Сотвореніе Міра, бытія глава 1.

ВѢЧНЫЙ

то есть

ѿ начала да конца міра траю́щій

КАЛЕНДА́РЬ,

содержа́щій въ себѣ

Свѧтцесло́въ и̂ краткаѧ, по Восто́чныѧ Цр҃кве исчисле́нію, ѡ кру́гахъ годовы́хъ, и прочихъ принадлежа́щыхъ вещей изъясне́нїѧ; къ толлу фѵзі́ческаѧ ѡ тѣлахъ міра, и̂ ѡ вода́ныхъ и воздушныхъ прикаюче́нїѧхъ разсужде́нїѧ; съ прибавле́нїемъ сщ҃е́нныѧ и свѣ́тскїѧ Хронологіи нынѣ пе́рвѣе на славе́нскомъ ꙗзыкѣ въ пользу славеносе́рбскихъ народѡвъ.

НАПИ́САНЪ

ЗАХА́РІЕМЪ О̂РФЕЛІ́НОМЪ

Цес. Крал. Віе́нскїѧ А̂каде́ллїи худо́жествъ членомъ.

съ фігурами.

Напечатанъ въ Ца́рствующемъ Гра́дѣ Віе́ннѣ, При Іѡсифѣ бл҃городномъ ѿ Курцбекъ, Іалѵрі́ческомъ Восточномъ Дворномъ Тѵпографѣ, въ лѣто 1783.

С-Ч 889

ПРЕДСЛОВІЕ.

Изданіемъ сегѡ̀ вѣчнагѡ Календаря Орфелінъ къ службѣ своегѡ̀ дражайшагѡ ѻтечества ѻпять являетсѧ. Можнѡ быти, что̀ многіи ѻбщыѧ ползы желателіе давнѡ ѡжидали что̀либо ѿ трудѡвъ ѥгѡ̀ полезное видѣти; ѻбаче скудость здравіѧ и присоединеннаѧ ѥгѡ̀ нищета̀, ѡ̀ которой никтоже помышляетъ (ибо любящіи ѥго̀ за труды̀ ѥгѡ̀ не могутъ ѥму въ нищетѣ ѥгѡ, вспомоществовати, а̂ оу̂ могущихъ онъ по самой зависти; ꙗже не вѣсть почитати полезнаѧ, былъ все-

гда возненавидѣнъ: Бгъ его да упокоитъ!) были
ему всегдашнимъ препятствїемъ къ оудоволствованїю
желанїя сицевыхъ благожелателныхъ Патрїотовъ, ꙗ-
коже и со сею бы книгою конечно имѣло статися: по-
неже оу насъ по оному идетъ, что во еѵлїи написа-
но, ꙗко званїи на вечерю прїити не хотѣли по той
причинѣ, что нѣкїи въ жены, нѣкїй въ волы, нѣкїи
въ села влюбилися. И точно тако: ибо влю-
бившїйся въ какуюли бо вещь, ꙗко въ воли, въ
кони, и въ подобныя, тамо не токмо ижди-
венїя творитъ нещадно, но и оумъ и сердце вое
въ возлюбленной суетной вещи во все прилагатъ, а
ѡ душевномъ просвѣщенїи, и ѡ книгахъ оумъ и
сердце просвѣщающихъ ниже слышати хощетъ, желая
радѣе быти и нарицатися вололюбецъ, Конѣлюбецъ
и проч. нежели Книголюбецъ, или паче Бголюбецъ:
Не несправедливо русскїй Книгопродавецъ нѣ-
кому на футошкомъ торгѣ, сказавшему бы-
ти великой цѣнѣ библїи, и что онъ за тыя
пенязы два вола купити можетъ, ѿвѣтствовалъ:
волъ воли купуетъ, а человѣкъ книги,
но моглъ онъ и оучтивѣе сказати: Подобный купу-
етъ подобное себѣ. По тѣмъ оубо причинамъ на-
стоящая книжица всуе чрезъ три лѣта ожидала об-
щаго чрезъ изданїе свое благодѣтеля, донелѣ ме-
жду

жду толь многими ѡ себѣ мудрыми богатыми,
единъ, а по сему и несравненный любитель общїя ка-
ко здѣшныхъ, тако и наипаче сущыхъ въ сербїи,
въ боснѣ, Херцеговинѣ и въ приморїи сербле́въ ползы,
благопочтенный г. **Савва Вуковичь**, гражданинъ
Новосадскїй, сїю своимъ, ѿ своего малаго имѣ-
нїя, иждивенїемъ на тѵпъ ѿдати, и дѣлателя
возмездити возусердствовалъ. Ибо еликѡ оумер-
шїй намъ Орфелїнъ ѿ всего сердца желалъ отечеству
своему нѣкую ползу до издыханїя своего ѿказы-
вати, аще и не тако, ꙗкоже бы могли онїи, кои
школовани, и слѣдователно во высокихъ наукахъ
и разныхъ языкахъ совершенно искусны, оу него бо
того ничего не находилося, толико и сїе въ жела-
нїи его было, что бы сицевыя общеполезныя тру-
ды не ѡставалися заперты въ ковчегахъ на жертву
молямъ, но паче ѿдаваны были бы на печатанїе,
чего обаче ѿ него не было, ниже ѿ подобныхъ тру-
ждающихся будетъ ѡжидати возможно, ибо по
общїй оу насъ пословицѣ, два добра совокупно имѣ-
ти едвали можно, и тако писати, и писанная соб-
ственнымъ иждивенїемъ на Тѵпъ ѿдавати не иному,
развѣ богатому трудолюбцу возможно есть, рѣд-
ко обаче находится наученный богатый, кои бы
самъ перо свое до общїя ползы оупотребилъ; а нѣкїи

и

и терпѣти не могутъ, да бы инъ зналъ то, еже они знаютъ, нѣкіи же иными токмѡ языки говорити ѡбучившеся, и нѣкія науки въ знатныхъ оучилищахъ чрезъ малое время, и почти мимоходомъ слышавше, такѡ ѡ себѣ высокѡ помышляютъ, что имъ нѣсть равнагѡ, а однакѡ ниже на другихъ, еще меньше на своемъ собственномъ языкѣ что либо сочинити, или поне превести оумѣютъ: народъ же простый слушая ихъ высокословія, или паче хвастунство, и зря на ихъ гордая тѣловертѣнія, вѣруетъ, якѡ они чрезъ пятдесять лѣтъ на парнассѣ между музами оучилися, и чрезъ толикѡжъ лѣтъ въ публичныхъ Аѳинскихъ, или Лакедемонскихъ дѣлахъ оупражнялися и республики строили. Якоже оубо ѿ сицевыхъ спиновертцѣвъ хвастунѡвъ тщетно есть чемулибо полезному надѣятися, такѡ желати есть, что бы оніи ползы общія любители, кои самы или не могутъ, или времени не имѣютъ въ полезныхъ сочиненіяхъ или преводахъ оупражнятися, но при томъ ѿ бга имѣніями ѡдарены суть, возусердствовали на общеполезная дѣла и на дѣлателей (коихъ желудка пустая похвала не насыщаетъ,) щедрѡты своя изливати, и слѣдователнѡ на созыданіе живыхъ паче, нежели мертвыхъ храмѡвъ иждивенія, на содержаніе общеполезныхъ дѣлъ и дѣлате-

телей, якѡ оучилищъ и оучителей и другихъ трудолюбцевъ паче, нежели на содержаніе стѣнъ повапленныхъ и лѣсныхъ тунежилцевъ, пенязей подавати соизволяли: сицевыми бо щедрѡтами и дѣлателей число оумножится, и тма невѣдѣнія смала-помалу проженется: ибо чтеніе полезныхъ книгъ просвѣщаетъ оумъ, возвеселяетъ сердце, наставляетъ на полезная, и оуправляетъ къ добродѣтелямъ.

Въ настоящемъ Календарѣ, иже не ради тѣхъ, которіи во всемъ искусны, но за ползованіе не доволнѡ оучившихся, или къ чтенію подобныхъ книгъ времене не имѣющихъ, написанъ и изданъ, не малая благосклонный Читатель ѡбрящетъ ползовати могущая. Въ самомъ началѣ поставленъ по общему обычаю

Лит.
Святцесловъ: послѣ сегѡ слѣдуетъ . . . 16.

Краткое изъясненіе

Вѣка. . . . . 29.
Года астрономическагѡ и гражданскагѡ. 29.
Мца луннагѡ и солнечнагѡ. . . . 29.

 Ко-

Лит.

Количество и качество мцей. . . . 29.
Правило, по коемꙋ вскорѣ и нетрꙋднѡ дознати можно, кій мцъ имѣетъ 31. и кій 30 дней. . . . . 40.
Седмица что есть. . . . . 41.
День естественный и хꙋдожественный. 41.
Часъ, или часть дне естественнагѡ. . 43.
Крꙋгъ солнца. . . . . 45.
Крꙋгъ и премѣненія Лꙋны чрез 19. лѣтъ. 45.
Изъясненіе времени захожде и восхожденія Лꙋны. . . . . 46.
Епакта. . . . . 68.
Правило, ѡ изѡбрѣтеніи числа епактъ въ коемлибо годꙋ. . . . . 69.
Індіктъ. . . . . 70.
Правило, къ изѡбрѣтенію числа Індікта. . 71.
Крꙋгъ годамъ коликѡ лѣтъ содержитъ. 72.
Ключъ границъ и не исходимая пасхалія. 84.
Правило 1. ѡ изѡбрѣтеніи крꙋга солнцꙋ во всякомъ годꙋ. . . . . 90.
Правило 2. ѡ изѡбрѣтеніи крꙋга лꙋнѣ во всякомъ годꙋ. . . . . Пра- 91.

Лит.

Правило 3. ѡ изѡбрѣтеніи числа нлнагѡ во всякомꙋ годꙋ. 92
Правило 4. ѡ изѡбрѣтеніи года вісокоснагѡ. . 94.
Правило 5. По коемꙋ можно безъ многагѡ численія знати, въ кой день седмичный нѣкій праздникъ былъ, или бꙋдетъ. . . . . 95.
Правило 6. По коемꙋ можно знати, кой седмичный день кій мцъ началъ, или начати бꙋдетъ. 96.
Правило 7. по коемꙋ можно нетрꙋднѡ ѡбрѣсти годъ хртовъ, междꙋ годами міробытія. . 98.
Правило 8. ѡ изѡбрѣтеніи лѣта міробытія при лѣтахъ хртовыхъ. . . . . 100.
Правило 9. по коемꙋ можно знати, за коликѡ лѣтъ до ржтва хртова чтолибо важное во ветхомъ завѣтѣ было. . . . . 100.
Правило 10. во еже знати, кой крꙋгъ годамъ былъ во время нѣкоегѡ знатнагѡ въ мірѣ приключенія. . . . . 101.
Правило 11. по коемꙋ можно ѡбрѣсти, коегѡ мца и дне Пасха Хртова въ коемлибо прошломъ годꙋ была, или впредь бꙋдетъ. . . . 103.

И поне́же о́бщее любопы́тство е́сть зна́ти, каки́мъ о́бразомъ бываю́тъ мглы̀, о́блаки, до́ждъ, снѣ́гъ, гра́дъ, Дꙋ́га, и̑ и̑наѧ въ воздꙋ́хѣ премѣне́нїѧ: то̀ на́добно во пе́рвыхъ прїитѝ въ позна́нїе е̑стества̀: и̑бо всѧ̀ воздꙋ́шнаѧ приключе́нїѧ не и̑на́че ра́звѣ е̑сте́ственнѡ быва́ютъ, почемꙋ̀ позна́нїе е̑стества̀ е́сть та́кѡ поле́зно и̑ нꙋ́ждно, что̀ безъ негѡ̀ е̑два̀ ли и̑ жи́знь на́ша благополꙋ́чна бы́ти мо́жетъ. И̑бо о́но не то́кмѡ ᲂу̑веселе́нїе, но и̑ по́лзꙋ прино́ситъ, веде́тъ къ позна́нїю мно́гихъ сокрове́нныхъ, и̑ неѡбходи́мѡ потребныхъ веще́й: пода́етъ спо́собъ къ мнѡ́гимъ преизрѧ́днымъ и̑зѡбрѣ́тенїѧмъ: ѿкрыва́етъ пꙋ́ть къ позна́нїю мно́гихъ пра́вдъ, и̑ тѣ́мъ дѣ́лаетъ на́съ въ се́й жи́зни благополꙋ́чными. Позна́нїе же е̑стества̀ постыза́етсѧ въ наꙋ́кѣ фѵ̑зі́ческой, и̑ ка́кѡ списа́тель сегѡ̀ никогда̀ въ шко́лахъ фѵ̑зі́кѣ не ᲂу̑чи́лсѧ, то̀ ра́ди по́лзы своегѡ̀ ᲂте́чества принꙋжде́нъ былъ фѵ̑зі́ческаѧ ѡ̑ тѣ́лахъ мі́ра, и̑ ѡ̑ водѧ́ныхъ, и̑ дрꙋги́хъ въ воздꙋ́хѣ приключе́нїѧхъ разсꙋжде́нїѧ занѧ́ти ѿ дрꙋги́хъ сла́вныхъ фѵ̑зі́кѡвъ, и̑ е̑ли́ка нꙋ́ждна, на сла́венскїй ѧ̑зы́къ поста́вити та́кѡ, ꙗ̑коже е̑мꙋ̀ возмо́жно̀ было, недоста́тки же и̑ и̑справле́нїѧ ѡ̑ставлѧ́етъ о́нъ тѣ́мъ, и̑же въ се́й толи́кѡ нꙋ́ждной, е̑ли́кѡ сла́вной наꙋ́кѣ трꙋди́лисѧ. И̑ та́кѡ сїѧ̀ разсꙋжде́нїѧ и̑ и̑зѧ́сненїѧ слѣ́дꙋютъ:

Ѡ̑ созда́нїи мі́ра. . . . . 106.
Ѡ̑ о́бщихъ сво́йствахъ тѣ́лъ. . 107.
Ѡ̑ о̑со́бенныхъ сво́йствахъ тѣ́лъ. 117.
Глава̀ а҃. ѡ̑ цѣ́ломъ мі́рѣ. . . 120.
Глава̀ в҃. ѡ̑ со́лнцѣ и̑ ѕвѣ́здахъ неподви́жныхъ. . . . 124.
ѡ̑ затмѣ́нїи со́лнца. . . . 125.
Глава̀ г҃. ѡ̑ лꙋ́нѣ и̑ плане́тахъ. . 131.
ѡ̑ затмѣ́нїи лꙋны̀. . . . 135.
Глава̀ д҃. ѡ̑ сѵ̑сте́мѣ плане́тнагѡ мі́ра. 139.
Глава̀ е҃. ѡ̑ коме́тахъ. . . . 145.
Глава̀ ѕ҃. ѡ̑ зе́мномъ крꙋ́гѣ. . . 154.
ѡ̑ гора́хъ. . . . . 156.
ѡ̑ землетрѧсе́нїи. . . . . 158.
ѡ̑ о̑гнедышꙋ́щыхъ гора́хъ. . . 159.
Глава̀ з҃. ѡ̑ четы́рехъ го́дищныхъ вре́менахъ, и̑ ѡ̑ по́годахъ. . . 160.
а҃. пролѣ́тїе. . . . . 160.
в҃. лѣ́то. . . . . 161.
г҃. е̑сень. . . . . 162.

Лит.

д҃. зима̀. . . . . 163.
ѡ҆ по́годахъ. . . . . 164.
ѡ҆ предзна́нїи ка́чества и҆ премѣненїѧ
по́годы. . . . . 165.
д҃. ѿ Бароме́тра, . . . 166.
в҃. ѿ со́лнца, ... 168.
г҃. ѿ лꙋны̀, ... 169.
д҃. ѿ ѕвѣ́здъ, . . . 171.
є҃. ѿ ѻ҆блакѡвъ, . . . 171.
ѕ҃. ѿ мглы̀, ... 174.
з҃. ѿ до́жда, ... 175.
и҃. ѿ дꙋгы̀, ... 175.
ѳ҃. ѿ гремѣ́нїѧ, . . . 176.
і҃. ѿ воздꙋ́ха, . . . 177.
а҃і. ѿ ро́сы̀, ... 177.
в҃і. ѿ вѣ́трѡвъ, . . . 178.
г҃і. ѿ человѣ́ка, . . . 179.
д҃і. ѿ четвероно́гихъ, . . . 180.
є҃і. ѿ перна́тыхъ, . . . 181.
ѕ҃і. ѿ ры́бъ и҆ рака́хъ, . . 184.

Лит.

з҃і. ѿ ра́зныхъ гадыи́нъ, . 184.
и҃і. ѿ бездꙋ́шныхъ вещей. . 185.
зна́ки, а҃. ѡ҆ плодоро́дїи, . . 186.
в҃. ѡ҆ неплодоро́дїи, . . 187.
г҃. ѡ҆ болѣ́знехъ, . . 189.
Глава̀ и҃. ѡ҆ воздꙋ́хѣ и҆ вѣ́трахъ, . 189.
Глава̀ ѳ҃. ѡ҆ водѣ̀, . . . 208.
Глава̀ і҃. ѡ҆ ѻ҆́гнѣ, . . . 224.
ѡ҆ подзе́мномъ ѻ҆́гнѣ, . . . 236.
Глава̀ а҃і. ѡ҆ приключе́нїѧхъ ѿ водѧ́ныхъ
па́ровъ в̾ воздꙋ́хѣ быва́емыхъ, . 240.
мгла̀, ... 245.
ѻ҆́блакъ, ... 247.
роса, ... 250.
до́ждь, ... 254.
снѣ́гъ, ... 260.
и҆́ней, ... 262.
гра́дъ, ... 263.
замерзнꙋ́тїе ѻ҆́кнѡвъ, . . . 266.
Глава̀ в҃і. ѡ҆ воздꙋ́шныхъ свѣтѧ́щыхсѧ
приключе́нїѧхъ. . . . Гла- . 267.

НАРОДНА БИБЛИОТЕКА Београд

Глава̀ г҃і. ѿ воздꙋ́шныхъ ѻ҆́гненныхъ приключе́нїѧхъ. . . . . 273.

Предꙋвѣ́домленъ благосклóнный читáтель да бꙋ́детъ, ꙗ҆́кѡ предположе́ннаѧ фѵ҆зі́ческаѧ дѣла̀ не вездѣ̀ всѧ́комꙋ ѻ҆удо́бъ вразꙋми́телна бꙋ́дꙋтъ, и҆ за то̀ тако́вымъ совѣ́тъ є҆́сть, читáти почáстꙋ со внимáнїемъ, и҆ на коне́цъ и҆скáти и҆ѕ҆ѧсне́нїѧ ѿ разꙋмѣ́вающихъ: си́мъ бо ѻ҆́бразомъ невразꙋми́телнаѧ въ разꙋмѣ́нїе прихóдѧтъ.

По предисчисле́ннымъ фѵ҆зі́ческимъ дѣлáмъ слѣ́дꙋетъ

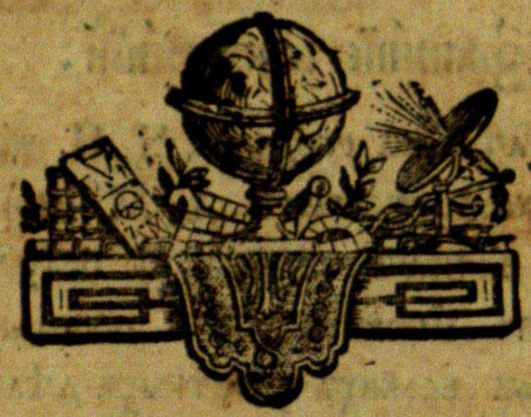
Сщ҃е́ннаѧ Хронолóгїа, по лѣ́тамъ мі́робы́тїѧ до Вознесе́нїѧ Хр҃тóва. . 288.
Хронолóгїа достопáмѧтныхъ дѣ́лъ и҆ приключе́нїй по рж҃дствѣ̀ Хр҃тóвѣ. . 291.
Вре́мѧ ѻ҆снова́нїѧ высóкихъ ѹ҆чи́лищъ во є҆ѵрóпѣ. . . . . 343.

Прáвила, что̀ человѣ́къ кáждагѡ мц҃а во всѧ́комъ гóдѣ ѿ своі́мъ здрáвїи наблюдáти и҆мѣ́етъ. 345.
Прáвила къ сохране́нїю здрáвїѧ слꙋжáщаѧ. 352.

Тá-

Тáблицы ѿ долготѣ̀ дне́й и҆ нощéй. 356.

И҆ тáкѡ мы̀ желáемъ, что̀ бы сéй мáлый Орфелі́новъ трꙋ́дъ не бы́лъ во тщѐ, но пáче въ пóлзꙋ нáшегѡ ѻ҆течества, и҆ чрéзъ сїѐ въ слáвꙋ и҆ похвалꙋ̀ толь вели́кагѡ, премꙋ́драгѡ, всемогꙋ́щагѡ и҆ всеблагáгѡ Творцà и҆ содержáтелѧ всѣ́хъ ви́димыхъ и҆ неви́димыхъ, ѿ котóромъ сказáти мóжно: **Вели́къ є҆́сть Гдⷭ҇ь, и҆ чꙋ́дна дѣла̀ є҆гѡ̀, и҆ бл҃гости є҆гѡ̀ нѣ́сть предѣ́ла.**



СВѦТ-

Свѧтцеслóвъ,

представлѧющїй.

Чрезъ дванáдесѧть мцей, начинáѧ ѿ мца Іанꙋáрїа, на всѧкїй мѣсѧчный дéнь, ѿ цркве съ врéмени на врéмѧ назнáченыѧ стыѧ бжїѧ оугóдники, и ѡпредѣлéннаѧ нарóчитыхъ Госпóдныхъ и бгорóдичныхъ днéй, и нѣкоихъ стыхъ óбщаѧ прáзднованїѧ, егдà ѿ всѧкихъ рабóтныхъ дѣлъ воздержáтисѧ оустановлéно.

Изъѧснéнїе сокращéнїй.

Въ пéрвомъ лѣвомъ стóлпикѣ Ч Н. числа нлнаѧ; въ прилѣжáщемъ стóлпикѣ Д. М. дни мѣсѧца; въ крáйнѣмъ десномъ стóлпикѣ П. прáздникъ; О. óбщїй, то єсть, єгоже вездѣ и повсюди хртїáне, съ ѿставлéнїемъ всѧкихъ работныхъ дѣлъ, праздновати должни. С. сербскїй, єгоже сербскїи народи празднꙋютъ. Ц. цариградскїй, єгоже цариградъ празднꙋетъ; М. мнтырскїи, єгоже мнтырежители ради себе праздновати оустановили.

Ч Н	Д М	Мѣсѧцъ Іаннꙋарїй	П
5	1	Ѡбрѣзанїе Гане: и с. Василїа великагѡ.....	О
4	2	Стагѡ Сїлвестра Папы римскагѡ.	
3	3	Отагѡ Пррока Малахїа.	
2	4	Соборъ стыхъ о. Апловъ.	
1	5	Стых мч. Ѳеопемпта и Ѳеѡны.	
7	6	Стое бгодвленїе Гда и спаса нашегѡ Іиса Хрта.....	О
6	7	Соборъ стагѡ Іѡанна предтечи и Кртителѧ Гана.	
5	8	Прпбныхъ Геѡргїа и Емилїана.	
4	9	Стагѡ мꙋч: Полꙋєꙋкта: и прпб: Еꙋстратїа.	
3	10	Стагѡ Григорїа, єпкпа Нꙋссїйскагѡ.	
2	11	Прпбнагѡ Ѳеодосїа, общихъ житїй началника.	
1	12	Стыѧ мчницы Татїаны	
7	13	Стыхъ мꙋч: Ермꙋла, и Стратонїка.	
6	14	Стыхъ отцевъ въ Сїнаи и Раїдѣ избїенныхъ: и стагѡ саввы, Архїепкпа сербскагѡ.....	С
5	15	Прпб: Павла Ѳивейскагѡ, и Іѡанна Кꙋщника.	
4	16	Чтныѧ веригы стагѡ Апла Петра.	
3	17	Прпбнагѡ Антѡнїа великагѡ.....	М
2	18	Стыхъ Архїепкпѡвъ Алеѯандрїйскихъ Аѳанасїа и Кꙋрїлла: и с. Мазїлла, Архїеп: сербскагѡ....	О
1	19	Препод: Макарїа Егꙋптанина.	
7	20	Прпбнагѡ Еꙋдꙋмїа великагѡ.....	М
6	21	Прпбнагѡ Мазїлла Исповѣдника.	
5	22	Стагѡ Апла Тїмоѳеа.	
4	23	Стагѡ сщенномꙋч: Климента.	
3	24	Прпбныѧ зенїи.	
2	25	Стагѡ Григорїа бгослова.....	О
1	26	Прпб: Зенофѡнта, Марїи, Аркадїа, и Іѡанна.	
7	27	Пренесенїе мощей с. Іѡанна златоꙋстагѡ.....	Ц
6	28	Прпбнагѡ Ефрема Сꙋрїна.	
5	29	Пренесенїе мощей с. Ігнатїа Бгоносца.	
4	30	Стыхъ Іерархѡвъ, Василїа вел: Григорїа Бгослова, и Іѡанна злат: и с. Іпполꙋта папы римскагѡ.	Ц
3	31	Стыхъ безсребренникѡвъ Кꙋра и Іѡанна.	

Мѣсяцъ Февруарій.

Ч Н	Д М		П
2	1	Стаго мученика Трифона.	
1	2	Срѣтеніе Гда нашего Іисса Хрта.....	о
7	3	Стаго Симеона Богопріимца, и Анны пророчицы.	
6	4	Прпбнаго Исідора Пилусіотскаго.	
5	5	Стыя мчницы Агадіи.	
4	6	Прпбнаго Вукола, Епкпа Смирнскаго.	
3	7	Прпбнаго Пардиніа, Епкпа Лаодикійскаго.	
2	8	Стаго мученика Ѳеодора стратилата: и стаго Пророка Захаріи серповидца.	
1	9	Стаго мчника Никифора.	
7	10	Стаго мчника Харалампіа.	
6	11	Стаго сщенномученика Власіа.	
5	12	Стаго Мелетіа Архіепкпа Антіохіи великіа.	
4	13	Прпбнаго Мартиніана: и прпбнаго Симеона сербскаго, новаго Мироточца.	
3	14	Прпбнаго Авзентіа.	
2	15	Стаго Апла Онисима.	
1	16	Стыхъ муч: Палафіла, Валентіа, Павла, и прочихъ.	
7	17	Стаго великомчника Ѳеодора Тирона.	
6	18	Стаго Льва Папы римскаго.	
5	19	Стаго Апла Архиппа.	
4	20	Прпбнаго Льва, Епкпа Катанскаго.	
3	21	Прпбб: Тимодея; и с. Евстадіа Архіеп: Антіох:	
2	22	Сѡбрѣтеніе мощей стыхъ мучениковъ во Евгеніи.	
1	23	Стаго сщенномуч: Поликарпа, Епкпа Смирнскаго.	
7	24	Первое и второе ѡбрѣтеніе главы предтечевы.	
6	25	Стаго Тарасіа, Патріарха Константинопольскаго.	
5	26	Стаго Порфирія, Архіепкпа Газскаго.	
4	27	Прпбнаго Прокопіа декаполіта.	
3	28	Прпбнаго Василіа исповѣдника.	

КОГДА ВІСОКОСЪ.

2	29	Прпбнаго Кассіана римлянина.	

Мѣсяцъ Мартъ.

Ч Н	Д		П
3	1	Стыя прпбномученицы Евдокіи.	
2	2	Стаго сщенномуч: Ѳеодота.	
1	3	Стыхъ муч: Евтропіа, Клеоника, и Василіска.	
7	4	Преподобнаго Герасима.	
6	5	Стаго мчника Конона.	
5	6	Стыхъ мч. Мчниковъ во Аммаріи.	
4	7	Стыхъ Сщенномуч: Касіа, Ефрема, Евгенія.	
3	8	Прпб: Ѳеофилакта, Епкп Никомидійскаго.	
2	9	Стыхъ четыредесать мучениковъ.....	о
1	10	Стаго мученика Кодрата.	
7	11	Стаго Софронія, Патріарха Іерусалимскаго.	
6	12	Прпбнаго Ѳеофана исповѣдника.	
5	13	Пренесеніе мощей с. Никифора Патріарха царигр:	
4	14	Прпбнаго Венедикта.	
3	15	Стаго мчника Агапіа.	
2	16	Стыхъ мчниковъ Савина и Папы.	
1	17	Прпбнаго Алеѯіа чловѣка бжіа.	
7	18	Стаго Кирилла, Архіепкпа Іерусалимскаго.	
6	19	Стыхъ мчникъ Хрисанда и Даріи.	
5	30	Прпб: оцевъ въ обители с. саввы ѡсвященныхъ.	
4	21	Прпбнаго Іакова Епкпа и исповѣдника.	
3	22	Стаго сщенномуч: Василіа, пресвитера Анкире:	
2	23	Стаго преподобномуч: Никона.	
1	24	Стаго Артемія, Епкпа Ѳессалонитскаго.	
7	25	Благовѣщеніе престы Бцы.....	о
6	26	Соборъ с. Архагда Гаврііла.	
5	27	Стыя мчницы Матроны селунскіа.	
4	28	Прпбнаго Іларіона, и Стефана чудотворца.	
3	29	Прпбнаго Марка Епкпа, и Кирилла Діакона.	
2	30	Прпбнаго Іоанна списателя лѣствицы.	
1	31	Прпбнаго Ипатіа Епкпа Гангрскаго.	

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Апрілїй.	П
7	1	Преподобныя Марїи Єгѵптяныни.	
6	2	Преподобнагѡ Тїта чѹдотворца.	
5	3	Преподобнагѡ Нїкиты исповѣдника.	
4	4	Прпбныхъ Іѡсифа пѣснописца, и Геѡргїа малейскаго.	
3	5	Стыхъ мчникѡвъ Ѳеодѹла, и Агадопода	
2	6	Стагѡ Єѵтѵхїа, Архїепкпа Кѡнстантїнопольскагѡ.	
1	7	Прпбнагѡ Геѡргїа, Епкпа Мелїтїнскагѡ.	
7	8	Стыхъ Апл҃ъ Иродїона, Агава, Рѹфа, Асѵнкрїта, Флегонта, и Ерма.	
6	9	Стагѡ мчн Єѵѱѵхїа.	
5	10	Стыхъ мчникъ Терентїа, Мазїма, Помпиїа и проч.	
4	11	С. сщеномѹченика Антѵпы, Епкпа Пергамасїйскагѡ.	
3	12	Прпбнагѡ Васїлїа исповѣдника, Епкпа Парїйскагѡ.	
2	13	Стагѡ сщеномѹченика Артемѡна.	
1	14	Стагѡ Мартїна исповѣдника, Папы римскагѡ.	
7	15	Стыхъ Апл҃ъ Арїстарха, Пѹда, и Трофїма.	
6	16	Стыхъ мчницъ Агапїи, Ірины, и Хїонїи.	
5	17	Прпбнагѡ Сѵмеѡна персидскагѡ.	
4	18	Прпбнагѡ Іѡанна, оучнка с. Григорїа декаполїта.	
3	19	Прпбнагѡ Іѡанна Ветхопещерника.	
2	20	Прпбнагѡ Ѳеодѡра трїхины.	
1	21	Стагѡ сщеномѹченика Іаннѹарїа.	
7	22	Прпбнагѡ Ѳеодѡра Сѵкеѡта.	
6	23	Стагѡ великомчника Геѡргїа.....	о
5	24	Стагѡ мчника Саввы Стратилата.	
4	25	Стагѡ Апл҃а и Єѵлїста Марка.....	о
3	26	Стагѡ Сщеномѹченика Васїлїа, Єпкпа Амасїйскагѡ.	
2	27	Стагѡ сщеномѹч: Сѵмеѡна: сродника Гдна.	
1	28	Стыхъ Апл҃ъ Іасѡна, и Сосїпатра.	
7	29	Стыхъ девять мчнѡвъ въ Кѵзїкѣ	
6	30	Стагѡ Апл҃а Іакѡва, брата стагѡ Іѡанна бгослова.	о

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Маїй.	П
5	1	Стагѡ Прр҃ока Іеремїи.	
4	2	Стагѡ Аѳанасїа великагѡ, Патрїарха Алеѯандрїйскагѡ	
3	3	Стыхъ мчникъ Тїмоѳеа, и Маѵры.	
2	4	Стыя преподобномчницы Пелагїи.	
1	5	Стыя мѹченицы Ірины.	
7	6	Стагѡ многострадалнагѡ Іѡва.	
6	7	Стагѡ мчника Акакїа: и воспоминанїе явленїя Крта Гдна во Іерлимѣ.	
5	8	Стагѡ Апл҃а и Єѵлїста Іѡанна Бгослова.	
4	9	Стагѡ Прр҃ока Исаїи: и с. мчника Хрїстофора.	
3	10	Стагѡ Апл҃а сїмѡна зилѡта.	
2	11	Стагѡ сщеномѹченика Мѡкїа: и прпбнагѡ Меѳодїа. Епкпа моравскагѡ.	
1	12	Стыхъ Єпїфанїа Кѵпрскагѡ, и Германа Патрїарха Кѡнстантїнопольскагѡ.	
7	13	Стыя мчнцы Гаѵкерїи.	
6	14	Стагѡ мчника Ісїдѡра.	
5	15	Прпбнагѡ Пахѡмїа великагѡ.	
4	16	Прпбнагѡ Ѳеодѡра ѡсщеннагѡ.	
3	17	Стагѡ Апл҃а Андроника.	
2	18	Стагѡ мчнка Ѳеодота.	
1	19	Стагѡ сщеномѹченика Патрїкїа, Епкпа прѹсскагѡ.	
7	20	Стагѡ мчника Ѳалалеа.	
6	21	Стыхъ црей и равнѡапл҃ѡвъ Кѡнстантїна и Елены..	о
5	22	Стагѡ мѹченика Васїлїска.	
4	23	Прпбнагѡ Мїхаила Епкпа сѵнадскагѡ.	
3	24	Прпбнагѡ Сѵмеѡна на дивнѣй горѣ.	
2	25	Третїе, ѡбрѣтенїе главы предтечевы.	
1	26	Стагѡ Апл҃а Карпа, єдинагѡ ѿ седмидесятыхъ.	
7	27	Стагѡ сщеномѹченика Ѳерапонта.	
6	28	Прпбнагѡ Нїкиты, Епкпа Халкидонскагѡ.	
5	29	Стыя мчницы Ѳеодосїй дѣвы.	
4	30	Прпбнагѡ Ісаакїа обители Далматскїя.	
3	31	Стагѡ Апл҃а Ермїа.	

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Іѹнїй.	П
2	1	Ст҃агѡ мч҃ника Іѹстїна Фїлософа.	
1	2	Ст҃агѡ Нїкифора, Патрїарха Кѡнстантїнопольскагѡ.	
7	3	Ст҃агѡ мч҃ника Лѹкїллїана.	
6	4	Ст҃агѡ Митрофана, Патрїарха Кѡнстантїнопольскагѡ.	
5	5	Ст҃агѡ Сщ҃еномч҃нка Дѡродеа, Еп҃кпа Тѹрскагѡ.	
4	6	Преподобнагѡ Висарїѡна чѹдотворца.	
3	7	Ст҃агѡ сщ҃еномѹч: Ѳеодота, Еп҃кпа Анкѹрскагѡ.	
2	8	Ст҃агѡ Великомч҃нка Ѳеодѡра стратилата.	
1	9	Ст҃агѡ Кѹрїлла, Архїеп҃кпа Алеѯандрїйскагѡ.	
7	10	Ст҃агѡ сщ҃еномѹч: Тїмоѳеа, Еп҃кпа Прѹсскагѡ.	
6	11	Ст҃ыхъ Ап҃лъ Вардоломеа и Варнавы.	О
5	12	Преподобнагѡ Ѡнѹфрїа великагѡ.	
4	13	Ст҃ыя мч҃нцы Акѹлїны.	
3	14	Ст҃агѡ Пр҃рока Елїсеа.	
2	15	Ст҃агѡ Пр҃рока Амоса: и ст҃агѡ великагѡ Кнѧзѧ сербскагѡ Лазарѧ.	С
1	16	Ст҃агѡ Тѹхона Амадѹнскагѡ.	
7	17	Ст҃ыхъ мч҃никъ Манѹила, Савела, и Ісмаила.	
6	18	Ст҃агѡ мч҃ника Леонтїа.	
5	19	Ст҃агѡ Ап҃ла Іѹды брата Гд҃на.	
4	20	Ст҃агѡ сщ҃еномѹченика Меѳодїа, Еп҃кпа Патарскагѡ.	
3	21	Ст҃агѡ мч҃ника Іѹлїана Тарсїйскагѡ.	
2	22	Ст҃агѡ Сщ҃еномѹч: Еѵсевїа, Еп҃кпа Самосатскагѡ.	
1	23	Ст҃ыя мѹченцы Агрѹпїны.	
7	24	Рождество ст҃агѡ Іѡанна Предтечи.	О
6	25	Ст҃ыя мч҃ницы Феѵронїи.	
5	26	Преподобнагѡ Давида селѹнскагѡ.	
4	27	Преподобнагѡ Самѱѡна страннопрїимца.	
3	28	Пренесенїе мощей с҃. безсребренникѡвъ Кѹра, и Іѡанна.	
2	29	Ст҃ыхъ Ап҃л Петра, и Павла.	О
1	30	Соборъ ст҃ыхъ двана десятыхъ Ап҃лѡвъ.	

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Іѹлїй.	П
7	1	Ст҃ыхъ безсребренникѡвъ Космы и Даммїана.	
6	2	Положенїе чт҃ныя ризы прест҃ыя бц҃ы.	
5	3	Ст҃агѡ мч҃ника Ѵакїнда.	
4	4	Ст҃агѡ Андреа, Архїеп҃кпа Критскагѡ.	
3	5	Прп҃бнагѡ Аѳанасїа Аѳѡнскагѡ.	
2	6	Преподобнагѡ Сїсѡа великагѡ.	
1	7	Преподобныхъ Ѳѡмы и Акакїа.	
7	8	Ст҃агѡ великомч҃ника Прокопїа.	
6	9	Ст҃агѡ Сщ҃еномѹч: Пагкратїа, Еп҃кпа Таѵроменїйскагѡ.	
5	10	Ст҃ыхъ мч҃е. мч҃никѡвъ въ Нїкополи армянстѣй.	
4	11	Ст҃ыя мч҃ницы Еѵфиммїи.	
3	12	Ст҃ыхъ мч҃никъ Прокла и Іларїа.	
2	13	Соборъ с. Архагг҃ла Гаврїила.	
1	14	Ст҃агѡ Ап҃ла Акѹлы.	
7	15	Ст҃ыхъ мѹч: Кѹрїка, и Іѹлїтты.	
6	16	Ст҃агѡ Сщ҃еномѹченика Адиногена.	
5	17	Ст҃ыя великомѹченицы Марїны.	
4	18	Ст҃ыхъ мч҃никъ Ѵакїнда, и Емїлїана.	
3	19	Преподобныя Макрїны, сестры великагѡ Василїа.	
2	20	Ст҃агѡ славнагѡ Пр҃рка Илїи.	О
1	21	Преподобныхъ Сѵмеѡна и Іѡанна: и ст҃агѡ Пр҃рка Іезекїила.	
7	22	Ст҃ыя Мѵроносицы Марїи Магдалины.	
6	23	Ст҃ыхъ мч҃никъ Трофїма и Ѳеофїла.	
5	24	Ст҃ыя мч҃ницы Хрїстїны.	
4	25	Оуспенїе ст҃ыя Анны, мт҃ере прест҃ыя бц҃ы.	
3	26	Ст҃агѡ сщ҃еномѹч: Ермолаа, и с҃. мч҃ницы Параскевы.	
2	27	Ст҃агѡ великомч҃ника Пантелеимона.	
1	28	Ст҃ыхъ Ап҃лъ и дїаконѡвъ Прохора, Нїканора, Тїмѡна и Пармена.	
7	29	Ст҃агѡ мч҃ника Каллїнїка.	
6	30	Ст҃ыхъ Ап҃лъ сїлы, и силѹана, Крискента, Епенета, и Андронїка: и препод: Ангелїны десп: сербскїя.	
5	31	Ст҃агѡ и праведнагѡ Еѵдокїма.	

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Аѵгѹстъ.	П
4	1	Происхожденіе чтныхъ древъ Крта Гдна.	
3	2	Пренесеніе мощей стагѡ Архідіакона Стефана.	
2	3	Преподобныхъ Оцъ, Ісаакіа, Даллата, и Фаѵста.	
1	4	Стыхъ седми Отрокѡвъ во Ефесѣ.	
7	5	Стагѡ мчника Еѵсѵгніа.	
6	6	Стое Преѡбраженіе Гда бга и спса нашегѡ Іиса Хрта.	О
5	7	Стагѡ преподобномчника Доллетіа.	
4	8	Стагѡ Еміліана, Епкпа Кѵзіческагѡ.	
3	9	Стагѡ Апла Маѳіа.	
2	10	Стагѡ мчника и Архідіакона Лаѵрентіа.	
1	11	Стагѡ мчника и Діакона Еѵпла.	
7	12	Стыхъ мчникъ Фѡтіа и Анікиты.	
6	13	Преподобнагѡ Мазілла исповѣдника.	
5	14	Стагѡ Пррока Міхеа.	
4	15	Оуспеніе престыя бцы и приснодвы мріи.....	О
3	16	Стагѡ мчника Діомида.	
1	17	Стагѡ мчника Мѵрѡна.	
2	18	Стыхъ мчникъ Флора и Лаѵра.	
7	19	Стагѡ мчника Андреа стратилата.	
6	20	Стагѡ Пррка Саммѹила.	
5	21	Стагѡ Апла Ѳаддеа: и стыя мчницы Вассы.	
4	22	Стагѡ мчника Агаѳоніка.	
3	23	Стагѡ мчника Лѹппа: и с. сщеномѹч: Іринеа Епкопа Лѹгдѹнскагѡ.	
2	24	Стагѡ сщенномѹченика Еѵтѵха.	
1	25	Стагѡ Апла Тіта.	
7	26	Стыхъ мчникъ Адріана и Наталіи.	
6	27	Преподобнагѡ Пімена.	
5	28	Преподобнагѡ Моѵсеа Мѹріна.	
4	29	Оусѣкновеніе чтныя главы Кртителя Гдна Іѡанна.	О
3	30	Стыхъ Патріархѡвъ цариградскихъ, Алеѯандра, Іѡанна, и Павла.	
2	31	Положеніе чтнагѡ пояса престыя бцы.	

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Септемврій.	П
1	1	Преподобнагѡ Сѵмеѡна столпника.	
7	2	Стагѡ мчника Малланта, и препод: Іѡанна Постника.	
6	3	Стагѡ сщенномѹченика Анѳілла.	
5	4	Стагѡ сщенномѹченика Вавѵлы; и с. Пррка Моѵсеа.	
4	5	Стагѡ Пррока Захаріи, оца предтечева, и стыя праведныя Елісавети.	
3	6	Стагѡ мчника Еѵдоѯіа, и преподобнагѡ Архіппа.	
2	7	Стагѡ мчника созѡнта.	
1	8	Рождество престыя бцы.....	О
7	9	Стыхъ и праведныхъ Іѡакілла и Анны, Родителей престыя бцы.	
6	10	Стыхъ мчницъ Минодѡры, Митродѡры и Нѵмфодѡры.	
5	11	Преподобныя Ѳеодѡры Алеѯандрійскія.	
4	12	Стагѡ сщенномѹченика Аѵтонома.	
3	13	С. сщенномѹченика Корнилія сотника.	
2	14	Воздвиженіе чтнагѡ и животворящагѡ Крта Гдна.	О
1	15	Стагѡ Великомѹченика Нікиты.	
7	16	Стыя великомчницы Еѵфиміи.	
6	17	Стыя мчницы Софіи, и чадъ ея, Вѣры, Надежды, и Любве.	
5	18	Преподобнагѡ Еѵменіа Епкпа Гортѵнскагѡ.	
4	19	Стыхъ мчникъ Трофіма, Саввatіа, и Дорѵмедонта.	
3	20	Стагѡ великомчника Еѵстаѳіа.	
2	21	Стагѡ Апла Кодрата.	
1	22	Стагѡ Сщенномѹч: Фѡки; и стагѡ Пррка Іѡны.	
7	23	Зачатіе стагѡ Предтечи и Кртителея Іѡанна.	
6	24	Стыя мчницы Ѳеклы: и с Сімѡна Крала сербскагѡ.	С
5	25	Преподобныя Еѵфросѵніи.	
4	26	Преставленіе стагѡ Іѡанна бгослова.....	О
3	27	Стагѡ мчника Каллістрата.	
2	28	Преподобнагѡ Харітѡна исповѣдника.	
1	29	Преподобнагѡ Кѵріака ѿшелника.	
7	30	Стагѡ сщенномчника Григоріа великія Арменіи.	

Чн	Дм	Мѣсяцъ Октоврїй.	П
6	1	Покровъ престы҃а бц҃ы: и с҃тагw Апла Анатїи.	
5	2	С҃тагw сщ҃енномч҃ника Кѵ̑прїана.	
4	3	С҃тагw сщ҃енномч҃: Дїонѵ̑сїа Ареопагїта.	
3	4	С҃тагw сщ҃енномч҃: Ерофе҃а: и г҃. Стефана Шїлановича.	с
2	5	С҃тым мч҃еницы Харїтїны.	
1	6	С҃тагw Апла Ѳомы.....	о
7	7	С҃тыхъ мч҃никwвъ Сергїа и Вакха.	
6	8	Прп҃бныа Пелагїи, и Таїсїи.	
5	9	С҃тагw Апла Іаковa Алфеова: и с҃тагw Стефана, Деспота Сербскагw.	о с
4	10	С҃тыхъ мч҃никwвъ Ѵалалаїа, и Ѵалалаїи сестры егw.	
3	11	С҃тагw Апла фїлїппа, є҃диагw wт҃ седмїи дїаконwвъ.	
2	12	С҃тыхъ мч҃никъ Прова, Тараха, и Андронїка.	
1	13	С҃тыхъ мч҃никъ Карпа и Папѵ̑ла.	
7	14	С҃тыхъ мч҃нкъ Назарїа, Гервасїа, Протасїа, и Келсїа: и прп҃бныа Параскевы.	
6	15	Прп҃бнагw Ѵдѵ̑ллїа.	
5	16	С҃тагw мч҃ника Логгїна сотника при Кр҃тѣ Г҃дни.	
4	17	С҃тагw Прр҃ока Ѳѳїи.	
3	18	С҃тагw Апла и Ѵаїста Лѵки.....	о
2	19	С҃тагw Прр҃ока Іоиля: и прп҃б: Іоанна Рыльскагw.	
1	20	С҃тагw великомч҃ника Артемїа.	
7	21	Прп҃бнагw Іларїwна великагw.	
6	22	С҃тагw Аверкїа, Є҃пкпа Іерапольскагw.	
5	23	С҃тагw Апла Іаковa, брата Г҃дня по плоти.	
4	24	С҃тагw мч҃ника Ареды.	
3	25	С҃тыхъ мч҃никъ Маркїана и Мартѵрїа.	
2	26	С҃тагw великомч҃ника Димитрїа.....	о
1	27	С҃тагw мч҃ника Нестора.	
7	28	С҃тыхъ мч҃никъ Терентїа и Неонїлы: и с҃тагw Арсенїа, Архїєпкопа сербскагw.	с
6	29	С҃тыа мч҃ницы Анастасїи.	
5	30	С҃тыхъ мч҃никъ Зиновїа и Зиновїи: и г҃. Милѵ̑тина серб:	с
4	31	С҃тыхъ Апла Стахїа, Амплаїа, Оѵ̑рвана, и Наркїсса.	

Чн	Дм	Мѣсяцъ Ноемврїй.	П
3	1	С҃тыхъ безсребренниковъ Космы и Дамїана.	
2	2	С҃тыхъ мч҃никъ Акѵндїна, Пигасїа, Афдонїа, и проч:	
1	3	С҃тыхъ мч҃никъ Акеѵ̑лы, Іосифа, и Аидала.	
7	4	Прп҃бнагw Іоаннїкїа великагw.	
6	5	С҃тыхъ мч҃никъ Галактїwна, и Епїстимїи.	
5	6	С҃тагw Павла, Архїєпкпа Кwнстантїнопольскагw.	
4	7	С҃тыхъ Аг҃. мч҃никъ въ Мелитинѣ.	
3	8	Соборъ с҃тагw Архїстратига Михаила.....	о
2	9	С҃тыхъ Мч҃никъ Ѡнисїфора и Порфѵ̑рїа.	
1	10	С҃тыхъ Апла Браста, Ѡлѵ̑мпа, Родїwна, и Сосїпатра.	
7	11	С҃тыхъ мч҃ч: Мины, Вїктора, и Вїкентїа: и С҃тагw Стефана Дечанскагw, Крала сербскагw.	с
6	12	С҃тагw Іоанна Милостивагw.	
5	13	С҃тагw Іоанна златоустагw, Архїеп: Кпольскагw..	о
4	14	С҃тагw Апла Фїлиппа: и Поклада.	
3	15	О҃тыхъ: мч҃ч: Гѵрїа, Самwна, и Авїва. Начало поста.	
2	16	С҃тагw Апла и Ѵаїста Матѳея.....	о
1	17	С҃тагw Григорїа, Єпкпа неокесарїйскагw.	
7	18	О҃тыхъ мч҃никъ Платона, и Романа.	
6	19	С҃тагw Прр҃ока Авдїа.	
5	20	Прп҃: Григорїа Декаполита, и г҃. Прокла Патрїарха К.	
4	21	Входъ во Храмъ престы҃а бц҃ы.....	о
3	22	С҃тагw Апла Фїлимwна.	
2	23	С҃тагw Амфилохїа, Єпкпа Іконїйскагw.	
1	24	О҃тыа великомч҃: Екатерїны: и г҃, мч҃: Меркѵрїа.	
7	25	С҃тыхъ Сщ҃енномч҃: Климѵнта Папы Римскагw, и Петра Патрїарха Александрїйскагw.	
6	26	Преподобнагw Алѵпїа столпника.	
5	27	С҃тагw великомч҃ника Іакwва Персанина.	
4	28	О҃тагw преподобномч҃: Стефана.	
3	29	С҃тагw мч҃ника Пармwна.	
2	30	С҃тагw и всехвалнагw Апла Андрея первозваннагw.	

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Девемврїй.	П
1	1	Ст҃агѡ Прр҃ока Наꙋлла.	
7	2	Ст҃агѡ Прр҃ока Аввакꙋлла: и҆ с҃. Оуроша, цр҃а сербскагѡ.	
6	3	Ст҃агѡ Прр҃ока Софонїа.	
5	4	Ст҃ыа великомꙋч: Варвары: и҆ прп҃б: Іѡанна Дамаск:	
4	5	Прп҃бнагѡ саввы ѡсщ҃еннагѡ.....	м
3	6	Ст҃агѡ Нїколаа, Архїепк҃па Мѵръ Лѵкїйскихъ....	о
2	7	Ст҃агѡ Амвросїа, Епк҃па Медїоланскагѡ.	
1	8	Прп҃бнагѡ Патапїа.	
7	9	Зачатїе прест҃ыа бц҃ы.	
6	10	Ст҃ыхъ мꙋч: Мины, Ермогена, и҆ Еѵграфа: и҆ ст҃агѡ Іѡанна, деспота сербскагѡ.	
5	11	Прп҃бнагѡ Данїила столпника.	
4	12	Прп҃бнагѡ Спѵрїдѡна, Епк҃па Трїмѵфїйскагѡ.	
3	13	Ст҃ыхъ мꙋч: Еѵстратїа, Аѵѯентїа, Мардарїа и҆ Ореста.	
2	14	Ст҃ыхъ мꙋч: Ѳѵрса, Левкїа, Фїлимѡна.	
1	15	Ст҃агѡ сщ҃енномꙋченика Елеѵѳерїа.	
7	16	Ст҃агѡ Прр҃ока Аггеа.	
6	17	Ст҃агѡ Прр҃ока Данїила, и҆ с҃. трїехъ Отрокѡвъ.	
5	18	Ст҃агѡ мч҃ника Севастїана.	
4	19	Ст҃агѡ мч҃ника Вонїфатїа.	
3	20	Ст҃агѡ сщ҃енномꙋченика Ігнатїа Бг҃оносца.	
2	21	Ст҃ыа мч҃ницы Юлїанїи.	
1	22	Ст҃ыа великомч҃еницы Анастасїи.	
7	23	Ст҃ыхъ десяти мч҃никѡвъ въ Критѣ.	
6	24	Ст҃ыа мч҃еницы Еѵгенїи.	
5	25	Рождество Гд҃а нашегѡ Іи҃са Хр҃та.....	о
4	26	Соборъ прест҃ыа бц҃ы, и҆ сщ҃енномꙋч: Еѵѳѵмїа....	о
3	27	Ст҃агѡ Архїдїакона Стефана.....	о
2	28	Ст҃ыхъ мꙋч: двꙋ тмꙋ въ Нїкомидїи сожженныхъ.	
1	29	Ст҃ыхъ 14 тысящь мл҃нцевъ ѿ Ирѡда Хр҃та ради избїенныхъ.	
7	30	Ст҃ыа мч҃ницы Анѵсїи.	
6	31	Прпб҃ныа Меланїи.	

Вѣкъ.

Сто лѣтъ сочинѧваютъ вѣкъ єдинъ: зато славенскимъ ѧзыкомъ наричетсѧ и҆ столѣтствїе.

Годъ.

Годъ єсть времѧ, въ которомъ солнце чрезъ дванадесѧть знакѡвъ небесныхъ проходитъ.

Годъ сей раздѣлѧетсѧ во Астрономїческїй и҆ гражданскїй. Астрономїческїи годъ содержитъ времѧ, въ коемъ солнце прошедъ предреченныѧ знаки, паки приходитъ въ точкꙋ зодїака, ѿнюдꙋже изышло было. Содержитъ же 365 дней, и҆ 6. часѡвъ, и҆ начинаетъ въ мц҃ѣ Мартѣ, ꙗкѡ тогда было сотворенїе всегѡ мїра. Гражданскїй годъ оурѧжденъ къ оупотребленїю хрїстїанскихъ народѡвъ, и҆ начинаетъ съ первы҃ днемъ Мц҃а Іаннꙋарїа, ради рождества Хр҃това.

Мѣсѧцъ.

Мѣсѧцъ раздѣлѧетсѧ на Лꙋнный, и солнечный.

Лꙋнный мѣсѧцъ єсть врѣмѧ, въ которое лꙋна своимъ порѧдочнымъ теченїемъ чрезъ 12. знакѡвъ зодїака проходитъ. Астрономи раздѣлѧютъ лꙋнный мѣсѧцъ на трое; 1) Перїодїческїй, 2) Сѵнодї-

дїческїи, и 3) Явителный. Перїодїческїй мѣсяцъ, єсть время, въ которое луна зодїакъ проходитъ, сирѣчь въ 27. дней. Сѵнодїческїй мѣсяцъ єсть время между двума новолунїями, сирѣчь 29. дней 12. часовъ. Явителный мѣсяцъ єсть время ѿ перваго луны явленїя, даже до закрытїя єя; и сей мѣсяцъ имѣетъ около 28. дней.

Между собственными движенїями всѣхъ прочихъ ѕвѣздъ, движенїе луны было всегда во особливомъ ѿ народовъ наблюденїи. Сїе тѣло премѣняетъ видъ свой каждаго мѣсяца, и течетъ около всего неба, въ противоположенномъ общему движенїю оуправленїи; и понеже луна єжедневно восходити и заходити видится, когда она, како и прочїя вся ѕвѣзды, ѿ востока къ западу течетъ, то закосняетъ она єжедневно, и видится, аки бы созади ѕвѣздъ оставалася, или къ востоку на 13. градусовъ назадъ ходила. Сїе особенное движенїе, чрезъ которое луна съ мала-помалу къ востоку идетъ, въ самое то время, когда она, како и прочїя звѣзды, къ западу течетъ, наричется собственное, или перїодическое движенїе. Сїе толь єсть натно, что луна, коя съ начала при нѣкоей отмѣнной ѕвѣздѣ стояла, ѿступаетъ ѿ нея, ѿдаляется, и въ 27. дней теченїе свое около, нба путемъ общему теченїю противоположеннымъ, совершаетъ; приходитъ она по 27. дняхъ паки таможде, и занимаетъ мѣсто свое опять при тоейжъ ѕвѣздѣ; на концѣ перваго дне ѿдалится она ѿ нея на 13. или нѣчто болѣе градусовъ, и сице всегда далѣ; наконецъ по 27. дняхъ бываетъ она далеко ѿ оныя ѕвѣзды на 360. градусовъ, слѣдователно опять возвращается на тоежде мѣсто, и прямо оноя ѕвѣзды, со страны приближится; такимъ образомъ обращется она паки на ономъ мѣстѣ, гдѣ прежде мѣсяца была.

Явленїя луны, или разныя виды свѣта єя, были єще болѣ примѣчанїя достойны. Когда она чрезъ всю нощь въ кругломъ, широкомъ и блистающемъ видѣ зрима была, єже мы Полнолунїемъ наричемъ: то погубляетъ съ мала-помалу часть своего свѣта, своея широты, и своея видимыя круглости; она позднѣе восходитъ, свѣтлитъ токмо чрезъ половину нощи, свѣтящи съ половиною, и принимаетъ видъ круга, ѿ коего половина ѿсѣчена: по нѣколикихъ дняхъ, какъ она єще ближе къ солнцу пришла, показуется во видѣ серпа, и восходитъ рано на восточной странѣ прежде

жде во схожденїѧ солнца; роги єѧ оуправлены на высотꙋ, и̂ напротивъ солнца, во величинѣ и̂ въ свѣтлѣнїй оумалѧетсѧ ѿчасꙋ-болѣ, скриваетсѧ междꙋ лꙋчами солнечными, и̂ наконецъ во все исчезаетъ. И̂ повнегда чрезъ три или четыре дна совсемъ невидима была, то опѧть покажетсѧ во вечеръ на западнѣй странѣ, по захожденїй солнца, во видѣ серпа, и̂ роги єѧ всегда на высотꙋ оуправлены, или напротивъ солнца стоѧтъ; но понеже она своимъ собственнымъ движенїемъ всегда къ востокꙋ идетъ, и̂ ѿ солнца ѿлꙋчаетсѧ, то въ свѣтлѣнїи и̂ величинѣ приꙋспѣваетъ; роги єѧ большими становѧтсѧ, болѣе и̂ должае видима бываетъ. Посемъ принимаетъ видъ половины крꙋга, и̂ видитсѧ въ четвертѣ, когда ѿ солнца на 90. градꙋсовъ далеко ѿстоитъ, и̂ сїе наричетсѧ первая четверть; наконецъ послѣ седмъ и̂ли осмь дней ꙗвитсѧ она опѧть полна, крꙋгла и̂ свѣтлѡ сїѧюща, какѡ что прежде єдинагѡ мц҃а была; и̂детъ она въ полꙋнощное времѧ чрезъ полꙋденный крꙋгъ, и̂ видитсѧ, что напротивъ солнца стоитъ.

Сїѧ то сꙋть лꙋннаѧ ꙗвленїѧ и̂ виды, которыѧ древнымъ народамъ слꙋчай подавали, числити по мѣсѧцамъ и̂ седмицамъ, понеже ꙗвленїѧ

нїѧ послѣ єдинагѡ мѣсѧца опѧть приходѧтъ, и̂ что лꙋна всѧкѡ седмь дней въ новомъ видѣ ꙗвлѧетсѧ. Древнѣйшїи народы числили своѧ времена по лꙋнѣ; новаѧ лꙋна слꙋжила и̂мъ а̂ки прописъ ради времени собранїѧ, жертвоприношенїѧ, и̂ пꙋбличнагѡ наставленїѧ, о̂ни числили по лꙋнѣ ѿ дне, когда ю̂ видѣти начинали. И̂ да бы способнѣе видѣти ю̂ могли, собиралисѧ о̂ни на высокихъ горахъ, и̂ когда новаѧ лꙋна оусмотрѣна была, праздновали о̂ни новолꙋнїе, и̂ли приносили жертвꙋ новагѡ мц҃а, и̂ чинили по томꙋ праздники и̂ пиршества. Ѿ єдинагѡ оубѡ новолꙋнїѧ, до послѣдꙋющагѡ дрꙋгагѡ проходѧтъ 29. дней и̂ полъ, и̂ сїе времѧ наричемъ лꙋннымъ мѣсѧцемъ, и̂ли сꙋнодїческимъ лꙋны ѡ̂бтеченїемъ.

Солнечный мѣсѧцъ, єсть времѧ, въ которомъ сл҃нце єдинꙋю часть зодїака пройдетъ, єже совершаетсѧ въ 30. дней, 10 часѡвъ и̂ мало болѣе.

Ради и̂счисленїѧ и̂ размѣренїѧ движенїѧ солнца и̂ прочихъ небесныхъ тѣлъ, нꙋжда была и̂збрати єднꙋ на небѣ точкꙋ, ѿ коеѧ бы начинати, и̂ на коей бы всѧ оуравнѧти возможно было. Возвращенїе годищныхъ временъ, єже главнѣйшаѧ ради чл҃вѣкѡвъ

кωвъ вещь была, поставило первѣйшую движенія точку твердω. Солнце своимъ годищнымъ во еклиптикѣ теченіемъ, приходитъ всякагω года паки на равноденственную линію, и подаетъ полямъ опять весну. Сіе ωбновленіе естества служило къ назначенію начала года. Когда оубω солнце своимъ годищнымъ движеніемъ исходя изъ равноденствія, 30. градусωвъ во еклиптикѣ пройдетъ, то говорится, что оное 30. градусωвъ долготы, или единъ небесный знакъ прошло; и такимъ образомъ проходитъ оное всѣхъ 12. небесныхъ знакωвъ.

Сицевыхъ солнечныхъ мѣсяцей есть 12. въ едномъ годѣ, по числу двоихъ надесять, зодіакъ составляющыхъ знакωвъ нбныхъ; а именнω:

а҃ Мартъ.

Въ семъ мѣсяцѣ видимый сей міръ сотворенъ бысть. 9. дне егω входитъ солнце въ знакъ овна, и потому бываетъ въ немъ первое равноденствіе; весна или пролѣтіе начинаетъ, и почти цѣлое естество ωбновляется. Земля ωтверзаетъ нѣдра своя, и былія травная изъ себе, аки силою, вонъ изгоняетъ, и потому поверхность земнагω круга зеленымъ цвѣтомъ блистати начинаетъ.

в҃. Апрілій.

Въ семъ мѣсяцѣ 9. дне (по ωбрѣтенію французкагω Астронома Ланда) солнце входитъ въ знакъ Тѣлца, и земля болѣе и болѣе нѣдра своя ωтверзаетъ, и разная былія изъ себе такω изгоняетъ, что оная цвѣты и сѣмена зачинаютъ. Звѣри совокупляются и оумножаются. Но притомъ бываетъ въ немъ погода непостоянна: овогда студены, овогда теплыи вѣтры; овогда дождь, овогда снѣгъ; иногда же теплота, а иногда студень, и такω не надѣятися въ немъ постоянству.

г҃. Маій.

Сегω мѣсяца 10. дне входитъ солнце въ знакъ близнецωвъ. Древеса же вся оуже зелена бываютъ, и всегда болѣе вѣтви и листвія на нихъ оумножаются; земля же травою и цвѣтіями покрыта, ωт чегω происходящее благовоніе къ здравію пользуетъ, а скоты оуже совершенную себѣ пищу находятъ.

д҃. Іуній.

Въ семъ мѣсяцѣ 10. дне входитъ солнце въ знакъ Рака, и тогда начинаетъ лѣто, и многая былія оуже приспѣваютъ; но не рѣдкω бываютъ и жестокій вѣтры, которій ωт полнолунія, даже до послѣ-

днїа четверти приключаютсѧ; бываютъ же нѣкогда гремлавины и наводненїа великаа, наипаче при концѣ сегѡ.

Є. Іюлїй.

Сегѡ мѣсяца 11. дне входитъ солнце въ знакъ льва, и понеже оно во Іюнїи на высочайшемъ градусѣ стояло, и со своими прямѡ низходящими лучами поверхность земли согрѣваетъ: то въ семъ мѣсацѣ жаркость бываетъ чювствителнѣйшаа, и проницаетъ толь глубокѡ въ землю, что всю влажность изъ нея извлекаетъ. Но нѣкогда падаетъ и вредителнаа роса, когда сирѣчь при солнечномъ сіанїи дождитъ, чрезъ что листїа и вѣтви испорчеваютсѧ, или червоточивы бываютъ, и многїа гусеницы раждаютсѧ, наипаче же пажити весма не здравы стаютсѧ, развѣ аще скорѡ потомъ крѣпкїй дождь пріидетъ, кой оное зло сперетъ и очиститъ.

З. Августъ.

Въ семъ мѣсацѣ 12. дне входитъ солнце въ знакъ дѣвы, и убавлаетсѧ скудость, или довольство плодовъ, а нѣкаа и оувозатсѧ. Имѣетъ временемъ великую жаркость, котораа кухаетъ гро-

здїа. К'прочемъ погода Августоваа бываетъ якоже и Апрільнаа; когда бо сей мѣсацъ предъ ѣсенїю стоитъ, то обыкновенно премѣненїа погоды случаютсѧ. По послѣдней четверти, до половины луны приходятъ ѣсенїй вѣтры; падаетъ такожде роса, отъ чегѡ овощїа и другїй плоды ослабѣваютъ, опадаютъ, и червоточивы бываютъ. По половинѣ сегѡ мѣсаца приходятъ густыа мглы, которыа часто день въ половину ночи претворяютъ; приходятъ такожде иногда великїй дожди, со смѣшенными силными вѣтры, и иней, отъ чегѡ вса листвїа и вѣтви на древесѣхъ ослабѣваютъ. Около конца сегѡ востаетъ обыкновенно влажный воздухъ съ вѣтрами, ѣсень предвозвѣщающими.

З. Септемврїй.

Сегѡ мѣсаца 12. дне входитъ солнце въ знакъ вѣсовъ, и бываетъ второе равноденствїе, и ѣсень начинаетъ, плоды же къ совершенному созрѣнїю и собранїю приходятъ. Начало сегѡ часто приноситъ слыа пары и мглы. Продолженїе же сегѡ даетъ росу и иней, паче листвїа древесъ сушатъ, силу же травъ въ корнїа возвращаютъ. Послѣ средины бываетъ часто тепловатый дождь, по коемъ слѣдуютъ сухїй и дождливый вѣтры, отъ че-

гѡ происходитъ влажный воздухъ. Въ послѣдней четверти восходитъ ѕлаѧ мгла, облаки и дождь.

и҃. Октѡврїй.

Въ семъ мѣсѧцѣ 12. дне входитъ солнце въ знакъ скорпїи; вѣтры бываютъ хладны, такожде дожди, студень, и по мѣстамъ снѣгъ, наипаче въ послѣдней четверти, егда есеннаѧ погода принимаетъ по малу зимную.

ѳ҃. Ноемврїй.

Понеже въ семъ мѣсѧцѣ 11. дне входитъ солнце въ знакъ стрѣлца, и солнечнаѧ теплота еще болѣ ѡслабѣваетъ, студень же наступаетъ; то поверхность земли и цѣлое естество, аки въ покоище поставлѧетсѧ.

і҃. Декемврїй.

Сегѡ мѣсѧца 10. дне входитъ солнце въ знакъ хладнагѡ Козерога, и слѣдователнѡ послѣднѧѧ четверть года, то есть зима начинаетъ, и погода въ немъ есть студена, и частѡ сурова; однакѡ сїѧ студень бываетъ и премѣнителна. Рыбари

въ семъ мѣсѧцѣ наблюденїѧ творѧтъ на жигерицѣ щучїей, сирѣчь, аще жигерица со страны желчи, то есть созади широка, а спреди оузка: то значитъ долгую и жестокую зиму.

аі҃. Іаннуарїй.

Въ семъ мѣсѧцѣ 8. дне входитъ солнце въ знакъ Водолеа. Когда съ началомъ сегѡ мѣсѧца зима дѣйствителнѡ ѡкажетсѧ, сирѣчь, аще за благовременнѡ стужа будетъ, то надѣѧтисѧ, ꙗкѡ за благовременнѡ и теплѡ будетъ.

ві҃. Февруарїй.

Сегѡ мѣсѧца 7. дне входитъ солнце въ знакъ Рыбъ. Стужа Іаннуарїева частѡ и въ семъ мѣсѧцѣ чувствуетсѧ, а нѣкогда и болшаѧ бываетъ: однакѡ надежда предстоѧщыѧ весны, которую Мартъ приноситъ, творитъ оную стужу сносною.

Изъ сихъ солнечныхъ мѣсѧцей нѣкоторїи имѣютъ 30. нѣкоторїи же 31. а Февруарїй 28. во вїсокосномъ же годѣ 29. дней. Ѡ сихъ мѣсѧчныхъ днѧхъ содержи сїе:

Правило.

По коемꙋ вскорѣ и҆ нетрꙋднѡ дознати можно, кїй мѣсѧцъ и҆мѣетъ 31. и҆. кїй 30. дней:

Постави рꙋкꙋ пред̾ себе, длань въ себѣ ѡ҆бративши: пригни въ дланꙋ персты слѣдꙋющїи, то є҆сть ѻ҆ꙋказателный, и҆ междꙋ малымъ и҆ среднимъ сꙋщїй: а҆ среднїй и҆ малый, ꙗ҆коже и҆ палецъ держи правѡ, какѡ на фигꙋрѣ I. видишь: и҆ такѡ начни ѿ палца и҆ ѿ мѣсѧца Марта и҆меновати мѣсѧцы, и҆ кой мѣсѧцъ прїидетъ на правѡ-стоѧщїй перстъ, той и҆мѣетъ 31. день: а҆ пришедшїй мѣсѧцъ на пригнꙋтый перстъ, и҆мѣетъ 30. дней: Феврꙋарїй же, а҆ще нѣсть вїсокосъ, и҆мѣетъ 28. а҆ще ли вїсокосъ, 29. дней. Напримѣръ: ѿ Палца Мартъ 31. ѻ҆ꙋказателный перстъ А҆прїлїй 30. на среднїй перстъ Маїй 31. по среднѣмъ сꙋщїй бꙋдетъ І҆ꙋнїй 30. на маломъ перстѣ І҆ꙋлїй 31. Паки начни ѿ Палца А҆вгꙋстъ 31. на ѻ҆ꙋказателный перстъ Септемврїй 30. на среднѣмъ Ѡ҆ктѡврїй 31. по среднѣмъ сꙋщїй бꙋдетъ Ноемврїй 30. на малый перстъ Декемврїй 31. Паки начни ѿ Палца І҆аннꙋарїй 31. на ѻ҆ꙋказателный, Феврꙋарїй 28. и҆ли 29. ꙗ҆коже пред̾речесѧ.

Се-

Седмица.

Седмица є҆сть времѧ, и҆з̾ седмыхъ дней и нощей состоѧщее. Сицевыхъ Седмицъ є҆сть 52. въ годѣ. Дни седмичнїй и҆менꙋютсѧ славенскимъ нашимъ ꙗ҆зыкомъ: Нл҃ѧ. Понедѣлникъ. Вторникъ. Среда. Четвертокъ. Пѧтокъ. Сꙋббѡта. Древнїи ꙗ҆зычники и҆меновали первый седмичный день солнцемъ, дрꙋгїй Лꙋною, третїй Меркꙋрїемъ, четвертый Марсомъ, пѧтый І҆овишемъ, шестый Венерою, седмый Сатꙋрномъ. Но мы первый день, ꙗ҆кѡ день Воскр҃нїѧ Хр҃това почитаемъ, и҆ Нл҃ѣю и҆менꙋемъ, понеже въ той день дѣлати не подобаетъ. Вторый день и҆менꙋемъ Понедѣлникомъ, ꙗ҆кѡ первый день по нл҃и. Третїй день и҆менꙋемъ Вторникомъ, ꙗ҆кѡ вторый день по нл҃и. Четвертый день и҆менꙋемъ средою, ꙗ҆кѡ среднїй день въ седмицѣ. Пѧтый день и҆менꙋемъ Четверткомъ ꙗ҆кѡ четвертый день по нл҃и; шестый день и҆менꙋемъ Пѧткомъ, ꙗ҆кѡ пѧтый день по нл҃и; седмый день и҆менꙋемъ сꙋбботою, є҆же по є҆врейскомꙋ ѻ҆ꙋпокоенїе значитъ.

День и҆ Нощь.

День раздѣлѧетсѧ на є҆стественный и҆ хꙋдожественный. Є҆стественный день, є҆сть времѧ, которое солнце проводитъ, донелѣ весь крꙋгъ земный ѡ҆быдетъ,

 и҆

и̂ такѡ содержитъ въ себѣ нощь и̂ день, е̂же е̂сть время ѿ 24. часа. Хꙋдожественный день не и̂ное что е̂сть, развѣ время ѿ восхожденїя солнца трающее. А̂ нощь наричется о̂ное время, которое ѿ захожденїя до восхожденїя солнца траетъ. Части дне и̂ нощи сꙋть: Свѣтанїе, заря, о̂утро, полꙋдень: вечеръ, сꙋмеркъ, полꙋнощь, мракъ, тма.

Ѡ̂ восхожденїи и̂ захожденїи солнца мы на концѣ сея книги бꙋдемъ таблицы приложити: но знати подобаетъ, что неравенство дней и̂ нощей на крꙋгѣ земномъ, бываетъ ѿ неравенства положенїя тогѡжде крꙋга. Гдѣ крꙋгъ земный прямый е̂сть, тꙋ дни хꙋдожественнїй сꙋть нощемъ равны чрезъ весь годъ: а̂ гдѣ не прямый, тамѡ сꙋть дни нощемъ неравны, кромѣ когда солнце въ знакъ о̂вна и̂ вѣсѡвъ встꙋпитъ. Въ не прямомъ крꙋгѣ, коль долгѡ солнце чрезъ сѣвернїй знаки течетъ, сꙋть дни долгшїй, нежели нощи: а̂ кратчїй, когда о̂ное чрезъ ю̂жнїй знаки проходитъ. При томъ, когда солнце къ точкѣ лѣтнагѡ своегѡ ѡ̂брата прїидетъ, е̂сть день должайшїй, а̂ нощь кратчайшая: на противъ тогѡ день кратчайшїй, а̂ нощь должайшая бываетъ, когда солнце къ точкѣ зимнягѡ своегѡ ѡ̂брата прїидетъ. Въ параллелномъ же крꙋгѣ земномъ раздѣляется цѣлый годъ въ е̂динъ токмѡ

кмѡ день, состоящїй въ 6. мѣсяцехъ, и̂ въ е̂динꙋю токмѡ нощь, состоящꙋю въ толикожъ мц҃ей:

Часъ.

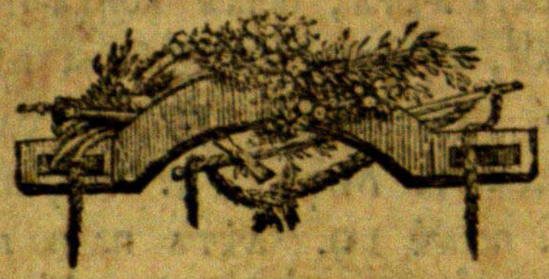
Е̂динъ часъ е̂сть двадесять четвертая часть дне е̂стественнагѡ, понеже е̂стественный день раздѣляется на 24. часа. Е̂динъ часъ раздѣляется на 60. иннꙋтъ, и̂ сїй на 60 частей, которыя секꙋндами наричемъ: каждый секꙋндъ паки на 60. терцѡвъ, и̂ли третинъ.

Понеже солнце е̂сть достопамятнѣйшїй предмѣтъ цѣлагѡ свѣта, то о̂ное ѿ всѣхъ на земли народѡвъ во вся времена признавано за точнѣйшꙋю е̂стественнꙋю мѣрꙋ времени: дни, которїй о̂ное своими я̂вленїями творитъ, были первыми частьми времене, кое о̂ни числити начинали. Въ послѣдꙋющихъ временахъ о̂употребили лꙋнныя мц҃ы, и̂ на конецъ солнечная лѣта ѿдаленная времена числити, какѡ что часы воведены, къ раздѣленїю дней и̂ къ и̂зѡбраженїю малы̂х частей времене. Вся сїя времена принята съ начала за равныя междꙋ собою части. 24. часа дне, сꙋть 24. равныя части времене, часы днешнягѡ дне и̂мѣютъ равны быти часѡмъ дне вчерашнягѡ, и̂ е̂жедневное движенїе солнца о̂коло земли, которое

Послѣдующїя Таблицы показуютъ время Новолунїя и Полнолунїя съ четвертьми каждаго мца чрезъ всѣхъ 19. лѣтъ, по окончанїи которыхъ паки начинаетъ съ первагш, якшже предрѣчеся.

Изъясненїе сокращенїй.

В. Л.	Видъ луны.
Д. М.	Дне мѣсяца.
Ч. М.	Часы. Минуты.
Вр.	Время.
Пр.	Предъ полудне.
По.	По полудни.
●	Нова луна, или Новолунїе.
☽	Первая Четверть луны.
○	Полная луна, или Полнолунїе.
☾	Послѣдняя Четверть луны.



Кругъ лунѣ I.

Мца	В Л	Д М	Ч. М.	Вр	Мца	В Л	Д М	Ч. М.	Вр
Марта.	●	1	1. 50	пр	Септ.м:	☽	1	4. 44	по
	☾	8	5. 38	пр		●	8	9. 6	пр
	●	16	9. 3	пр		☽	16	7. 38	пр
	☽	23	0. 10	пр		○	23	9. 14	по
	○	30	6. 9	по		☾	30	11. 14	по
Апрїля.	☾	7	9. 47	по	Октов:	●	8	6. 34	по
	●	14	5. 38	по		☽	15	5. 34	по
	☽	21	10. 22	пр		○	23	10. 30	пр
	○	28	7. 42	по		☾	30	6. 9	пр
Маїа.	☾	6	11. 27	по	Ноемв:	●	6	11. 14	пр
	●	14	2. 48	пр		☽	14	2. 4	по
	☽	20	5. 28	по		○	21	10. 58	по
	○	28	10. 25	пр		☾	28	3. 16	по
Іюнїа.	☾	5	1. 29	по	Декемв:	●	6	4. 50	пр
	●	12	10. 13	пр		☽	14	9. 35	пр
	☽	19	6. 51	пр		○	21	10. 27	пр
	○	27	1. 40	пр		☾	28	1. 48	пр
Іюлїа.	☾	5	0. 35	пр	Іанвар:	●	4	0. 3	пр
	●	11	5. 2	по		☽	13	2. 30	пр
	☽	28	1. 4	по		○	19	9. 1	по
	○	26	4. 47	по		☾	26	3. 51	по
Августа.	☾	3	9. 31	пр	Февр:	●	3	7. 13	по
	●	10	0. 18	пр		☽	11	3. 58	по
	☽	17	3. 50	пр		○	8	7. 1	пр
	○	25	7. 20	пр		☾	25	8. 29	пр

Кругъ Лѣтъ. 2.

Мца.	Кл	Дм	ч. м.	Кр	Мца.	Кл	Дм	ч. м.	Кр
Марта.	●	5	0. 56	по	Септем	☽	4	9. 51	по
	☽	13	1. 36	пр		○	13	0. 58	пр
	○	19	4. 56	по		☾	20	6. 33	по
	☾	27	2. 30	пр		●	27	9. 19	пр
Апрілїа.	●	4	4. 2	пр	Октѡв.	☽	4	1. 44	по
	☽	11	8. 16	пр		○	12	5. 37	по
	○	18	3. 23	пр		☾	20	2. 55	пр
	☾	25	8. 44	по		●	26	8. 16	по
Маїа.	●	3	4. 7	по	Ноемв:	☽	3	9. 10	пр
	☽	10	1. 11	по		○	11	7. 58	пр
	○	17	2. 44	по		☾	18	10. 35	пр
	☾	25	2. 19	по		●	25	9. 36	пр
Іѵнїа.	●	2	2. 9	пр	Декемв:	☽	3	6. 41	пр
	☽	8	6. 3	по		○	10	11. 50	по
	○	16	3. 28	пр		☾	17	6. 42	по
	☾	24	6. 22	пр		●	25	0. 58	пр
Іѵлїа.	●	1	10. 5	пр	Іанѵар:	☽	2	4. 0	пр
	☽	8	0. 20	пр		○	9	11. 55	пр
	○	15	5. 18	по		☾	16	3. 41	пр
	☾	23	8. 34	по		●	23	6. 15	по
	●	30	5. 8	по		☽	31	11. 20	по
Августа.	☽	6	9. 16	пр	Февр:	○	7	10. 34	по
	○	14	8. 37	пр		☾	14	2. 43	по
	☾	22	8. 40	пр		●	22	0. 32	по
	●	29	0. 33	пр					

Кругъ Лѣтъ 3.

Мца	Кл	Дм	ч. м.	Кр	Мца.	Кл	Дм	ч. м.	Кр
Марта,	☽	1	2 52	по	Септ.	○	1	1 1	по
	○	8	8 22	пр		☾	9	5 17	пр
	☾	15	3 50	пр		●	16	1 41	пр
	●	23	6 42	пр		☽	22	6 18	по
	☽	31	2 30	пр		○	30	6 15	по
Апріліа	○	6	5 17	по	Октѡ.	☾	8	6 32	по
	☾	13	6 34	по		●	15	11 56	пр
	●	21	10 59	по		☽	22	8 17	пр
	☽	29	10 8	пр		○	29	1 7	по
Маїа.	○	6	2 6	пр	Ноемв.	☾	7	5 44	пр
	☾	13	10 44	пр		●	13	9 43	по
	●	21	0 38	по		☽	21	2 14	пр
	☽	28	3 32	по		○	29	6 53	пр
Іѵнїа.	○	4	11 4	пр	Декем.	☾	6	3 13	по
	☾	12	3 55	пр		●	13	9 12	пр
	●	19	11 32	по		☽	20	11 9	по
	☽	26	7 58	по		○	28	10 43	по
Іѵлїа.	○	3	9 24	по	Іанн.	☾	4	11 31	по
	☾	11	9 18	по		●	11	10 37	по
	●	19	8 37	пр		☽	19	9 7	по
	☽	26	1 6	пр		○	27	0 32	по
Августа.	○	2	9 48	пр	Февр.	☾	3	7 29	пр
	☾	10	2 3	по		●	10	1 52	по
	●	17	5 4	по		☽	18	5 45	по
	☽	24	8 5	пр		○	26	0 9	пр

Кругъ Лунѣ. 4.

Мц҃а.	в л	д м	ч. м.	вр	Мц҃а.	в л	д м	ч. м.	вр
Марта.	☾	4	3 53	по	Септ.	●	5	4 59	по
	●	12	6 43	пр		☽	12	9 30	пр
	☽	20	11 15	по		○	19	7 22	по
	○	27	9 59	пр		☾	27	11 33	по
Апрілїа	☾	3	1 28	пр	Ѡктѡ.	●	5	3 13	пр
	●	10	11 52	по		☽	11	5 54	по
	☽	19	0 41	пр		○	19	2 35	по
	○	25	6 13	по		☾	27	4 21	по
Маїа.	☾	2	0 46	по	Ноемв.	●	3	1 13	по
	●	10	3 51	по		☽	10	5 48	пр
	☽	18	11 35	пр		○	18	7 23	пр
	○	25	1 31	пр		☾	25	2 24	по
Іѹнїа.	☾	1	2 24	пр	Декем.	●	2	11 19	по
	●	9	6 25	пр		☽	9	9 55	по
	☽	16	5 31	по		○	18	2 21	пр
	○	22	10 51	пр		☾	25	6 51	по
	☾	30	6 4	по					
Іѹлїа.	●	8	7 0	по	Іанн.	●	1	0 57	по
	☽	15	10 43	по		☽	8	4 28	пр
	○	22	5 35	по		○	16	7 56	по
	☾	30	11 27	пр		☾	24	4 15	пр
						●	30	10 0	по
Авгѹста.	●	7	6 26	пр	Февр.	☽	7	2 50	пр
	☽	14	0 46	пр		○	15	11 45	пр
	○	21	4 56	пр		☾	22	11 42	пр
	☾	29	5 35	пр					

Кругъ Лунѣ 5.

Мц҃а	в л	д м	ч. м.	вр	Мц҃а.	в л	д м	ч. м.	вр
Марта,	●	1	11 14	пр	Септ.	☽	2	6 35	пр
	☽	9	9 42	пр		○	9	2 32	пр
	○	17	0 37	по		☾	16	8 14	по
	☾	23	6 22	по		●	24	4 8	по
	●	31	1 42	пр					
Апрілїа	☽	8	3 14	пр	Ѡктѡ.	☽	1	0 40	по
	○	15	10 42	пр		○	8	3 34	по
	☾	22	1 23	пр		☾	16	4 15	по
	●	29	4 33	по		●	24	4 0	пр
						☽	20	8 8	по
Маїа.	☽	7	8 1	по	Ноемв.	○	7	7 24	пр
	○	14	6 32	по		☾	16	0 8	по
	☾	21	9 44	пр		●	22	2 59	по
	●	29	7 31	пр		☽	29	6 21	пр
Іѹнїа.	☽	6	8 28	пр	Декем.	○	7	1 23	пр
	○	13	1 12	пр		☾	15	5 52	пр
	☾	19	8 19	по		●	22	1 35	пр
	●	27	10 26	по		☽	28	9 31	по
Іѹлїа.	☽	5	5 44	по	Іанн.	○	5	8 58	по
	○	12	7 58	пр		☾	13	8 46	по
	☾	19	9 34	пр		●	20	0 31	по
	●	27	1 3	по		☽	27	3 8	пр
Авгѹст.	☽	4	0 40	пр	Февр.	○	4	4 6	по
	○	10	4 8	по		☾	12	7 27	пр
	☾	18	1 43	пр		●	18	10 54	по
	●	26	3 2	пр		☽	26	5 27	пр

Кругъ Лунѣ. 6.

Мца:	Б Л	Д М	ч. м.	Бр	Мца.	Б Л	Д М	ч. м.	Бр
Марта.	●	6	9 15	пр	Сент.	☾	5	6 4	по
	☾	13	3 41	по		●	13	10 23	по
	●	20	10 6	пр		☽	21	9 19	пр
	☽	28	0 47	пр		○	28	2 2	пр
Апрілїа	○	4	11 11	по	Октѡ.	☾	5	11 14	пр
	☾	11	9 41	по		●	13	1 44	по
	●	18	9 22	по		☽	20	5 1	по
	☽	26	7 36	по		○	27	1 37	по
Маїа.	○	4	9 49	пр	Ноемв.	☾	4	8 33	пр
	☾	11	3 7	пр		●	12	3 41	пр
	●	18	9 42	пр		☽	19	0 43	пр
	☽	26	0 53	по		○	26	3 50	пр
Іѹнїа.	○	2	6 5	по	Декем.	☾	4	6 6	пр
	☾	9	9 7	пр		●	11	4 22	по
	●	16	11 20	по		☽	18	9 26	пр
	☽	25	2 48	пр		○	25	8 46	по
Іѹлїа.	○	2	1 13	пр	Іанн.	☾	3	2 7	пр
	☾	8	4 51	по		●	10	3 57	пр
	●	16	2 14	по		☽	16	7 30	по
	☽	24	3 31	по		○	24	3 34	по
	○	31	8 22	пр					
Авгѹ-	☾	7	3 27	пр	Февр.	☾	1	7 6	по
	●	15	6 12	пр		●	8	2 39	по
	☽	23	1 10	пр		☽	15	8 9	пр
ста.	○	29	4 26	по		○	23	10 41	пр

Кругъ Лунѣ 7.

Мца.	Б Л	Д М	ч. м.	Бр	Мца.	Б Л	Д М	ч. м.	Бр
Марта.	☾	2	8 25	пр	Септем	●	1	11 8	по
	●	9	0 26	по		☽	10	0 9	пр
	☽	15	11 14	по		○	16	5 35	по
	○	24	4 13	пр		☾	23	12 36	по
Апрілїа	●	7	9 33	пр	Ѻ-	●	1	4 26	по
	☽	14	4 14	по		☽	9	11 44	пр
	○	22	7 11	по	ктѡв:	○	16	2 44	пр
	☾	30	0 55	пр		☾	23	5 3	пр
Маїа.	●	6	6 39	по		●	31	9 43	пр
	☽	14	10 0	пр	Ноемв:	☽	7	9 29	по
	○	22	7 0	пр		○	14	1 30	по
	☾	29	5 47	пр		☾	22	0 54	пр
Іѹнїа.	●	5	4 40	пр		●	30	2 7	пр
	☽	13	3 27	пр	Декемв:	☽	7	5 43	пр
	○	20	4 48	по		○	14	2 24	пр
	☾	27	10 12	пр		☾	21	10 21	пр
Іѹлїа.	●	4	4 39	по		●	29	4 52	по
	☽	12	8 16	по	Іаннѹар	☽	5	1 13	по
	○	20	1 18	пр		○	12	5 31	по
	☾	26	3 51	по		☾	20	7 40	по
Авгѹст:	●	3	6 54	пр		●	28	4 41	пр
	☽	11	10 47	пр	Февр:	☽	3	9 30	по
	○	18	9 20	пр		○	11	10 31	пр
	☾	25	0 13	пр		☾	19	2 56	по
						●	26	4 32	по

Кругъ Лунѣ 8.

Мца.	Б Л	Д М	ч.	м.	Вр	Мца.	Б Л	Д М	ч.	м.	Вр
Марта.	☽	5	7	22	пр	Септем	●	6	9	52	пр
	●	13	3	27	пр		☾	13	0	13	пр
	☾	21	6	45	пр		●	20	3	59	по
	●	28	1	30	пр		☽	28	8	47	по
Апрілїа	☽	3	7	14	по	Октѡв.	●	5	6	42	по
	●	11	9	5	по		☾	11	10	40	пр
	☾	19	6	32	по		●	20	9	44	пр
	●	26	9	21	пр		☽	28	11	45	пр
Маїа.	☽	3	8	57	пр	Ноемв:	●	4	4	17	пр
	●	11	0	37	по		☾	11	0	22	пр
	☾	19	2	29	пр		●	19	4	37	пр
	●	25	5	0	по		☽	26	0	1	пр
Іѵнїа.	☽	2	0	14	пр	Декемв.	●	3	2	52	по
	●	9	2	12	пр		☾	10	6	17	по
	☾	17	7	52	пр		●	18	11	12	по
	●	24	1	34	пр		☽	26	9	53	пр
Іѵлїа.	☽	1	4	53	по	Іанѵар.	●	2	2	51	пр
	●	9	2	8	по		☾	9	2	36	по
	☾	16	0	9	по		●	17	4	4	по
	●	23	11	57	пр		☽	24	5	56	по
	☽	31	10	12	пр		●	31	4	5	пр
Авгѵ- ста.	●	8	0	20	пр	Февр:	☾	8	11	59	пр
	☾	14	5	7	по		●	16	6	5	пр
	●	22	0	46	пр		☽	23	1	24	пр
	☽	30	3	53	пр						

Кругъ Лунѣ 9.

Мца.	Б Л	Д М	ч.	м.	Вр	Мца.	Б Л	Д М	ч.	м.	Вр
Марта.	●	2	6	23	пр	Септем	☾	2	8	26	по
	☾	10	8	33	пр		●	9	8	35	по
	●	17	5	19	по		☽	17	7	50	по
	☽	24	9	7	пр		●	25	9	17	пр
Апрілїа	☾	9	2	12	пр	Октѡв:	☾	2	3	4	пр
	●	16	2	17	пр		●	9	10	47	пр
	☽	22	5	44	по		☽	17	3	19	по
	●	30	1	24	по		●	24	8	7	по
Маїа.	☾	8	3	57	по	Ноемв:	☾	31	11	41	пр
	●	15	9	51	пр		●	8	4	2	пр
	☽	22	3	51	пр		☽	16	8	59	пр
	●	30	5	7	пр		●	23	6	47	пр
Іѵнїа.	☾	7	1	54	пр	Декемв:	☾	29	11	20	по
	●	13	5	54	по		●	7	11	21	по
	☽	20	4	4	по		☽	16	0	28	пр
	●	28	8	5	по		●	22	5	31	по
Іѵлїа.	☾	6	9	8	пр	Іанѵар:	☾	29	1	57	по
	●	13	0	23	пр		●	6	7	0	по
	☽	20	6	59	пр		☽	14	0	44	пр
	●	28	9	45			●	21	4	28	по
Авгѵст:	☾	4	2	49	по	Февр:	☾	28	8	9	пр
	●	11	9	21	пр		●	5	1	5	по
	☽	19	0	30	пр		☽	12	10	14	по
	●	26	10	3	по		●	19	3	28	по
							☾	27	4	10	пр

Кругъ Лѣтъ 10.

Мца	в л	д м	ч. м.	вр	Мца.	в л	д м	ч. м.	вр
Марта.	●	7	4 3	пр	Септем	☽	6	3 49	по
	☽	14	5 42	пр		●	14	6 10	пс
	●	21	3 13	по		☾	22	0 18	пр
	☾	29	0 55	по		●	28	6 32	по
Апрілїа	●	5	4 27	по	Ѻ-	☽	6	11 11	по
	☽	12	11 51	пр		●	14	8 11	пр
	●	19	3 56	по	ктѡв.	☾	21	6 6	пр
	☾	27	6 19	по		●	28	7 39	пр
Маїа.	●	5	2 6	по	Ноемв:	☽	5	7 54	пр
	☽	11	5 47	по		●	12	9 16	по
	●	19	5 58	пр		☾	19	2 35	по
	☾	27	9 53	пр		●	26	11 50	по
Іѹнїа.	●	3	10 11	пр	Декемв.	☽	5	4 13	пр
	☽	10	0 50	пр		●	12	9 11	пр
	●	17	8 57	по		☾	18	11 56	по
	☾	25	10 27	по		●	26	11 16	по
Іѹлїа.	●	2	5 6	по	Іанѹар:	☽	3	3 38	пр
	☽	9	10 19	пр		●	9	7 47	по
	●	17	0 11	по		☾	17	0 49	пр
	☾	25	8 40	пр		●	25	5 13	пр
Авгѹ- ста.	●	1	0 10	пр	Февр:	☽	1	1 28	по
	☽	7	11 19	по		●	8	7 19	пр
	●	16	3 24	пр		☾	15	9 12	по
	☾	23	5 8	по		●	23	8 33	по
	●	30	8 15	пр					

Кругъ Лѣтъ 11.

Мца.	в л	д м	ч. м.	вр	Мца.	в л	д м	ч. м.	вр
Марта.	☽	2	9 13	по	Септем	●	3	10 48	пр
	●	9	7 39	по		☾	10	3 55	по
	☾	17	5 36	по		●	17	10 34	пр
	●	25	8 56	пр		☽	25	3 49	пр
Апрілїа	☽	1	3 50	пр	Ѻ-	●	3	0 7	пр
	●	8	9 4	пр		☾	9	10 30	по
	☾	16	11 57	пр	ктѡв.	●	16	11 34	пр
	●	23	6 48	по		☽	24	11 55	по
	☽	30	10 17	пр					
Маїа.	●	7	11 36	по	Ноемвр	●	1	4 48	пр
	☾	16	3 16	пр		☾	8	6 5	пр
	●	22	2 50	пр		●	15	3 27	по
	☾	29	5 58	по		☽	23	7 46	по
Іѹнїа.	●	6	2 46	по	Декемв:	●	1	0 30	пр
	☾	14	3 40	по		☾	7	3 48	по
	●	21	9 28	пр		●	14	10 12	по
	☽	28	3 53	пр		☽	23	1 54	по
						●	30	11 23	пр
Іѹлїа.	●	5	6 1	по	Іанѹар:	☾	6	4 36	пр
	☾	14	1 22	пр		●	17	0 40	по
	●	20	4 48	по		☽	22	5 1	пр
	☽	27	4 49	по		●	28	9 40	по
Авгѹ- ста.	●	4	8 44	по	Февр:	☾	4	8 16	по
	☾	12	9 15	пр		●	12	9 21	пр
	●	19	0 41	пр		☽	19	4 31	по
	☽	26	9 0	пр		●	27	7 42	пр

Кругъ Лунѣ. 12.

Мц҃а.	в л	д м	ч. м.		вр	Мц҃а.	в л	д м	ч. м.		вр
Марта.	☾	6	1	56	по	Септем	●	7	0	46	пр
	●	14	4	58	по		☽	14	1	52	пр
	☽	22	0	42	пр		○	22	5	43	пр
	○	28	6	7	по		☾	29	9	31	по
Апрілїа.	☾	5	8	26	пр	Ѡктѡ:	●	6	10	35	пр
	●	13	6	51	пр		☽	13	7	27	по
	☽	20	6	38	пр		○	21	9	50	по
	○	27	5	19	пр		☾	29	2	19	пр
Маїа.	☾	5	2	27	пр	Ноемв:	●	4	10	21	по
	●	12	5	51	по		☽	12	3	50	по
	☽	19	11	39	пр		○	20	0	50	по
	○	26	5	30	по		☾	27	10	7	пр
Іунїа.	☾	3	7	17	по	Декемв:	●	4	0	47	по
	●	11	2	33	пр		☽	12	1	32	по
	☽	17	5	23	по		○	20	1	45	пр
	○	25	5	5	пр		☾	26	1	8	по
Іулїа.	☾	3	10	18	пр	Іаннуар	●	3	4	11	пр
	●	10	9	53	пр		☽	11	7	42	пр
	☽	17	1	9	пр		○	18	11	46	пр
	○	24	9	36	по		☾	25	1	57	пр
Августа.	☾	1	11	5	по	Февр:	●	2	0	9	пр
	●	8	4	54	по		☽	9	9	21	по
	☽	15	11	41	пр		○	16	8	14	по
	○	23	1	21	по		☾	23	6	25	по
	☾	31	10	47	пр						

Кругъ Лунѣ 13.

Мц҃а.	в л	д м	ч. м.		вр	Мц҃а.	в л	д м	ч. м.		вр
Марта.	●	3	6	4	по	Септем	☽	3	8	52	пр
	☽	11	5	18	по		○	11	6	51	пр
	○	18	8	48	пр		☾	19	8	19	пр
	☾	25	7	19	пр		●	26	2	9	пр
Апрілїа	●	2	11	43	пр	Ѡктѡв.	☽	2	8	56	по
	☽	10	2	52	пр		○	10	11	58	по
	○	16	5	52	по		☾	18	8	11	по
	☾	23	11	14	по		●	25	11	55	пр
Маїа.	●	2	2	45	пр	Ноемвр	☽	1	0	52	по
	☽	9	9	19	пр		○	9	6	14	по
	○	16	2	56	пр		☾	17	6	15	пр
	☾	23	4	11	по		●	23	10	56	по
	●	31	3	0	по						
Іунїа.	☽	7	2	1	по	Декемв:	☽	1	8	31	пр
	○	14	12	пол.	дн		○	9	10	31	пр
	☾	22	9	15	пр		☾	16	3	0	пр
	●	30	2	47	пр		●	23	11	23	по
							☽	31	6	19	пр
Іулїа.	☽	6	6	33	по	Іаннуар	○	8	1	39	пр
	○	13	11	50	по		☾	14	11	1	пр
	☾	22	2	34	пр		●	22	1	56	по
	●	29	9	8	пр		☽	30	3	56	пр
Августа.	☽	5	0	28	пр	Февр:	○	6	2	21	по
	○	12	1	37	по		☾	13	7	15	пр
	☾	20	6	22	по		●	20	6	19	по
	●	27	5	22	по		☽	28	11	9	по

Кругъ Лунѣ. 14.

Мца.	В Л	Д М	Ч. М.	Бр	Мца.	В Л	Д М	Ч. М.	Бр
Марта.	●	7	10 34	по	Септем	☾	7	2 5	по
	☾	14	7 10	по		●	15	6 9	по
	●	21	10 0	пр		☽	22	1 50	по
	☽	29	10 59	по		○	29	0 39	по
Апріліа.	○	6	9 59	пр	Октѡ:	☾	7	9 47	пр
	☾	13	1 35	пр		●	15	2 20	пр
	●	20	0 27	по		☽	21	8 37	по
	☽	28	4 7	по		○	29	3 12	пр
Маіа.	○	5	6 43	по	Ноемв:	☾	6	6 13	по
	☾	12	8 54	по		●	13	1 51	по
	●	20	3 14	по		☽	20	5 17	пр
	☽	28	6 14	пр		○	27	8 13	по
Іѵніа.	○	4	1 39	пр	Декемв:	☾	6	1 25	пр
	☾	10	6 2	по		●	13	0 33	пр
	●	18	6 11	по		☽	19	4 39	пр
	☽	26	5 4	по		○	27	7 23	пр
Іѵлїа.	○	3	8 8	пр	Іаннѵар:	☾	3	7 26	по
	☾	10	5 31	пр		●	10	11 32	пр
	●	18	9 6	пр		☽	17	10 44	по
	☽	25	1 7	пр		○	26	0 11	пр
	○	31	7 28	по					
Августа.	☾	8	8 30	по	Февр:	☾	2	3 45	пр
	●	16	11 45	по		●	9	0 24	пр
	☽	24	7 49	пр		☽	16	7 56	по
	○	31	0 46	пр		○	24	2 34	по

Кругъ Лунѣ. 15.

Мца.	В Л	Д М	Ч. М.	Бр	Мца.	В Л	Д М	Ч. М.	Бр
Марта.	☾	3	10. 48	пр	Септем	●	4	5. 11	пр
	●	10	2. 34	по		☽	11	5. 22	пр
	☽	18	3. 51	по		○	18	4. 54	пр
	○	26	2 5	пр		☾	26	2. 38	пр
Апріліа.	☾	1	5. 43	по	Ѻктѡв.	●	3	6. 13	по
	●	9	5. 36	пр		☽	10	11. 56	пр
	☽	17	9. 14	пр		○	17	7. 18	по
	○	24	11. 5	пр		☾	25	10. 32	по
Маіа.	☾	1	1. 37	пр	Ноемв:	●	2	3. 38	пр
	●	8	8. 51	по		☽	8	8. 42	по
	☽	16	11. 17	по		○	16	12. 13	по
	○	23	6. 15	по		☾	24	5. 21	по
	☾	30	11. 14	пр					
Іѵніа.	●	7	11. 55	пр	Декемв:	●	1	3. 58	по
	☽	15	9. 56	пр		☽	8	8. 17	пр
	○	22	0. 54	пр		○	16	7. 10	пр
	☾	28	11. 22	по		☾	24	7. 39	пр
						●	31	2. 23	пр
Іѵлїа.	●	7	2. 35	пр	Іаннѵар:	☽	6	10. 56	по
	☽	14	5. 43	по		○	15	2. 41	пр
	○	21	8. 8	пр		☾	22	10. 4	по
	☾	28	2. 2	по		●	29	1. 9	по
Августа.	●	5	4. 42	по	Февр:	☽	5	4. 18	по
	☽	12	11. 45	по		○	13	9. 7	по
	○	19	5. 15	по		☾	21	7. 32	пр
	☾	27	7 24	пр		●	28	0 23	пр

Кругъ Лунѣ 16.

Мца	В Л	Д М	Ч. М.	Вр	Мца	В Л	Д М	Ч. М.	Вр
Марта.	☽	7	11. 26	пр	Септем:	☽	1	1. 27	пр
	●	15	0. 50	по		●	7	5. 5	по
	☾	22	2. 37	по		☾	14	10. 9	по
	○	29	11. 52	пр		○	23	2. 35	пр
						☽	30	9. 1	пр
Апрілїа.	☽	6	6. 58	пр	Ôктѡвр:	●	7	3. 29	пр
	●	14	1. 4	пр		☾	14	6. 14	по
	☾	20	8. 30	по		○	22	4. 51	по
	○	27	11. 59	по		☽	29	4. 23	по
Маїа.	☽	6	1. 19	пр	Ноемв:	●	5	4. 17	по
	●	13	10. 31	пр		☾	13	3. 30	по
	☾	20	2. 14	пр		○	21	5. 56	пр
	○	27	1. 4	по		☽	28	1. 19	пр
Їѹнїа.	☽	4	5. 19	по	Декемв:	●	5	7. 50	пр
	●	11	6. 4	по		☾	13	0. 30	по
	☾	18	9. 4	пр		○	20	5. 52	по
	○	26	3. 25	пр		☽	27	9. 49	пр
Їѹлїа.	☽	4	6. 38	пр	Їанѹар:	●	4	2. 14	пр
	●	11	1. 4	пр		☾	12	7. 16	пр
	☾	17	8. 12	по		○	19	5. 17	пр
	○	25	6. 53	по		☽	25	1. 44	по
Авгѹста.	☽	2	4. 55	по	Февр:	●	2	9. 44	по
	●	9	8. 23	пр		☾	10	10. 25	по
	☾	16	6. 29	пр		○	17	3. 37	по
	○	24	10. 52	пр		☽	24	11. 42	пр

Кругъ Лунѣ. 17.

Мца.	В Л	Д М	Ч. М.	Вр	Мца.	В Л	Д М	Ч. М.	Вр
Марта.	○	4	4. 20	по	Септем	☾	4	2. 12	пр
	☾	12	9. 53	пр		●	12	3. 56	пр
	●	19	1. 5	пр		☽	20	1. 49	пр
	☽	26	4. 9	пр		○	26	5. 42	по
Апрілїа.	○	3	8. 33	пр	Ôктѡвр.	☾	3	4. 28	по
	☾	10	5. 55	по		●	11	9. 3	по
	●	17	10. 14	пр		☽	19	0. 10	по
	☽	24	9. 52	по		○	26	3. 29	пр
Маїа.	○	2	9. 48	по	Ноемв:	☾	2	10. 48	пр
	☾	9	11. 38	по		●	10	1. 55	по
	●	16	7. 59	по		☽	17	8. 57	по
	☽	24	4. 40	по		○	24	3. 21	по
Їѹнїа.	○	1	8. 35	пр	Декемв:	☾	2	7. 50	пр
	☾	8	4. 11	пр		●	10	5. 32	пр
	●	15	7. 8	пр		☽	17	4. 59	пр
	☽	23	8. 43	пр		○	24	5. 35	пр
	○	30	5. 34	по		☾	31	5. 23	пр
Їѹлїа.	☾	7	9. 6	пр	Їанѹар:	●	8	6. 14	пр
	●	14	8. 19	по		☽	15	0. 35	пр
	☽	23	0. 6	пр		○	22	9. 59	по
	○	30	2. 35	пр		☾	31	1. 38	пр
Авгѹста.	☾	5	3. 59	по	Февр:	●	7	7. 6	пр
	●	13	11. 27	пр		☽	13	10. 4	по
	☽	21	1. 51	по		○	21	3. 39	по
	○	29	8 23	пр		☾	28	7. 29	по

Кругъ Лунѣ 18.

Мѣца	Б Л	Д М	ч. м.	Бр	Мѣца	Б Л	Д М	ч. м.	Бр
	●	7	5. 3	по		☽	8	8. 41	пр
Марта.	☽	14	9. 9	пр	Септем:	○	15	12. 10	пр
	○	22	9. 18	пр		☾	22	1. 8	пр
	☾	30	9. 27	пр		●	29	8. 54	по
	●	6	1. 35	пр		☽	8	0. 23	пр
Апрілїа.	☽	12	10. 24	по	Октѡв:	○	14	7. 15	по
	○	21	1. 44	пр		☾	21	1. 28	по
	☾	28	7. 15	по		●	29	3. 7	по
	●	5	9. 27	пр		☽	6	11. 51	по
Маїа.	☽	12	1. 11	пр	Ноемв:	○	13	5. 13	пр
	○	20	4. 21	по		☾	20	5. 19	пр
	☾	28	1. 43	пр		●	28	10. 0	пр
	●	3	5. 39	по		☽	6	0. 39	пр
Іѹнїа.	☽	11	5. 15	пр	Декемв:	○	12	4. 26	по
	○	19	4. 52	пр		☾	20	0. 31	пр
	☾	26	6. 19	пр		●	28	3. 50	пр
	●	3	3. 4	пр		☽	4	7. 29	пр
Іѹлїа.	☽	10	10. 12	по	Іанѹар:	○	11	5. 6	пр
	○	18	3. 45	по		☾	18	9. 33	по
	☾	25	10. 25	пр		●	26	7. 16	по
	●	1	2. 30	пр		☽	2	5. 15	по
Авгѹста.	☽	9	3. 36	по	Февр:	○	9	7. 4	по
	○	17	1. 13	пр		☾	17	6. 51	по
	☾	23	4. 27	по		●	25	7. 54	по
	●	31	4. 26	пр					

Кругъ Лунѣ. 19.

Мѣца.	Б Л	Д М	ч. м.	Бр	Мѣца.	Б Л	Д М	ч. м.	Бр
	☽	4	1. 13	пр		○	4	11. 56	по
Марта.	○	11	10. 20	пр	Септем	☾	11	7. 23	по
	☾	19	2. 28	по		●	18	11. 21	по
	●	26	6. 11	по		☽	27	1. 45	пр
	☽	2	9. 24	пр		○	4	10. 34	пр
Апрілїа.	○	10	2. 5	пр	Ѻктѡв.	☾	11	2. 45	пр
	☾	18	6. 8	пр		●	18	2. 53	по
	●	25	2. 23	пр		☽	26	8. 17	по
	☽	1	6. 57	по		○	2	9. 3	по
Маїа.	○	9	6. 6	по	Ноемв:	☾	9	0. 41	по
	☾	17	5. 56	по		●	17	9. 27	пр
	●	24	9. 43	пр		☽	25	0. 55	по
	☽	31	6. 18	пр		○	2	7. 48	пр
Іѹнїа.	○	8	9. 40	пр	Декемв:	☾	9	1. 55	пр
	☾	16	2. 18	пр		●	17	5. 24	пр
	●	22	5. 4	по		☽	24	11. 29	по
	☽	29	8. 2	по		○	31	7. 42	по
	○	7	11. 55	по		☾	8	0. 49	по
Іѹлїа.	☾	15	8. 6	пр	Іанѹар:	●	16	8. 29	пр
	●	22	10. 12	пр		☽	23	7. 3	пр
	☽	29	0. 18	по		○	30	10. 3	пр
	○	6	0. 39	по		☾	7	10. 31	по
Авгѹста.	☾	13	1. 42	по	Февр:	●	14	10. 38	по
	●	20	10. 55	пр		☽	21	4. 48	по
	☽	28	6. 36	пр					

А да бы знати, въ которыѧ часы лꙋна заходитъ и̂ восходитъ, слꙋжитъ слѣдꙋющаѧ таблица, въ нейже сокращеннаѧ слова значатъ Д. М. дне мц҃а, Ч. часы, М. минꙋты. С. секꙋнды.

Захожденїе Лꙋны въ растѣнїй.		Восхожденїе Лꙋны во оу̂маленїй.	
Д. М.	Ч. М. С.	Д. М.	Ч. М. С.
1 } невид:	0. 57. 36.	16	0. 57. 36.
2 }	1. 55. 12.	17	1. 55. 12.
3	2. 52. 48.	18	2. 52. 48.
4	3. 50. 24.	19	3. 50. 24.
5	4. 48. 0.	20	4. 48. 0.
6	5. 45. 36.	21	5. 45. 36.
7	6. 43. 12.	22	6. 43. 12.
8	7. 40. 48.	23	7. 40. 48.
9	8. 38. 24.	24	8. 38. 24.
10	9. 36. 0.	25	9. 36. 0.
11	10. 33. 36.	26	10. 33. 36.
12	11. 31. 12.	27	11. 31. 12.
13	12. 28. 48.	28	12. 28. 48.
14	13. 26. 24.	29	13. 26. 24.
15	14. 24. 0.	30	14. 24. 0.

И̂з̾ѧсненїе.

Дни здѣ разꙋмѣваютсѧ, дни лꙋннїи, то-есть ѿ часа рожденїѧ Лꙋны до Полнолꙋнїѧ и̂ до часа Но-

Новолꙋнїѧ. На примѣръ: е̂гда новаѧ Лꙋна бꙋдетъ въ первый часъ, 53. минꙋты послѣ полꙋднѧ, то въ тойже часъ и̂ минꙋтꙋ послѣ полꙋднѧ слѣдꙋющагѡ дне бꙋдетъ цѣлый день е̂ѧ, и̂ съ тогѡ дне начинаютсѧ дни е̂ѧ числити; и̂ такѡ тогѡ первагѡ дне свѣтитъ Лꙋна 57. минꙋтъ, 36. секꙋндъ нощи, то есть по захожденїй солнца, и̂ тогда заходитъ. Сице дрꙋгагѡ днѧ свѣтитъ до 1. часа 55. мин. 12. сек. и̂ тогда заходитъ, и̂ такѡ далѣ до полнолꙋнїѧ. Въ первый же день Полнолꙋнїѧ бываетъ Лꙋна невидима до 57. мин. 36. сек. нощи, и̂ тогда восходитъ, и̂ свѣтитъ прочее чрезъ цѣлꙋю нощь; на дрꙋгїй день восходитъ въ 1. часъ, 55. мин. 12. сек. нощи, и̂ свѣтитъ прочее до днѧ, и̂ проч. Нощь же начинаетъ ѿ о̂нагѡ часа, в̾ онъ же солнце заишло, и̂ по той причинѣ часы захожденїѧ лꙋны̀ совокꙋпи съ часами захожденїѧ солнца, и̂ обрѧщеши, въ кой часъ по полꙋдни, и̂ли по полꙋнощи Лꙋна заходитъ. На примѣръ: въ 5. день Новолꙋнїѧ солнце заходитъ въ 5. часъ, 54. мин. къ си̂ приложи лꙋнное пѧтагѡ дне захожденїе 4. часъ, 48 мин. нощи, и̂ бꙋдетъ 10 час. 42 мин; о̂убо въ 10 часъ 42 мин. по полꙋдни Лꙋна заходитъ. Сице и̂ ѡ̂ восхожденїи Лꙋны творити. На примѣръ:

20 лѹннагѡ дне восходитъ лѹна въ 4 час 48 мин. Солнце же тогѡ дне заходитъ въ 5 часъ, 47 мин. сїе совокѹпивъ, бѹдетъ 10. час. 29 мин. Оубо въ толикѡ часѡвъ и минѹтъ по полѹдни лѹна восходитъ, и свѣтитъ прочее чрезъ всю нощь до послѣдющагѡ дне, и далѣ видима ещe бываетъ при солнечномъ восхожденїй.

Епакта.

Епакта именѹются тыа 11. дни въ годѹ, коими солнечный годъ бываетъ долгши лѹннагѡ, и донелѣ цѣлый мѣсацъ изъ нихъ не соберется, числятся епактами по кругамъ лѹны, слѣдющимъ образомъ:

Круги лѹнѣ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Епакта:	11.	22.	3.	14.	25.	6.	17.	22.	9.

К. Л:	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
Еп:	20.	1.	12.	23.	4.	15.	26.	7.	18.	29.

и паки начинаютъ ѿ 11, а разумѣти ихъ надобно сице: Первый годъ имѣетъ, 11, второй толикожъ, и совокѹпивъ, бѹдетъ 22, какѡ подъ вторымъ Кругомъ лѹны бидится; къ симъ приложи ѿ третїагѡ года 11, и бѹдетъ 33, изъ сихъ изми

изми 30, якѡ мѣсацъ дней, ѡстаются 3 въ третїемъ лѹнномъ кругѣ, и такѡ далѣ: Но да бы знати моцй число епактъ въ коемъ либо годѹ, слѹжитъ слѣдющее

Правило.

Постави годъ, егоже хощеши, изнайди, кой тогѡ года Кругъ лѹнѣ есть, число тогѡ Круга оумножи съ 11, и оумноженнѹю сѹмму раздѣли съ 30, и остатокъ бѹдетъ епакта онагѡ года. Напримѣръ: 1779 года Кругъ лѹнѣ есть 10. сїе число оумножи съ 11, и бѹдетъ 110. сїе раздѣли съ 30, останѹтся 20. оубо тогѡ 1779 года была епакта 20. Еще 1785 года бѹдетъ лѹнный кругъ 16. сїе оумножи съ 11, и бѹдетъ 176. сїе раздѣли съ 30, останѹтся 26, еже бѹдетъ епакта онагѡ 1785 года. Въ нашихъ мѣсацословахъ ставлены при лѹнныхъ Кругахъ основанїа, которая изъ тѣхже епактахъ сочинаются, когда сирѣчь чрезъ 16 кругѡвъ лѹнныхъ ко всякой епактѣ приложимъ 3, а въ послѣдныхъ троихъ кругахъ по 4 сирѣчь: въ 16 кругѣ епакта есть 7. къ симъ приложи 4, и бѹдетъ 11 ѡснованїе тогѡ круга: къ 18 приложи 4, и бѹдетъ ѡснованїе семагѡ надесать круга, 22. къ послѣднеи епактѣ при-

 ло-

ложи 4, и будетъ 33. изъ сихъ изми 30, яко мцъ дней, останутся 3. коихъ приложи къ 11, яко епактъ въ первомъ кругѣ, и будетъ 14 сѣнованіе тогω круга, и такω далѣ якоже предречеся.

Индіктъ.

Индіктъ, есть реченіе латинское, и по нашему значитъ оуказаніе; когда Кесари римскіи владычествовали вселенною, то первагω дне септемврія оузаконили быти началу Индікта, который продолжался патнадесать лѣтъ, раздѣленъ будучи на трое; и въ тѣ годы собирали ѿ подданныхъ своихъ народωвъ положенныя дани, каждую часть Индікта, то есть патилѣтіе называли Люструмъ, сирѣчь, свѣтлое, ради тогω, что при собраніи даней со свѣщами веселилися и ликовствовали, первагω оубω числа 5 лѣтъ мѣдь и желѣзо приносили, во второе же сребро, въ третіе же пять лѣтъ злато, и сегω ради 15 лѣтъ Индіктіонъ содержалъ, и паки ѿ первагω начало пріималъ. Но понеже оное надъ цѣлымъ свѣтомъ римское владѣніе оуже давнω истреблено, слѣдователнω и Индікты престали: то всуе нынѣ таковія Индікти по книгамъ ставлати;

одна-

однакω аще кто ради нѣкоегω важнагω по рождествѣ и вознесеніи Хртовѣ, во врема еще тѣхже Кесарей приключившагося дѣла, желитъ знати Индіктъ онагω года, въ коемъ сіе или оное приключеніе было, можетъ ко ѿзобрѣтенію числа Индікта служити слѣдующее.

Правило.

Во первыхъ надобно знати, въ коемъ Индіктѣ Гдь нашъ и спаситель родился; и за то постави лѣта ѿ созданіа міра 5508 сіе число раздѣли съ 15, и шстанется 3, и такω въ третіемъ Индіктѣ спаситель нашъ родился: къ симъ оубω 3. приложи лѣто Хртово оное, въ коемъ дѣло нѣкое случилося, и совокупивъ раздѣли съ 15, и ѿставшееся число будетъ заключаемый Индіктъ. Аще ли ничегω не ѿстанется, то тогда будетъ 15, и слѣдователнω послѣдный или полный Индіктъ. Напримѣръ: случилося нѣкое дѣло лѣта хртова 350 приложи къ симъ еще 3, еже было во врема рождества Хртова, и будетъ 353. сіе число раздѣли съ 15, и ѿстанется 8. оубо былъ тогда осмый Индіктъ. Еще: поставι лѣто Хртово 1392, къ симъ приложи 3; и будетъ 1395, сіе раздѣли съ

15, и не ѡставсѧ ничегѡ, показуетъ, что былъ тогда Індіктъ пѧтнадесѧтый.

Кругъ Годамъ,

Есть времѧ ѿ 532 года, въ коемъ времени единожды токмѡ бываетъ, что Круги солнцу и Лунѣ, ꙗкоже и числа недѣлнаѧ совокупнѡ начинаютъ ѿ числа I. Таковыхъ годовыхъ Кругѡвъ ѿ сотворенїѧ мїра, по сїе времѧ есть 14 а именнѡ:

Первый Кругъ начиналъ съ самымъ бытїемъ, и кончилсѧ 532 года.

Вторый Кругъ начиналъ 533, и кончилсѧ 1064 года.

Третїй Кругъ начиналъ 1065, и кончилсѧ 1596 года.

Четвертый Кругъ начиналъ 1597, и кончилсѧ 2128 года.

Пѧтый Кругъ начиналъ 2129, и кончилсѧ 2660 года.

Шестый Кругъ начиналъ 2661, и кончилсѧ 3192 года.

Седмый Кругъ начиналъ 3193, и кончилсѧ 3724 года.

Осмый Кругъ начиналъ 3725, и кончилсѧ 4256 года.

Девѧтый Кругъ начиналъ 4257, и кончилсѧ 4788 года.

Десѧтый Кругъ начиналъ 4789, и кончилсѧ 5320 года.

Первый надесѧть Кругъ начиналъ 5321, и кончилсѧ 5852 года ѿ сотворенїѧ мїра, а ѿ Рождества Хрⷭ҇това 344, ибо въ семъ благодатномъ Кругѣ спаситель мїра родилсѧ, а именнѡ 5508 года.

Вторый надесѧть кругъ начиналъ 5853 мїробытїѧ, Хрⷭ҇това же 345, и кончилсѧ 6384 мїробытїѧ, Хрⷭ҇това же 876 года.

Третїй надесѧть Кругъ начиналъ 6385 мїробытїѧ, Хрⷭ҇това же 877, и кончилсѧ 6916. Хрⷭ҇това же 1408 года.

Четвертый надесѧть нынѣ текущїй Кругъ представлѧю ꙗ здѣ на слѣдующыхъ таблицахъ всего, что бы всѧкъ оувидѣти и знати моглъ, порѧдокъ Кругамъ солнца и луны, такожде числъ недѣлныхъ, и пасхалныхъ словъ, котораѧ въ пасхалїй показываютъ подвижньѧ праздники.

Во верхѣ поставленная слова значатъ: Л. М. лѣто мїробытїя. Л. Х. лѣто хр҃тово, то єсть ѿ рождества Хр҃това. К. О. кругъ солнцу. К. Л. кругъ лунѣ. Ч. Н. числа недѣльная. С. П. слова пасхальная. Въ столпахъ лѣвомъ й среднѣмъ в. вїсокосъ, єже показуетъ годъ вїсокосный.

	Л. М.	Л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П		Л. М.	Л. Х.	К Л	Ч Н	К Л	С П
	6917	1409	1	1	1	П		6949	1441	5	6	14	Ч
	6918	1410	2	2	2	Б		6950	1442	6	7	15	І
	6919	1411	3	3	3	Ф		6951	1443	7	1	16	Ь
в	6920	1412	4	5	4	Л	в	6952	1444	8	3	17	Ф
	6921	1413	5	6	5	Ю		6953	1445	9	4	18	Ж
	6922	1414	6	7	6	Р		6954	1446	10	5	19	Ш
	6923	1415	7	1	7	И		6955	1447	11	6	1	С
в	6924	1416	8	3	8	Ъ	в	6956	1448	12	1	2	Я
	6925	1417	9	4	9	У		6957	1449	13	2	3	Х
	6926	1418	10	5	10	Є		6958	1450	14	3	4	Н
	6927	1419	11	6	11	Ч		6959	1451	15	4	5	Ѳ
в	6928	1420	12	1	12	П	в	6960	1452	16	6	6	С
	6929	1421	13	2	13	Б		6961	1453	17	7	7	І
	6930	1422	14	3	14	Ф		6962	1454	18	1	8	Ь
	6931	1423	15	4	15	М		6963	1455	19	2	9	О
в	6932	1424	16	6	16	Ю	в	6964	1456	20	4	10	Ж
	6933	1425	17	7	17	Р		6965	1457	21	5	11	Ш
	6934	1426	18	1	18	И		6966	1458	22	6	12	К
	6935	1427	19	2	19	Ы		6967	1459	23	7	13	Г
в	6936	1428	20	4	1	М	в	6968	1460	24	2	14	Х
	6937	1429	21	5	2	Є		6969	1461	25	3	15	Н
	6938	1430	22	6	3	Ч		6970	1462	26	4	16	Щ
	6939	1431	23	7	4	І		6971	1463	27	5	17	Т
в	6940	1432	24	2	5	Ы	в	6972	1464	28	7	18	І
	6941	1433	25	3	6	Ф		6973	1465	1	1	19	ѳ
	6942	1434	26	4	7	Ж		6974	1466	2	2	1	О
	6943	1435	27	5	8	Ш		6975	1467	3	3	2	Ѕ
в	6944	1436	28	7	9	Р	в	6976	1468	4	5	3	Ш
	6945	1437	1	1	10	И		6977	1469	5	6	4	К
	6946	1438	2	2	11	Х		6978	1470	6	7	5	ѣ
	6947	1439	3	3	12	Н		6979	1471	7	1	6	Ѯ
в	6948	1440	4	5	13	Є	в	6980	1472	8	3	7	З

	л.М.	л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	6981	1473	9	4	8	Щ
	6982	1474	10	5	9	Т
	6983	1475	11	6	10	Д
в	6984	1476	12	1	11	Ѳ
	6985	1477	13	2	12	О
	6986	1478	14	3	13	А
	6987	1479	15	4	14	V
в	6988	1480	16	6	15	К
	6989	1481	17	7	16	Ѣ
	6990	1482	18	1	17	П
	6991	1483	19	2	18	З
в	6992	1484	20	4	19	Щ
	6993	1485	21	5	1	Л
	6994	1486	22	6	2	Д
	6995	1487	23	7	3	Ц
в	6996	1488	24	2	4	О
	6997	1489	25	3	5	Ъ
	6998	1490	26	4	6	V
	6999	1491	27	5	7	Л
в	7000	1492	28	7	8	Ѣ
	7001	1493	1	1	9	П
	7002	1494	2	2	10	З
	7003	1495	3	3	11	Ъ
в	7004	1496	4	5	12	Л
	7005	1497	5	6	13	Д
	7006	1498	6	7	14	Ц
	7007	1499	7	1	15	Н
в	7008	1500	8	3	16	Ъ
	7009	1501	9	4	17	V
	7010	1502	10	5	18	В
	7011	1503	11	6	19	Ч
в	7012	1504	12	1	1	П
	7013	1505	13	2	2	К
	7014	1506	14	3	3	Ф
	7015	1507	15	4	4	М
в	7016	1508	16	6	5	Ю
	7017	1509	17	7	6	Р
	7018	1510	18	1	7	И
	7019	1511	19	2	8	Ы
в	7020	1512	20	4	9	V
	7021	1513	2	5	10	В
	7022	1514	2	6	11	Ч
	7023	1515	23	7	12	Р
в	7024	1516	24	2	13	Б
	7025	1517	25	3	14	Ф
	7026	1518	26	4	15	М
	7027	1519	27	5	16	Ж
в	7028	1520	28	7	17	Р
	7029	1521	1	1	18	И
	7030	1522	2	2	19	Ы
	7031	1523	3	3	1	Н
в	7032	1524	4	5	2	В
	7033	1525	5	6	3	Ч
	7034	1526	6	7	4	І
	7035	1527	7	1	5	Ь
в	7036	1528	8	3	6	Ф
	7037	1529	9	4	7	Ж
	7038	1530	10	5	8	Ш
	7039	1531	11	6	9	С
в	7040	1532	12	1	10	И
	7041	1533	13	2	11	Х
	7042	1534	14	3	12	Н
	7043	1535	15	4	13	Ж
в	7044	1536	16	6	14	Ч

	л.М.	л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7045	1537	17	7	15	І
	7046	1538	18	1	16	Ь
	7047	1539	19	2	17	О
в	7048	1540	20	4	18	Ж
	7049	1541	21	5	19	Ш
	7050	1542	22	6	1	С
	7051	1543	23	7	2	Г
в	7052	1544	24	2	3	Х
	7053	1545	25	3	4	Н
	7054	1546	26	4	5	Ѳ
	7055	1547	27	5	6	Т
в	7056	1548	28	7	7	І
	7057	1549	1	1	8	Ь
	7058	1550	2	2	9	О
	7059	1551	3	3	10	З
в	7060	1552	4	5	11	Ш
	7061	1553	5	6	12	К
	7062	1554	6	7	13	Г
	7063	1555	7	1	14	Ѳ
в	7064	1556	8	3	15	Н
	7065	1557	9	4	16	Щ
	7066	1558	10	5	17	Т
	7067	1559	11	6	18	Д
в	7068	1560	12	1	19	Ѳ
	7069	1561	13	2	1	О
	7070	1562	14	3	2	З
	7071	1563	15	4	3	V
в	7072	1564	16	6	4	К
	7073	1565	17	7	5	Ѣ
	7074	1566	18	1	6	Ѳ
	7075	1567	19	2	7	З
в	7076	1568	20	4	8	Ш
	7077	1569	21	5	9	Т
	7078	1570	22	6	10	Д
	7079	1571	23	7	11	Ц
в	7080	1572	24	2	12	О
	7081	1573	25	3	13	А
	7082	1574	26	4	14	V
	7083	1575	27	5	15	Л
в	7084	1576	28	7	16	Ѣ
	7085	1577	1	1	17	П
	7086	1578	2	2	18	З
	7087	1579	3	3	19	Ъ
в	7088	1580	4	5	1	Л
	7089	1581	5	6	2	Д
	7090	1582	6	7	3	Ц
	7091	1583	7	1	4	И
в	7092	1584	8	3	5	Ъ
	7093	1585	9	4	6	V
	7094	1586	10	5	7	Л
	7095	1587	11	6	8	Ч
в	7096	1588	12	1	9	П
	7097	1589	13	2	10	З
	7098	1590	14	3	11	Ъ
	7099	1591	15	4	12	М
в	7100	1592	6	6	13	Д
	7101	1593	17	7	14	Ц
	7102	1594	18	1	15	И
	7103	1595	19	2	16	Ы
в	7104	1596	20	4	17	V
	7105	1597	21	5	18	В
	7106	1598	22	6	19	Ч
	7107	1599	23	7	1	Р
в	7108	1600	24	2	2	Б

	Л. М.	Л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П		Л. М.	Л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7109	1601	25	3	3	Ф		7141	1633	1	1	16	Ь
	7110	1602	26	4	4	М		7142	1634	2	2	17	О
	7111	1603	27	5	5	Ѫ		7143	1635	3	3	18	Ꙁ
в	7112	1604	28	7	6	Р	в	7144	1636	4	5	19	Ш
	7113	1605	1	1	7	Н		7145	1637	5	6	1	С
	7114	1606	2	2	8	Ы		7146	1638	6	7	2	Г
	7115	1607	3	3	9	Н		7147	1639	7	1	3	Ѳ
в	7116	1608	4	5	10	Б	в	7148	1640	8	3	4	И
	7117	1609	5	6	11	Ч		7149	1641	9	4	5	Ѯ
	7118	1610	6	7	12	Р		7150	1642	10	5	6	Т
	7119	1611	7	1	13	В		7151	1643	11	6	7	К
в	7120	1612	8	3	14	Ф	в	7152	1644	12	1	8	Ь
	7121	1613	9	4	15	М		7153	1645	13	2	9	О
	7122	1614	10	5	16	Ѫ		7154	1646	14	3	10	Ꙁ
	7123	1615	11	6	17	С		7155	1647	15	4	11	Щ
в	7124	1616	12	1	18	И	в	7156	1648	16	6	12	К
	7125	1617	13	2	19	Ы		7157	1649	17	7	13	Г
	7126	1618	14	3	1	Н		7158	1650	18	1	14	Ѳ
	7127	1619	15	4	2	Ж		7159	1651	19	2	15	З
в	7128	1620	16	6	3	Ч	в	7160	1652	20	4	16	Щ
	7129	1621	17	7	4	І		7161	1653	21	5	17	Т
	7130	1622	18	1	5	Ь		7162	1654	22	6	18	Ѧ
	7131	1623	19	2	6	Х		7163	1655	23	7	19	Ц
в	7132	1624	20	4	7	Ж	в	7164	1656	24	2	1	О
	7133	1625	21	5	8	Ш		7165	1657	25	3	2	Ꙁ
	7134	1626	22	6	9	С		7166	1658	26	4	3	V
	7135	1627	23	7	10	Г		7167	1659	27	5	4	Ѣ
в	7136	1628	24	2	11	Х	в	7168	1660	28	7	5	Ѯ
	7137	1629	25	3	12	Н		7169	1661	1	1	6	З
	7138	1630	26	4	13	Ж		7170	1662	2	2	7	Ъ
	7139	1631	27	5	14	Т		7171	1663	3	3	8	Т
в	7140	1632	28	7	15	І	в	7172	1664	4	5	9	

	Л.М.	Л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П		Л.М.	Л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7173	1665	5	6	10	Д		7205	1697	9	4	4	М
	7174	1666	6	7	11	Ц		7206	1698	10	5	5	Ѫ
	7175	1667	7	1	12	Ѱ		7207	1699	11	6	6	С
в	7176	1668	8	3	13	А	в	7208	1700	12	1	7	И
	7177	1669	9	4	14	Ѵ		7209	1701	13	2	8	Ы
	7178	1670	10	5	15	Д		7210	1702	14	3	9	Н
	7179	1671	11	6	16	Ю		7211	1703	15	4	10	Ж
в	7180	1672	12	1	17	П	в	7212	1704	16	6	11	Ч
	7181	1673	13	2	18	З		7213	1705	17	7	12	Р
	7182	1674	14	3	19	Ъ		7214	1706	18	1	13	В
	7183	1675	15	4	1	М		7215	1707	19	2	14	Х
в	7184	1676	16	6	2	Д	в	7216	1708	20	4	15	М
	7185	1677	17	7	3	Ц		7217	1709	21	5	16	Ѫ
	7186	1678	18	1	4	И		7218	1710	22	6	17	С
	7187	1679	19	2	5	Ы		7219	1711	23	7	18	І
в	7188	1680	20	4	6	Ѵ	в	7220	1712	24	2	19	Ы
	7189	1681	21	5	7	Д		7221	1713	25	3	1	Н
	7190	1682	22	6	8	Ч		7222	1714	26	4	2	Ж
	7191	1683	23	7	9	Р		7223	1715	27	5	3	Ш
в	7192	1684	24	2	10	В	в	7224	1716	28	7	4	І
	7193	1685	25	3	11	Ъ		7225	1717	1	1	5	Ь
	7194	1686	26	4	12	М		7226	1718	2	2	6	Х
	7195	1687	27	5	13	Б		7227	1719	3	3	7	Ꙁ
в	7196	1688	28	7	14	Щ	в	7228	1720	4	5	8	Ш
	7197	1689	1	1	15	Н		7229	1721	5	6	9	С
	7198	1690	2	2	16	Ы		7230	1722	6	7	10	Г
	7199	1691	3	3	17	Ф		7231	1723	7	1	11	Ѳ
в	7200	1692	4	5	18	Б	в	7232	1724	8	3	12	И
	7201	1693	5	6	19	Ч		7233	1725	9	4	13	Ж
	7202	1694	6	7	1	Р		7234	1726	10	5	14	Т
	7203	1695	7	1	2	В		7235	1727	11	6	15	К
в	7204	1696	8	3	3	Ф	в	7236	1728	12	1	16	Ь

	л. М.	л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7237	1729	13	2	17	О
	7238	1730	14	3	18	Ѕ
	7239	1731	15	4	19	Щ
в	7240	1732	16	6	1	С
	7241	1733	17	7	2	Г
	7242	1734	18	1	3	ѿ
	7243	1735	19	2	4	О
в	7244	1736	20	4	5	ѳ
	7245	1737	21	5	6	Т
	7246	1738	22	6	7	К
	7247	1739	23	7	8	Ѣ
в	7248	1740	24	2	9	О
	7249	1741	25	3	10	Ѕ
	7250	1742	26	4	11	Щ
	7251	1743	27	5	12	Д
в	7252	1744	28	7	13	Г
	7253	1745	1	1	14	ѿ
	7254	1746	2	2	15	З
	7255	1747	3	3	16	Ъ
в	7256	1748	4	5	17	Т
	7257	1749	5	6	18	Д
	7258	1750	6	7	19	Щ
	7259	1751	7	1	1	П
в	7260	1752	8	3	2	Ѕ
	7261	1753	9	4	3	V
	7262	1754	10	5	4	Д
	7263	1755	11	6	5	Ю
в	7264	1756	12	1	6	ѿ
	7265	1757	13	2	7	З
	7266	1758	14	3	8	Ъ
	7267	1759	15	4	9	V
в	7268	1760	16	6	10	Д

	л. М.	л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7269	1761	17	7	11	Щ
	7270	1762	18	1	12	П
	7271	1763	19	2	13	Б
в	7272	1764	20	4	14	V
	7273	1765	21	5	15	Д
	7274	1766	22	6	16	Ю
	7275	1767	23	7	17	Р
в	7276	1768	24	2	18	З
	7277	1769	25	3	19	Ъ
	7278	1770	26	4	1	М
	7279	1771	27	5	2	Ѣ
в	7280	1772	28	7	3	Щ
	7281	1773	1	1	4	И
	7282	1774	2	2	5	Ы
	7283	1775	3	3	6	Ф
в	7284	1776	4	5	7	Д
	7285	1777	5	6	8	Ч
	7286	1778	6	7	9	Р
	7287	1779	7	1	10	И
в	7288	1780	8	3	11	Ъ
	7289	1781	9	4	12	М
	7290	1782	10	5	13	Ѣ
	7291	1783	11	6	14	Ч
в	7292	1784	12	1	15	И
	7293	1785	13	2	16	Ы
	7294	1786	14	3	17	Ф
	7295	1787	15	4	18	Ж
в	7296	1788	16	6	19	Ч
	7297	1789	17	7	1	Р
	7298	1790	18	1	2	Я
	7299	1791	19	2	3	Х
в	7300	1792	20	4	4	М

	л. М.	л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7301	1793	21	5	5	Ж
	7302	1794	22	6	6	С
	7303	1795	23	7	7	І
в	7304	1796	24	2	8	Ы
	7305	1797	25	3	9	Н
	7306	1798	26	4	10	Ж
	7307	1799	27	5	11	Ш
в	7308	1800	28	7	12	Ґ
	7309	1801	1	1	13	Я
	7310	1802	2	2	14	Х
	7311	1803	3	3	15	Н
в	7312	1804	4	5	16	Ѫ
	7313	1805	5	6	17	С
	7314	1806	6	7	18	І
	7315	1807	7	1	19	ѿ
в	7316	1808	8	3	1	Н
	7317	1809	9	4	2	Ж
	7318	1810	10	5	3	Ш
	7319	1811	11	6	4	К
в	7320	1812	12	1	5	Ь
	7321	1813	13	2	6	Х
	7322	1814	14	3	7	Ѕ
	7323	1815	15	4	8	Щ
в	7324	1816	16	6	9	С
	7325	1817	17	7	10	Г
	7326	1818	18	1	11	ѿ
	7327	1819	19	2	12	О
в	7328	1820	20	4	13	Ж
	7329	1821	21	5	14	Т
	7330	1822	22	6	15	К
	7331	1823	23	7	16	Ѣ
в	7332	1824	24	2	17	О

	л. М.	л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7333	1825	25	3	18	Ѕ
	7334	1826	26	4	19	Щ
	7335	1827	27	5	1	Д
в	7336	1828	28	7	2	Г
	7337	1829	1	1	3	ѿ
	7338	1830	2	2	4	О
	7339	1831	3	3	5	Ъ
в	7340	1832	4	5	6	Т
	7341	1833	5	6	7	К
	7342	1834	6	7	8	Ѣ
	7343	1835	7	1	9	П
в	7344	1836	8	3	10	Ѕ
	7345	1837	9	4	11	Щ
	7346	1838	10	5	12	Д
	7347	1839	11	6	13	Ѯ
в	7348	1840	12	1	14	З
	7349	1841	13	2	15	Ъ
	7350	1842	14	3	16	V
	7351	1843	15	4	17	Д
в	7352	1844	16	6	18	Щ
	7353	1845	17	7	19	П
	7354	1846	18	1	1	Ѕ
	7355	1847	19	2	2	V
в	7356	1848	20	4	3	Д
	7357	1849	21	5	4	Ю
	7358	1850	22	6	5	Р
	7359	1851	23	7	6	З
в	7360	1852	24	2	7	Ъ
	7361	1853	25	3	8	V
	7362	1854	26	4	9	Ѣ
	7363	1855	27	5	10	Щ
в	7364	1856	28	7	11	

	Л.М.	Л.Х.	К С	Ч Н	К Л	С П		Л.М.	Л.Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7365	1857	1	1	12	П		7397	1889	5	6	6	С
	7366	1858	2	2	13	Б		7398	1890	6	7	7	І
	7367	1859	3	3	14	Ф		7399	1891	7	1	8	Ь
В	7368	1860	4	5	15	Л	В	7400	1892	8	3	9	І
	7369	1861	5	6	16	Ю		7401	1893	9	4	10	Ж
	7370	1862	6	7	17	Р		7402	1894	10	5	11	Ш
	7371	1863	7	1	18	И		7403	1895	11	6	12	К
В	7372	1864	8	3	19	Ъ	В	7404	1896	12	1	13	В
	7373	1865	9	4	1	М		7405	1897	13	2	14	Х
	7374	1866	10	5	2	В		7406	1898	14	3	15	И
	7375	1867	11	6	3	Ч		7407	1899	15	4	16	Ш
В	7376	1868	12	1	4	Н	В	7408	1900	16	6	17	С
	7377	1869	13	2	5	Ы		7409	1901	17	7	18	І
	7378	1870	14	3	6	Ф		7410	1902	18	1	19	Ѡ
	7379	1871	15	4	7	Ж		7411	1903	19	2	1	О
В	7380	1872	16	6	8	Ч	В	7412	1904	20	4	2	Ж
	7381	1873	17	7	9	Р		7413	1905	21	5	3	Ш
	7382	1874	18	1	10	Н		7414	1906	22	6	4	К
	7383	1875	19	2	11	Х		7415	1907	23	7	5	Ѣ
В	7384	1876	20	4	12	М	В	7416	1908	24	2	6	Х
	7385	1877	21	5	13	В		7417	1909	25	3	7	Ѕ
	7386	1878	22	6	14	Ч		7418	1910	26	4	8	Щ
	7387	1879	23	7	15	І		7419	1911	27	5	9	І
В	7388	1880	24	2	16	Ы	В	7420	1912	28	7	10	Г
	7389	1881	25	3	17	Ф		7421	1913	1	1	11	Ѡ
	7390	1882	26	4	18	Ж		7422	1914	2	2	12	О
	7391	1883	27	5	19	Ш		7423	1915	3	3	13	А
В	7392	1884	28	7	1	Р	В	7424	1916	4	5	14	Т
	7393	1885	1	1	2	В		7425	1917	5	6	15	К
	7394	1886	2	2	3	Х		7426	1918	6	7	16	Ѣ
	7395	1887	3	3	4	Н		7427	1919	7	1	17	П
В	7396	1888	4	5	5	Ѧ	В	7428	1920	8	3	18	Ѕ

	Л.М.	Л.Х.	К С	Ч Н	К Л	С П		Л.М.	Л.Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7429	1921	9	4	19	Щ		7439	1931	19	2	10	З
	7430	1922	10	5	1	Л	В	7440	1932	20	4	11	Щ
	7431	1923	11	6	2	Д		7441	1933	21	5	12	Л
В	7432	1924	12	1	3	Ѡ		7442	1934	22	6	1	Д
	7433	1925	13	2	4	О		7443	1935	23	7	14	Ц
	7434	1926	14	3	5	Ъ	В	7444	1936	24	2	15	З
	7435	1927	15	4	6	V		7445	1937	25	3	16	Ъ
В	7436	1928	16	6	7	К		7446	1938	26	4	17	V
	7437	1929	17	7	8	Ѣ		7447	1939	27	5	18	Е
	7438	1930	18	8	9	П	В	7448	1940	28	7	19	Ц

И такѡ четвертый надесѧть кругъ началъ съ года 6917. мїробытїѧ, а ѿ рождества Хр҃това 1409, съ первыми числами кругѡвъ солнца и луны, и чиселъ недѣлныхъ, ѿ слова же пасхалнагѡ П, и окончитсѧ годомъ 7448, мїробытїѧ, Хр҃това же 1940, года съ полными числами кругѡвъ солнца и луны, и чиселъ недѣлныхъ, со словомъ же пасхалнымъ Ц. Слѣдовати убѡ будетъ.

Пѧтый надесѧть кругъ, иже начнетъ съ 7449, Мїробытїѧ, а Хр҃това 1941, съ первыми числами кругѡвъ солнца и луны и чиселъ недѣлныхъ, ѿ слова же пасхалнагѡ опѧть П. И какѡ числа, такѡ и слова пасхалнаѧ идутъ такимъ же порѧдкомъ, какѡ въ предположенномъ четвертомъ надесѧть кругѣ, и окончитсѧ 7980, года мїробытїѧ, а Хр҃това 2742

съ такими же полными числами и со словомъ пасхалнымъ, съ каковыми кончится четвертый надесять кругъ, ибо оная числа и слова пасхалная идутъ непремѣнителнѡ чрезъ вся круги въ единомъ и томже порядкѣ, и сицевымъ образомъ до онагѡ времени, егда творцу всѣхъ соизволится міру сему конецъ учинити.

Ключъ границъ.

Сутъ 35 азбучныхъ словъ, котѡрая въ пасхаліи показываютъ подвижнія праздники во всякомъ годѣ. Напримѣръ: 1779 года пасхалное слово было Н; убо тогѡ года была Пасха 31 марта, вознесеніе 9 Маія, Сошествіе 19 Маіа и прѡчая.

Слѣдующія таблицы представляютъ всю Пасхалію. Сокращенная слова значатъ.

Ч	Четвертокъ.	Н	Недѣля,
Р	Среда.	С	Суббота.
В	Вторникъ.	Т	Пятокъ.
П	Понедѣлникъ.		

Неподвижныя праздники, то есть, котѡрыя въ святцословѣ по днямъ мцей поставлены, кромѣ праздника Апл҃ѡвъ Петра и Павла; не нужднѡ ставляти въ пасхалію, ибо они по мцамъ идутъ неподвижнѡ, а начало чтенія Тріода, принадлежитъ до знанія духовныхъ лицъ, а до мірскихъ не касается.

Неисходимая Пасхалія

по ключевымъ пасхалнымъ словамъ.

Слова пасхалная	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Рж҃тво Хр҃тово.	Ч	Р	В	П	Н	С	Т
Мясоястія дней.	32	33	34	35	36	37	38
Мясопустъ, Іан.	25	26	27	28	29	30	31
Сиропустъ, февр.	1	2	3	4	5	6	7
Аще Вісокосъ: Рж҃тво Хр҃тово	Р	В	П	Н	С	Т	Ч
Мясоястія дней	33	34	35	36	37	38	39
Мясопустъ Іан.	26	27	28	29	30	31	32
Сиропустъ февр	2	3	4	5	6	7	8
Пасха хр҃това мар.	22	23	24	25	26	27	28
Вознесеніе Април.	30	Маі 1	2	3	4	5	6
Пятдесятница Маіа	10	11	12	13	14	15	16
Ил҃я всѣхъ ст҃ыхъ Маіа	17	18	19	20	21	22	23
Петрова поста дней	42	41	40	39	38	37	3
Праздникъ петра	П	Н	С	Т	Ч	Р	В

Неисходимая Пасхалїа.

по ключевымъ пасхалнымъ словамъ.

Слова пасхалная	Ѕ	З	И	І	К	Л	М
Рж҃тво хр҃тово.	Ч	Р	В	П	Н	С	Т
Мясоястїя дней.	39	40	41	42	43	44	45
Мясопустъ февр.	1	2	3	4	5	6	7
Сиропустъ февр.	8	9	10	11	12	13	14
Аще вїсокосъ: Рж҃тво хр҃тово	Р	В	П	Н	С	Т	Ч
Мясоястїя дней	40	41	42	43	44	45	46
Мясопустъ февр	2	3	4	5	6	7	8
Сиропустъ февр	9	10	11	12	13	14	15
Пасха хр҃това Мар.	29	30	31	Apr. 1	2	3	4
Вознесенїе Маїа.	7	8	9	10	11	12	13
Пятдесятница Маїа	17	18	19	20	21	22	23
Н҃дя всѣх ст҃ыхъ Маїа.	24	25	26	27	28	29	30
Петрова поста дней.	35	34	33	32	31	30	29
Праздникъ Петра.	П	Н	С	Т	Ч	Р	В

Неисходимая Пасхалїа

по ключевымъ пасхалнымъ словамъ.

Слова пасхалная	Н	О	П	Р	С	Т	V
Рж҃тво хр҃тово,	Ч	Р	В	П	Н	С	Т
Мясоястїя дней.	46	47	48	49	50	51	52
Мясопустъ февр,	8	9	10	11	12	13	14
Сиропустъ февр.	15	16	17	18	19	20	21
Аще вїсокосъ: Рж҃тво хр҃тово	Р	В	П	Н	С	Т	Ч
Мясоястїя дней	47	48	49	50	51	52	53
Мясопустъ фев.	9	10	11	12	13	14	15
Сиропустъ февр.	16	17	18	19	20	21	22
Пасха хр҃това Апр.	5	6	7	8	9	10	11
Вознесенїе Маїа	14	15	16	17	18	19	20
Пятдесятница Маїа.	24	25	26	27	28	29	30
Н҃дя всѣх ст҃ыхъ Маї.	31	Iun. 1	2	3	4	5	6
Петрова Поста дней	28	27	26	25	24	23	22
Праздникъ Петра.	П	Н	С	Т	Ч	Р	В

Неисходимая Пасхалія.

по ключевымъ пасхалнымъ словамъ.

Слова пасхалная	Ф	Х	Ѿ	Ц	Ч	Ш	Щ
Рѣтво Хртово.	Ч	Г	Б	П	Н	С	Т
Масоастїа дней.	53	54	55	56	57	58	59
Масопустъ февр.	15	16	17	18	19	20	21
Сиропустъ февр.	22	23	24	25	26	27	28
Рѣтво Хртово	Г	Б	П	Н	С	Т	Ч
Масоастїа дней	54	55	56	57	58	59	60
Масопустъ февр	16	17	18	19	20	21	22
Сиропустъ февр	23	24	25	26	27	28	29
Пасха Хртова Апр.	12	13	14	15	16	17	18
Вознесенїе Маїа.	21	22	23	24	25	26	27
Пятдесятница Маїа	31	Iun. 1	2	3	4	5	6
На всѣхъ сты́хъ Iюн.	7	8	9	10	11	12	13
Петрова поста дней.	21	20	19	18	17	16	15
Праздникъ Петра.	П	Н	О	Т	Ч	Г	Б

Лѣто високо.

Неисходимая Пасхалія

по ключевымъ пасхалнымъ словамъ.

Слова пасхалная	Ъ	Ы	Ь	Ѣ	Ю	Ѫ	Ѧ
Рѣтво Хртово,	Ч	Г	Б	П	Н	С	Т
Масоастїа дней.	60	61	62	63	64	65	66
Масопустъ февр,	22	23	24	25	26	27	28
Сиропустъ марта.	1	2	3	4	5	6	7
Рѣтво Хртово	Г	Б	П	Н	С	Т	Ч
Масоастїа дней	61	62	63	64	65	66	67
Масопустъ фев.	23	24	25	26	27	28	29
Сиропустъ мар.	1	2	3	4	5	6	7
Пасха Хртова Апр.	19	20	21	22	23	24	25
Вознесенїе Маїа	28	29	30	31	Iun. 1	2	3
Пятдесятница Iюн.	7	8	9	10	11	12	13
На всѣхъ сты́хъ Iюн.	14	15	16	17	18	19	20
Петрова Поста дней	14	13	12	11	10	9	8
Праздникъ Петра.	П	Н	С	Т	Ч	Г	Б

Лѣто високо.

Ѡ вѣчномъ употребленіи сегѡ Календаря.

Понеже сей Календарь вѣчнымъ, то есть, ѿ начала до скончанія міра трающимъ, или служити могущимъ названъ: то прилагаю здѣ обіщая правила, по коима употребленіе сегѡ и быти можетъ вѣчное: и убѡ:

Правило 1.

Ѡ изобрѣтеніи круга солнца во взятомъ годѣ.

Когда хощеши знати, кій кругъ солнца въ коемъ либо годѣ прежде рѫтва Хр҃това былъ, постави число онагѡ года, егѡже хощеши, и раздѣли сіе съ 28, и ѿставшееся число покажетъ тогдашный кругъ солнца. Напримѣръ: Лѣта ѿ сотворенія міра 2242 былъ вселенскій потопъ, сія числа раздѣли съ 28, останутся 2. и такѡ былъ тогда вторый кругъ солнца. Рѫтво Хр҃тово было лѣта ѿ сотворенія міра 5508 сія числа раздѣли съ 28. и ѿстанутся 20. такѡ былъ тогда двадесятый кругъ солнца. Прехожденіе Израилѧ

чрезъ

чрезъ чермное море было лѣта міробытія 3817. сія числа раздѣли съ 28, и обращеши, что тогда былъ пятый кругъ солнца: сице ѿ созданія міра, до скончанія егѡ во изобрѣтеній круга солнечнагѡ по лѣтамъ міробытія поступати надобнѡ. Аще ли хощеши сія круги по лѣтамъ Хр҃товымъ искати, то постави лѣто Хр҃тово, кое хощеши, и приложи къ немѹ 20 якѡ число, которое было во время Хр҃това рѫтва круга солнца, совокупи оба числа въ единую сумму; раздѣли сію съ 28. и оставшееся число есть кругъ солнца. Напримѣръ: Первый вселенскій соборъ былъ лѣта Хр҃това 325, къ семѹ приложи 20. и будетъ 345, сія раздѣли съ 28, и обращеши, что тогда былъ деватый кругъ солнца. Постави въ бѫдѫщаа лѣто Хр҃тово 1984. къ семѹ приложи 20, и будетъ въ суммѣ 2004, сія съ 28 раздѣливъ, шстанется 16, и сей будетъ тогда кругъ солнцу.

Правило 2.

Ѡ изобрѣтеніи круга лунѣ.

Подобнымъ образомъ и круга лунѣ ищется, съ приложеніемъ обаю къ лѣтамъ Хр҃товы 17. якѡ

во время рж҃тва Хр҃това былъ кругъ лунѣ седмый надесять. Напримѣръ: 1548, къ симъ приложи 17. и будетъ 1565, сія раздѣли съ 19, и обрящеши, что онагѡ 1548 лѣта былъ кругъ лунѣ первый. Аще ли хощеши искати кругъ луны по лѣтамъ ѿ созданія міра, то такѡ поступай, какѡ при исканю круга солнцу показано, съ раздѣлителемъ обаче 19. Напримѣръ: Потопъ Ноевъ былъ 2242. лѣта міробытія, сія раздѣли съ 19, и обрящеши, что тогда былъ девятый надесять кругъ лунѣ.

Примѣчаніе.

Знати подобаетъ, что когда при раздѣленій сицевомъ ничегѡ не останется, тогда есть послѣдный кругъ, то есть солнцу двадесять осмый, а лунѣ девятый надесять.

Правило 3.

Ѡ изобрѣтеній числа недѣльнагѡ во всякомъ году.

Постави перпендикуларнѡ, или правѡ ѿ верха долу линію; съ лѣвыя страны линіи напиши ѿ верха же долу числа ѿ 1 до 28 порядy, еже будетъ 28 кругѡвъ солнцу. При всякомъ четвертомъ числѣ, а именнѡ

нѡ при 4. 8. 12. 16. 20 24. и 28. назначи годъ вісокосный съ в. потомъ съ десныя страны линій постави ѿ верха долу числа недѣлная спрамъ чиселъ кругѡвъ солнечныхъ по ряду, обаче спрамъ назначеннагѡ вісокоснагѡ круга преступи рядовое, а постави послѣдующее число нл҃ное, какѡ здѣ прикладъ поставленъ видишь, то есть, спрамъ кругѡвъ 1. 2. 3. постави числа нл҃ная 1. 2. 3. а спрамъ 4. круга, понеже есть вісокосный, преступи 4. а постави 5 число нл҃ное, и такѡ до конца. Послѣ тогѡ изнайди по первому правилу число круга солнцу въ годѣ, въ коемъ хощеши, и обрѣтенное число ищи съ лѣвыя руки линій, и спрамъ егѡ съ десныя руки стоящее число, есть тогѡ года число нл҃ное. Напримѣръ: лѣта ѿ созданія міра 2242 былъ кругъ солнцу 2. оубѡ сіе число 2 было во ономъ годѣ недѣлное. Еще лѣта хр҃това 1778 былъ кругъ солнцу 6 а спрамъ сегѡ числа съ десныя страны линій стоитъ 7, такѡ сіе число 7. было въ томъ годѣ число нл҃ное. Будущагѡ лѣта хр҃това 1923 будетъ кругъ солнцу 11, спрамъ сегѡ числа стоитъ 6; убѡ число нл҃ное 6 будетъ тогѡ 1923 года; и сице во всякія годы до скончанія міра.

	к	ч
	с	н
	1	1
	2	2
	3	3
в	4	5
	5	6
	6	7
	7	1
в	8	3
	9	4
	10	5
	11	6
в	12	1
	13	2
	14	3
	15	4
в	16	6
	17	7
	18	1
	19	2
в	20	4

Правило 4.

Ѡ изобрѣтенїй года вїсокоснагѡ.

К	Ч
С	Н
21	5
22	6
23	7
в 24	2
25	3
26	4
27	5
в 28	7

Постави годъ, єгоже хощеши ѿ созданїѧ мїра, или ѿ рж҃тва хр҃това, и раздѣли съ 4. понеже сей вїсокосный годъ всегда въ четвертомъ году бываетъ; и аще нѣкое число превзыдетъ, или ѡстанетсѧ лишше, то годъ той нѣсть вїсокосный аще ли ничегѡ не останетсѧ, то вїсокосный єсть Напримѣръ: лѣто ѿ созданїѧ мїра 2242 раздѣли съ 4, останутсѧ 2; оубѡ не былъ той годъ вїсокосный. Сице лѣто мїробытїѧ 7440 раздѣли съ 4 и не останетсѧ ничегѡ, и за то будетъ годъ вїсокосный. Лѣта Хр҃това 1547 раздѣли съ 4, останутсѧ 3, и потому не былъ вїсокосный. Лѣта же 1796, сїѧ раздѣли съ 4, и не ѡстанетсѧ ничегѡ, почему будетъ годъ вїсокоснїй. Такѡ по всѣмъ годамъ ѿ созданїѧ до скочанїѧ мїра можнѡ вїсокосный годъ находити.

Примѣчанїе. Аще хощеши знати, какѡ годъ вїсокосный бываетъ, имѣй въ памѧти, что Астрономическїй годъ имѣетъ 365 дней и 6 часѡвъ

сѡвъ; сїй часы въ четыре года съ рѧду сочинѧютъ цѣлый день, кой къ четвертому году прибавлѧетсѧ, и тогда той имѣетъ 366 дней, и потому наричетсѧ вїсокосный; оный же нарастшїй день прибавлѧетсѧ къ двадесѧть осмымъ днѧмъ Феврꙋарїѧ мц҃а, кои таковагѡ четвертагѡ года получаетъ 29 дней.

Правило 5.

По коему можнѡ безъ многагѡ численїѧ знати, въ кой день сердмичный нѣкїй Праздникъ былъ, или будетъ.

Во первыхъ надобнѡ знати число нл҃ное тогѡ года, и сїе число найди въ Календарѣ во ономъ мц҃ѣ, въ коемъ той Праздникъ бываетъ, єгѡже день знати хощеши, и съ тогѡ числа начни именовати дни долу, глаголѧ: Нл҃ѧ, понл҃никъ, вторникъ и далѣ, до онагѡ числа, при коемъ той праздникъ назначенъ. Напримѣръ: єгда хощеши знати, въ кой седмичный день лѣта хр҃това 1778, былъ праздникъ 40 мучениковъ, иже поставленъ въ мц҃ѣ Мартѣ; то знай, что число нл҃ное было тогѡ года 7. єже спрамъ 4 числа мц҃а стоитъ: оубѡ ѿ тогѡ нл҃нагѡ числа начни именовати дни, гл҃ѧ: 7 нл҃ѧ, 6 понл҃никъ, 5 вторникъ. 4 среда,

3 четвертокъ, 2 пѧтокъ, спрамъ сегѡ числа 2 стоитъ число мѣсѧчное 9: ѹбѡ праздникъ 40 мѹчениковъ былъ тогѡ года въ пѧтокъ. Изобрѣтенїе числа нлнагѡ на всѧкїй годъ, показалъ ꙗ въ третїемъ правилѣ, и такѡ по изобрѣтенїй числа нлнагѡ, ѡбрѧщеши предреченнымъ способомъ всѧкїй праздникъ, кой въ день былъ, или бѹдетъ во всѧкомъ годѣ ѿ ѹрѧжденїѧ ихъ до скончанїѧ мїра.

Правило 6.

По коемѹ можнѡ знати, въ кой седмичный день кїй мцъ насталъ, или настати бѹдетъ.

Сїе изобрѣтенїе такимъ же образомъ бываетъ, ꙗкоже и праздникѡвъ, то есть ѿ числа нлнагѡ въ каждомъ годѣ. Напримѣръ: лѣта Хртова 1778 было число нлное 7. и хощ ши знати, въ кой седмычный день насталъ въ томъ годѣ мцъ Маїй; найди во Априлїй при концѣ число нлное 7, и ѿ тогѡ именѹй дни до конца мца, и ѡбрѧщеши, что Маїй насталъ во вторникъ. Еще хотѧщи знати, въ кой день начнетъ мцъ Їѹлїй лѣта 1781. ищи первѣе по первомѹ Правилѹ на той годъ крѹгъ солнцѹ, кой по третїемѹ правилѹ покажетъ ти число нлное, еже тогда бѹдетъ 4 сїе число найди при концѣ Їѹнїѧ,

нїѧ, и именѹѧ дни ѿ нли по рѧдѹ, ѡбрѧщеши, что Їѹлїй въ томъ годѣ настанетъ въ четвертокъ, и сице ѿ начала до конца мїра.

Или иначе безъ календарѧ

наизустъ знати поставити:

Числа нлнаѧ.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

Имена мцей

наченши ѿ Марта съ числами подложенными:

М.	А.	М.	І.	І.	А.	С.	О.	Н.	Д.	І.	Ф.
5.	1.	3.	6.	1.	4.	7.	2.	5.	7.	2.	5

А что бы сїѧ мѣсѧчныѧ числа имѣти добрѣ въ памѧти, можнѡ слѣдѹющыѧ сокращенныѧ стихи наизустъ наѹчити.

Пѧтый Мартъ, Априлъ единъ, Маїй три,
Їѹнъ шесть, единь Їѹлъ, Авгѹсть чтыри:
Седмъ Септ. Ѡкто: два, Ноем: Пѧт.
Декем: Седм, Їан. два, Февр: пѧть.

Дни седмичныѧ

съ числами подложенными:

Не.	По.	Вт.	Ср.	Че.	Пѧ.	Сѹб.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.

Егда

Ѣгда хощеши знати, въ кой день седмичный, лѣта 1778 мцъ Августъ началъ: во первыхъ йщи число нлное, ѣже было 7. потомъ йщи число подъ мцомъ Августомъ, ѣже ѣсть 4. сіе, й оное нлное соедини, й будетъ 11; сихъ 11 йщи въ числахъ подъ седмичными днями положенныхъ, й обращеши, что той мцъ въ томъ годѣ началъ въ среду. Такш равнш хотящи знати, въ кой седмичный день лѣта 1785 начнетъ мцъ Іюній, йщи первѣе число нлное, ѣже тогда будетъ 2. таже йщи число подъ мцемъ Іюніемъ положенное, ѣже ѣсть 6; сіе й оное нлное соединено, будетъ 8; сихъ 8 ищи въ числахъ подъ седмичными днями, й обращеши, что мцъ Іюній лѣта 1785 начнетъ въ нлк; сице поступай за всякій мцъ во всякомъ годѣ ѿ начала до скончанія міра.

Въ нашихъ церковныхъ Исторіяхъ, а наипаче въ житіяхъ стыхъ поставлена лѣта ѿ сотворенія міра, такш дабы знати притомъ й лѣта Хртова, имѣй въ памати слѣдующее

Правило 7.

По коемъ можно не трудно ѡбрѣсти Годъ Хртовъ, между Годами міробытія.

По-

Постави лѣто ѿ сотворенія міра послѣ рождества Хртова, которое хощеши, приложи къ немъ настоящее лѣто Хртово, й совокупи въ сумму; подъ кою подложи настоящее лѣто міробытія, й сіе йзми йзъ предположенныя суммы, й ѣже ѡстанется йли пройдетъ, ѣсть тогдашнее лѣто Хртово. Напримѣръ: Нѣкій стый скончался въ лѣто міробытія 5769, къ семъ приложи нѣшнее лѣто Хртово 1780, й совокупивъ, будетъ 7549; йзъ сея суммы йзми нѣшнее 7288 міробытія, й останется 261, ѣже было лѣто хртово тогда, ѣгда оный стый скончался. Ѣжели притомъ во Исторіи назначенъ день мца по числу токмш, напримѣръ 25 Іануарія, безъ означенія дне седмичнагш; то йзнайди по первому правилу кругъ солнцу тогш года, таже чрезъ сіе по третіему правилу число нлное, кое тогда было 1, й ради ѡбрѣтенія по тому нлному числу дне седмичнагш, поступи по патому правилу, й обращеши, что оный стый скончался въ субботу.

Ради йзобрѣтенія лѣта міробытія при лѣтахъ Хртовыхъ, служитъ слѣдующее.

Правило 8.

Лѣто коели бо прошлое Хр҃тово и҆зми и҆зъ настоѧщагѡ лѣта Хр҃това, и҆ что пройзыдетъ, сїе и҆зми и҆зъ настоѧщагѡ лѣта мїробытїѧ, и҆ такѡ о҆ставшееся и҆ли пройзшедшее число бꙋдетъ годъ ѿ сотворенїѧ мїра при о҆номъ прошло ѿ Рж҃тва Хр҃това. Напримѣръ: Написано во И҆сторїй, что нѣкїй царь скончался лѣта Хр҃това 324; дабы о҆убѡ дознати, кое тогда было ѿ созданїѧ мїра лѣто, и҆зми о҆ное Хр҃тово лѣто и҆зъ настоѧщаго 1780 лѣта Хр҃това, о҆станется 1456; сїе число изми и҆зъ настоѧщаго 7288 лѣта мїробытїѧ, о҆станется 5832 лѣто ѿ созданїѧ мїра, въ коемъ о҆ный царь скончался.

Правило 9.

По коемꙋ можнѡ знати, за коликѡ лѣтъ прежде рж҃тва Хр҃това чтолибо важное во ветхомъ завѣтѣ было.

Во первыхъ надобнѡ знати, въ коемъ годꙋ ѿ созданїѧ мїра Хр҃тосъ Гд҃ь родился: а҆ сїе и҆щется такѡ: постави настоѧщее лѣто мїробытїѧ, и҆зми и҆зъ него настоѧщее лѣто Хр҃тово, и҆ пройзшедшее число покажетъ той годъ, въ коемъ рж҃тво Хр҃тово было.

Напримѣръ: и҆зъ нн҃ѣшнагѡ 7288 года мїробытїѧ, и҆зми нн҃ѣшный 1780 годъ Хр҃товъ, и҆ о҆стается 5508: о҆убѡ въ семъ въ 5508 годꙋ мїробытїѧ Хр҃тосъ родился: и҆зъ сего и҆зми о҆ное прежде рж҃тва Хр҃това бывшее число лѣтъ, и҆ о҆ставшееся покажетъ, за коликѡ лѣтъ прежде рж҃тва Хр҃това чтолибо было. Напримѣръ: Потопъ Ноевъ былъ 2242 года мїробытїѧ: сїе число и҆зми и҆зъ 5508, останꙋтся 3266, о҆убѡ потопъ Ноевъ былъ за 3266 лѣтъ прежде рж҃тва Хр҃това. Е҆ще, Прехожденїе чермнагѡ морѧ было 3817 года мїробытїѧ, сїе и҆зми и҆зъ 5508, о҆станꙋтся 1691: о҆убѡ прехожденїе о҆ное было за 1691 годъ прежде рж҃тва Хр҃това, и҆ сице ѿ Адама до рж҃тва Хр҃това и҆скати можнѡ лѣта за всѧкаѧ приключенїѧ.

Когда хощеши знати, кой крꙋгъ годамъ былъ во времѧ нѣкоегѡ знатнагѡ приключенїѧ, то о҆употреби слѣдꙋющее.

Правило 10.

Постави той годъ, въ которомъ нѣкое приключенїе было, о҆баче годъ ѿ сотворенїѧ мїра, и҆ сїе раздѣли съ 532, и҆ е҆же о҆станется, сїе бꙋдетъ крꙋгъ годамъ поставленнаго года, а҆ количество показꙋетъ, коликѡ крꙋгѡвъ мимойшло. Напримѣръ: Рж҃тво

Хрта Гда случилося 5508 года міробытія, сіе раздѣли съ 532. Количество будетъ 10, а остатокъ 188; убо 10 круговъ было прошло, и въ 188 году перваго надесять круга Спаситель родился. Подобнѣ, егда хощеши знати, въ коемъ кругѣ и году былъ первый вселенскій соборъ, надобно первѣе знати, въ коемъ году ѿ ржтва Хртова сей соборъ былъ, и сей годъ соединити съ онымъ міробытія годомъ, въ коемъ Хртосъ родился, то естъ, 5508; соборъ же той былъ 325 лѣта Хртова, сія соединивъ съ онѣми, будетъ 5833. сіе раздѣли съ 532 и обрящеши по прежднѣму, что тогда 10 круговъ было прошло, и въ 513 году перваго надесять круга былъ оный соборъ. Сице и ѡ прочихъ; напримѣръ: Турки взяли цариградъ 1453 лѣта Хртова, сія соединивъ съ 5508, будетъ 6961, сіе раздѣли съ 532, и обрящеши, что тогда 13 круговъ было прошло, и въ 45 году четвертаго надесять круга взятъ цариградъ турками. Сице прежде ржтва Хртова прехожденіе Исраила чрезъ чермное море было лѣта міробытія 3817; сіе раздѣли съ 532, и ѡбрящеши, что тогда 7 круговъ было прошло, и въ 93 лѣто осмаго круга прехожденіе оное учинено.

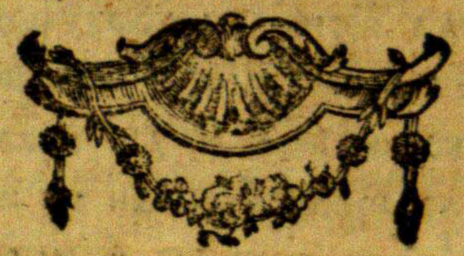
Пра-

Правило II.

По коему можно обрѣсти, коего мца и дне Пасха Хртова въ коемъ либо прошломъ году была, или впредь будетъ.

Послѣдующая Таблица содержитъ по солнечнымъ и луннымъ кругамъ, Ключь неисходимыхъ пасхалныхъ словъ, идѣже во верхныхъ линіяхъ поставлена числа Круговъ солнца, въ крайнѣй лѣвой Линій числа круговъ Луны, на концѣ же числа нлная, а посредѣ слова пасхалная. Постави убо лѣто, кое хощеши, прошлое или будущее, изнайди изъ того лѣта по первому правилу кругъ солнца, и по второму правилу кругъ Луны, таже найди во верхнихъ на приложенной таблицѣ линіяхъ обрѣтенный кругъ солнца, а въ лѣвой крайнѣй линій кругъ Луны, и спрамъ нихъ смотри одесную въ четвероуголникѣ слово пасхалное, а потомъ иди въ Пасхалію, гдѣ подъ истымъ словомъ обрящеши мцъ и день Пасхи во ономъ году. Напримѣръ: Хощеши знати, коего мца и дне была Пасха 1278 лѣта Хртова; первѣе изнайди по первому правилу кругъ солнцу, иже былъ 10, таже по второму правилу изнайди кругъ Луны, и обрящеши, что былъ

3. Число кругa солнцу ищи во верхныхъ на Таблицѣ линіяхъ, а число круга луны въ лѣвой крайнѣй линій, и спрамъ нихъ съ десныя руки въ четвероугольникѣ оувидиши слово пасхалное Ш, которое въ Пасхалій показуетъ, что лѣта 1278 была Пасха Хр҃това Мц҃а Априліа 17 дне, вознесеніе 26 Маіа, и прочая. Сицевымъ образомъ поступати во изобрѣтеній Пасхи и въ будущихъ годахъ; напримѣръ: лѣта Хр҃това 2536. изнайди по предреченнымъ правиламъ Кругъ солнца и луны, и обрящеши что кругъ солнца будетъ 8. а кругъ луны 7. спрамъ сихъ числъ стоитъ въ четвероугольникѣ слово пасхалное Ѕ. Въ Пасхалій подъ симъ словомъ оувидиши, что лѣта 2536. Пасха Хр҃това будетъ 29 Марта. И сице ѿ оустановленія сегѡ Праздника, до скончанія міра, время пасхи обрѣсти можно.



Круги солнца		1	2	3	9	10	5	6
		7	13	14	15	21	11	17
		18	19	25	26	27	22	23
		12	24	8	20	4	16	28
Круги луны.	1	п	о	н	м	л	с	р
	2	в	б	ѕ	ж	е	д	г
	3	ѿ	х	ф	у	ш	ч	ц
	4	и	о	н	м	л	к	і
	5	ь	ы	ъ	ѧ	ѫ	ю	ѣ
	6	ѿ	х	ф	у	т	с	р
	7	и	з	ѕ	ж	л	к	і
	8	ь	ы	ъ	щ	ш	ч	ѣ
	9	п	о	н	у	т	с	р
	10	и	з	ѕ	ж	е	д	г
	11	ѿ	х	ъ	щ	ш	ч	ц
	12	п	о	н	м	л	к	р
	13	в	б	л	ж	е	д	г
	14	ѿ	х	ф	у	т	ч	ц
	15	и	з	н	м	л	к	і
	16	ь	ы	ъ	щ	ѫ	ю	ѣ
	17	п	о	ф	у	т	с	р
	18	и	з	ѕ	ж	е	д	і
	19	ѿ	ы	ъ	щ	ш	ч	ц
Числа нед		1	2	3	4	5	6	7

О СОЗДАНІЙ МІРА.

БГЪ создалъ мїръ, и вся яже въ мїрѣ изъ ничесого. Причина созданїа мїра касается БГА и Его славы; такожде и чловѣка. Свойства и состоанїе мїра есть: единство, совершенство, величина и видъ.

Подъ нарѣчїемъ симъ Мїръ, разумѣются вся вещи, которыя мы видѣти и чувствовати можемъ, яко нбо со всѣми свѣтили: такожде четыре, сице называемыя елементи, то есть, Воздухъ, Огнь, Вода и Земля.

Мїръ сей видимый созданъ ѿ БГА въ шесть дней, хотя БГЪ, аще бы было восхотѣлъ, могълъ создати Его въ единомъ мгновенїй.

Вся вещи, которыя БГЪ во оныя шесть дни изъ ничесого сотворилъ, и чувствамъ нашымъ подлежатъ, имѣютъ собственная своя тѣла.

Каждое тѣло имѣетъ по образу сложенїа своихъ частей, свою собственную дѣйствующую силу, и вся таковїя дѣйствующїя силы всѣхъ тѣлесныхъ вещей въ

въ мїрѣ совокупно яки единое разсуждаемы, наричутся Естество.

Чрезъ естество разумѣются вся твары, которыя богъ въ порядкѣ ихъ произвелъ, и въ средства и назначенїа опредѣлилъ. И понеже каждая вещь свою дѣйствующую силу имѣетъ, яка по существу вещи ограничена и опредѣлена есть, и Натурою, или естествомъ вещи наричется: то потому и вся такобыя силы вообще яки единое совокупно взятыя, естествомъ, или и силою мїра наричется. Натурално или естественно есть того ради все то, что въ существѣ нѣкїя вещи, и въ силѣ ея основанїе имѣетъ, сѣсть, еже нѣкоей вещи по ея ограниченїю и силахъ принадлежитъ. Напримѣръ: камень опадаетъ долу, аще не держанъ будетъ. И того ради не надобно чудительныхъ приключенїахъ съ чудесами мѣшавати, понеже вся чудителная приключенїа свѣть въ естествѣ основана, мы же тогдашо совокупности не ощатрибаемъ, яко единое изъ другаго произышло; напримѣръ: кровь изъ древесъ. Напротивъ того чудеса свѣть вышестественныя вещи, и прекращаютъ теченїе естества, и предпоставляютъ существо, которое внѣ мїра ѿ себѣ есть, коего безпосредственное дѣйствїе она свѣть: БГЪ бо идѣже хощетъ, побѣждаются естества уставы. Не естественно же есть, еже ограниченїю и назначенїямъ вещей въ мїрѣ противу йдетъ яко, когда бы кто летѣти хотѣлъ. И хотя каждая вещь, по ея дѣйствующая вещь есть или быти можетъ, свое собственное естество имѣетъ, однако можетъ оное по степени имѣти прилѣженїа, и такожде сильнѣе или слабѣе быти.

О общихъ свойствахъ тѣлъ.

Тѣло есть единая изъ своихъ частей сложенная, и по дѣйствующей своей силѣ ѿ себѣ пребывающая вещь,

вещь, котораѧ имѣетъ своѧ свойства и свою тѧжесть.

Изъ сицевыхъ вещей состоитъ Міръ. И понеже Міръ есть единое цѣлое, то тѣла имѣютъ почитаема быти за части онагѡ. Тѣла обаче суть существа ѿ себѣ пребывающаѧ, потомꙋ что существо есть вещь, коѧ имѣетъ дѣйствующую силꙋ. Тогѡ ради все есть тѣло, аще бы и еще тоньшее было нежели едно зернце ситнѣйшагѡ прашка; имѣетъ своѧ свойства и тѧжесть. И какѡ всѧ тѣла въ томъ сходствуютъ, что они сложены суть, то и свойства суть общаѧ, коѧ всѣмъ тѣламъ принадлежатъ. Но понеже тѣла междꙋ собою самѣми, ꙗкоже и въ разности ихъ частей единаѧ ѿ другихъ разнствуютъ, и во образѣ сложенїѧ сихъ частей; то суть опять особеннаѧ свойства, коѧ тѣламъ особливагѡ рода, или коемꙋждо особъ тѣлꙋ принадлежатъ. Ибо чрезъ свойства разꙋмѣютсѧ онаѧ состоѧнїѧ коѧ тѣламъ ради сложенїѧ ихъ изъ частей принадлежатъ.

Общаѧ свойства, котораѧ тѣламъ ради ихъ изъ частей сложенїѧ принадлежатъ, суть: 1) Разширенїе или Растѧгиванїе, по коемꙋ каждое тѣло со своею долготою, широтою и толстотою единое нарочное мѣсто, идѣже оно есть, занимаетъ: 2) Густота или непроницаемость, по коей другое тѣло мѣста онаго, въ коемъ единое оуже есть, совокꙋпнѡ не занимаетъ. 3) Подвижность, по коемꙋ части, изъ коихъ тѣло состоитъ, едины ѿ другихъ от-

отдѣлитисѧ, или каждаѧ изъ нихъ на иное мѣсто пренешена быти можетъ.

При всѣхъ тѣлахъ находитсѧ нѣкаѧ аки магнитнаѧ сила, еюже всѣ части матерїй въ мїрѣ порываютсѧ совокꙋпнѡ быти, или каждаѧ частица матерїй всѧкꙋю дрꙋгꙋю частицꙋ къ себѣ притѧгиваетъ: котораѧ обаче сила всегда по нарочнымъ оуставамъ оуправлѧетсѧ, и тѧжестїю тѣла наричетсѧ.

Величина сеѧ притѧгателныѧ силы оуправлѧетсѧ по массы, которꙋю тѣла имѣютъ, ꙗкоже и по близкости, въ каковой они находѧтсѧ: напр: една кꙋглѧ злата имѣетъ болѣе притѧгателныѧ силы, потомꙋ что имѣетъ болѣе массы, нежели една равныѧ величины кꙋглѧ желѣза: и еликѡ едно тѣло есть ближе къ дрꙋгомꙋ, толико болшаѧ бываетъ ихъ притѧгателнаѧ сила: и еще вѧщшаѧ, когда они самы безпосредственнѡ соединѧютсѧ.

Сїе оубѡ суть два оустава тѧжести оу тѣлахъ, Масса сирѣчь и близкость. Части единыѧ сложенныѧ вещи суть егѡ матерїи, а матерїи егѡ наричемъ Массою. Еликѡ оубѡ нѣкое тѣло имѣетъ болѣе массы, или еликѡ болѣе частицъ ѿ матерїѧхъ, изъ коихъ каждаѧ свою силꙋ и тѧжесть имѣетъ, совокꙋпнѡ суть, толикѡ вѧщшаѧ есть сила или тѧжесть тѣла. Тѣло, которое въ единакомъ мѣстѣ болѣе

лѣе массы содержитъ, нежели другое, наричется тѣло тяжшагѡ рода; менѣеже массы содержащее, легчее тѣло; напр: єдна кугла злата содержитъ болѣе массы, и потому тяжчае вѣсомъ єсть, нежели єдна равныя величины кугла желѣза; и за то желѣзо єсть тѣло легчагѡ рода, нежели злато. Знатнѣйшая тѣла, взглядомъ множества матерїй, которыя они въ єдинакомъ мѣстѣ содержатъ, и такѡ взглядомъ тяжести идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ: злато, живое сребро, олово, сребро, мѣдь, желѣзо, коситеръ, магнитъ, мраморъ, кремень, сѣра, крѣпкая вода, (Scheidwasser) єзерная вода, млеко, оцетъ, кладязная вода. пиво, вїно, єлей, древо, воздухъ, огнь. Магнитная же сила или тяжесть тѣлесъ єсть толикѡ вящшая, єликѡ ближе соидутся тѣла, взаимнѡ притягивающаяся. Паче же бываетъ четыре кратъ вящшая, єгда ѿдаленїе тѣлъ съ половины умалится, напр: брошенный камень съ пирга. Бываетъ же єще девятъ кратъ вящшая, єгда ѿдаленїе съ двѣ треты оумалится, а наивящшая, єгда тѣла безпосредственнѡ соединятся; напр: єдинь тяжкїй съ высоты падшїй камень не можнѡ легкѡ опять двигнути.

Ѿ сея притягателныя силы или тяжести зависятъ а) движенїе великихъ тѣлъ во ихъ теченїяхъ. Солнце имѣетъ болѣе массы, нежели вся планеты, которыя околѡ єгѡ движутся; оное тогѡ ради непрестаннѡ притягиваетъ ихъ къ себѣ, и точнѡ чрезъ сїе причиняетъ, что оны ѿ своихъ, околѡ єгѡ, путей отдалитися не могутъ. Земля имѣетъ болѣе массы нежели луна, которая околѡ ея движется, и тогѡ ради земля такожде непрестаннѡ притягиваетъ луну къ себѣ, и точнѡ чрезъ сїе причиняетъ, что луна ѿ своегѡ околѡ ея пути

ѿда-

ѿдалитися не можетъ. b) Движенїе великихъ тѣлъ на земли, котѡрая надъ поверхностїю ея находящеся, къ ней движутся: напр: камень въ рукѣ, когда ѿиму руку ѿ него, абїе къ земли падаетъ: ибо земля имѣетъ болѣе массы, и притягиваетъ камень силнѣе къ себѣ, нежели камень землю, и за то онъ, коль скорѡ освободится, долу пасти долженъ. c) Совокупленїе частей, изъ коихъ тѣло состоитъ, сирѣчъ 1) совокупленїе частей єдинагѡ твердагѡ тѣла, єгда всѣ части тѣла около пункта средины или тяжести онагѡ въ равновѣсїй суть, кой пунктъ ихъ къ себѣ притягиваетъ; 2) частей двоихъ твердыхъ тѣлъ, котѡрыя совокупнѡ суть, єгда въ совершенныхъ равныхъ странахъ соединятся: напр: два равнѡ гладкими оучинена мраморна камена, єгда на тѣхъ гладкихъ странахъ притиснуты будутъ, останутся соединены: 3) частей єдинагѡ текущагѡ тѣла, котѡрыя дотолѣ долгѡ соединены пребываютъ, донелѣ множество ихъ не превзыдетъ величину єдиныя каплы, и не будетъ крѣплшагѡ цуга, кои бы ихъ разставилъ: напр: Вода въ єдномъ сосудѣ пребываетъ надъ верхомъ єгѡ, высотою єдиныя капли: и 4) Частей єдинагѡ текущагѡ тѣла, котѡ-

рыя

рыѧ къ твердымъ тѧжшагѡ рода тѣ-
ламъ прилѣплѧютсѧ, и въ тыѧ прони-
цаютъ, чрезъ что сїи бываютъ мокри и̂ли вовсе
растворены и̂ растоплены, напр: вода виситъ ѡ пер-
стѣ, кои тѧжчае е̂сть, нежели вода; живое сребро
виситъ ѡ̂ златѣ, понеже злато е̂сть тѧжчае. Огнь
можетъ во всѧ тѣла проникнꙋти, и̂ симъ подоб-
наѧ.

a) Движенїе великихъ тѣлъ, Понеже землѧ око-
ло солнца, а̂ Лꙋна около земли движетсѧ, то имѣетъ
какѡ солнце землю, такѡ и̂ землѧ лꙋнꙋ къ себѣ притѧ-
гивати. Солнце ради своеѧ великїѧ массы было бы въ сво-
емъ дѣйствїи е̂ще сильнѣе, аще не бы толь далекѡ ѿ земли
ѿдаленѡ было. И̂ хотѧ лꙋна и̂ не можетъ землю ѿ
еѧ около солнца теченїѧ и̂ли пꙋти ѿдалити, однакѡ при-
тѧгиваетъ она къ себѣ водꙋ во великомъ морѣ. И̂бо вода
на морѧхъ, надъ которыми лꙋна проходитъ, поднимае-
тсѧ во верхъ: и̂ сїе въ дрꙋгїѧ морѧ распространѧющееся
движенїе, е̂гда вода въ 24. часа дважды надымаетсѧ на-
ричетсѧ приливъ, а оу̂падокъ е̂ѧ отливъ. Е̂гда въ
четвертахъ лꙋны солнце приливъ оу̂чинити хощетъ тамѡ,
и̂дѣже лꙋна отливъ творитъ, то дѣйствїе лꙋны, бꙋдꙋчи
она ближе, е̂сть сильнѣе, и̂ потомꙋ оный Приливъ е̂сть
меньшїй. Приливъ же и̂ отливъ можетъ и̂ ѿ вѣтра оу̂ско-
ренъ и̂ли воспрепѧтствованъ, оу̂величенъ и̂ли оу̂маленъ бы-
ти. Премѣненїе лꙋны можетъ своимъ въ воздꙋхѣ дѣйствїемъ
и̂ погодꙋ премѣнити.

b) Движенїе е̂динагѡ тѣла къ земли бываетъ все-
гда кратчайшимъ, е̂ликѡ возможнѡ, пꙋтемъ; и̂ потомꙋ
камень падаетъ долꙋ правѡ, и̂ли движетсѧ правѡ преклон-
ною линїею къ земли, а̂ще въ движенїи своемъ ничѣмъ
во-

воспрепѧтствованъ не бꙋдетъ. Сїе движенїе частѡ
дрꙋгими тѣлами, междꙋ коими оное бываетъ, во-
спѧщаетсѧ, или и во все упраздняетсѧ; и за то напр:
древо, которое на водꙋ положено бꙋдетъ, упадаетъ
въ водꙋ съ единыѧ токмѡ части; и пловитъ на во-
дѣ, а Камень на дно упадаетъ; понеже вода есть
тѧжшагѡ рода, и потомꙋ силнѣе къ земли притѧги-
ваема бываетъ, нежели древо; камень же тѧжшагѡ
рода е̂сть, и потомꙋ силнѣе къ земли притѧгиваемь
есть, нежели вода; а напротивъ тогѡ камень на жи-
вомъ сребрѣ, ꙗкоже древо на водѣ, плаваетъ, по-
неже живое сребро е̂сть тѧжшагѡ рода, нежели камень.
По тоейжъ причинѣ носѧтсѧ облаки на воздꙋхѣ,
землю окрꙋжающемъ, но когда водѧныѧ пары во
облакахъ въ капли слыютсѧ, то спадаютъ долꙋ къ
земли, понеже тѧжшаго рода сꙋть, нежели воздꙋхъ.
Дымъ и пламень поднимаютсѧ на верхъ въ воздꙋхъ,
понеже легчае сꙋть нежели воздꙋхъ, и за то ѿ воз-
дꙋха на высотѣ гонѧтсѧ. И понеже всѣ части мате-
рїи единаго тѣла къ земли притѧгиваемы бываютъ;
то лехко видѣти можнѡ, что тѣло, которое болѣ
массы пачедрꙋгагѡ имѣетъ, болѣ къ земли и притѧ-
гаемо бываетъ, или тѧжше быти должно, понеже въ
немъ большее число частицъ е̂сть совокꙋпнѡ, кои всѣ
вкꙋпѣ притѧгаемы бываютъ.

c) Совокꙋпленїе единагѡ твердагѡ тѣла
въ своихъ частехъ, состоитъ въ магнитной
силѣ егѡ частей, которыѧ междꙋ собою аки взаим-
нѡ притѧгиваютсѧ, воеже всѣмъ къ точкѣ тѧжести
своегѡ тѣла впадати. Прѧмаѧ линїѧ, котораѧ еди-

ное

ное тѣло въ равновѣсныя части раздѣляетъ, наричется поперешникъ тяжести (Diametrum gravitatis), а которая тѣло на двѣ равныя части раздѣляетъ, наричется поперешникъ величины (Diametrum magnitudinis). Гдѣ же два Поперешника тяжести єдинь другаго пресѣкаютъ, ту точка или средина тяжести єсть, а сице и при величинѣ. И аще части тѣла равнообразны суть, то тяжесть и величина въ точкѣ или въ срединѣ сходятся.

c 2) Совокупленіе частей двоихъ твердыхъ тѣлъ. Въ єликω большемъ числѣ пунктωвъ два тѣла безпосредственнω соединятся, толикω твердше, стѣснены бывше, пребудутъ совокупнω. Но понеже многихъ частей тѣлъ поверхности не могутъ совершеннω равными учинены быти, то помазуются липкими или текущими матеріями, которыя, єгда сухи будутъ и затвердѣютъ, такія тѣла совокупнω связываютъ. Такимъ образомъ части древъ, или Хартіи съ клеймомъ, каменія съ кречемъ, метали со Спайкою составляются. Два согрѣянная и съ лоемъ намазанная мрамора, єгда хладны будутъ, труднω расставлены быти могутъ, понеже мраморъ болѣе притягиваетъ къ себѣ лой, нежели єликω части лоя между собою соединены сутъ.

c 3) Совокупленіе частей єдинагω текущагω тѣла. Єдна капля имѣетъ круглую фигуру, понеже части єя со всѣхъ странъ между собою притягиваются, напр: дождъ спадаетъ изъ облакωвъ въ круглихъ каплахъ. Когда кто єдинъ Сосудъ на пол-

полнитъ водою, и нѣколикω надъ верхъ єгω, то не прейдетъ она абіе, но пребудетъ надъ верхомъ высотою єдиныя капли, понеже преходящая верхъ часть воды єсть множество каплей, которыя єдины къ другія втекаютъ, и собственнымъ своимъ внутреннымъ соединеніемъ содержатся.

c 4) Совокупленіе частей єдинагω текущагω тѣла, которыя къ твердымъ тѣламъ тяжшагω рода привѣсываются и въ нихъ входятъ. Части текущагω тѣла, которыя близъ края єдинагω несовсемъ полнагω сосуда тяжшагω рода лежатъ, поднимаются имъ нѣколикω во верхъ, и держатся края. Напротивъ тогω єдна стеклянная маленкая кугла въ воду поставленная, бѣгаетъ ѿ края въ средину, гдѣ вода єсть тяжша, и оную къ себѣ притягиваетъ. Текущія матеріи могутъ такожде подниматися въ другія тяжелагω рода тѣла, которая имѣютъ маленкія промѣжныя мѣста, напр: губа єдиною токмо частію въ воду омочена, притягиваетъ оную къ себе; Трапица шерстяная (wollene Lappe) влажною учинена, и привѣшена на верхъ сосуда съ водою, притягиваетъ сію въ себе, якω и губа; подобнѣ песчанное мѣсто, подъ коимъ єсть мокрая иловая земля, пребываетъ на долзѣ влажно, понеже песокъ воду изъ иловыя земли въ своя промѣжная мѣста во верхъ притягиваетъ. Вся солы въ водѣ, смолы во вінномъ спиртѣ (Weingeist). Метали въ крѣпкой водѣ, коя изъ простыя воды, селитры и Витріола дѣлается, растворяются, или разрѣшаются, понеже части сихъ текущихъ тѣлъ проницаютъ въ

промѣ-

промѣжнаѧ мѣста оныхъ твердыхъ тѣлъ, и частицы ихъ раздѣлѧютъ. Огнь, ꙗкѡ легчайшее и тончайшее тѣло, можетъ во всѧ дрꙋгаѧ тѣла продратисѧ, и нихъ не токмѡ согрѣѧти, но и либо растопити, какѡ съ металами бываетъ, либо сожжещи, какѡ съ древами бываетъ, или ꙋмѧгчити, ѿ чегѡ нѣколикїѧ токмо каменїѧ, ꙗкѡ Асбестъ, исключаютсѧ. Такожде производитъ огнь проницанїе текꙋщыхъ тѣлъ въ твердыѧ, и потомꙋ мѧсо при огнѣ варитсѧ, или печетсѧ, воежебы мѧгчимъ, и къ сваренїю въ желꙋдкѣ ꙋдобнѣйшимъ ꙋчинилосѧ. При разрѣшенїи твердыхъ тѣлъ частѡ слꙋчаетсѧ трескъ или шꙋмъ, напр: когда возлїетсѧ вода на негашенный кречъ, оцетъ на мѣлъ, крѣпкаѧ вода на каменїѧ кречовагѡ рода; равнѡ кислость, какѡ ꙋ вїна и пива, или гнилость, какѡ ꙋ мертвыхъ тѣлахъ людей и скотѡвъ бываетъ. Когда нѣкое текꙋщее тѣло съ дрꙋгимъ твердымъ, хотѧ и тѧжшагѡ рода тѣломъ не соединитсѧ, то здѣ недостаткꙋ токмѡ доволныхъ соединѧемыхъ пꙋнктовъ, или дрꙋгомꙋ посторонномꙋ цꙋгꙋ приписати должнѡ. За то капли водѧныѧ не лехкѡ расплываютсѧ на єдномъ гладкомъ металꙋ, понеже оны ради своеѧ крꙋглїѧ фигꙋры, и ради равной поверхности метала, въ єдномъ токмо пꙋнктѣ прикасаютсѧ єгѡ; равнѡ и на мастномъ, или со ситнымъ пескомъ покрытомъ тѣлѣ, понеже сїе чрезъ то полꙋчаетъ неравнꙋю поверхность, вода въ малыхъ токмѡ пꙋнктахъ прикасаетсѧ, и за то метали бываютъ полираны, и Влеемъ мазаны, воеже соблюсти ихъ ѿ ржи, котораѧ изъ водѧныхъ влажностей происходитъ.

О особенныхъ свойствахъ тѣлъ.

Понеже тѣла ꙗкоже взглѧдомъ разности малѣйшихъ первоначалныхъ частей, изъ коихъ онаѧ сложена сꙋть, ѡчемъ обаче мы понѧтїѧ не имѣемъ, тако и взглѧдомъ сложенїѧ ихъ частей, сирѣчь взглѧдомъ множества, положенїѧ, и совокꙋпленїѧ ихъ, междꙋ собою разнствꙋютъ: то слѣдꙋетъ изъ того, что и всѧ тѣла имѣти должны своѧ особливаѧ свойства.

Взглѧдомъ множества ихъ частей, нѣкаѧ тѣла содержатъ въ равномъ пространствѣ многїѧ матерїи совокꙋпнѡ, нѣкаѧ же мало. Первaѧ сꙋть гꙋстаѧ, а дрꙋгаѧ тонкаѧ и ноздреватаѧ (шꙋпликастаѧ) тѣла, и по томꙋ имѣютъ большаѧ и вѧщшаѧ празднаѧ промежнаѧ мѣста. Гꙋстаѧ тѣла сꙋть такожде и тѧжшаѧ, а тонкаѧ и ноздреватаѧ сꙋть легкаѧ; напр: злато, мѣдь.

Гꙋстаѧ тѣла меньше воздꙋха въ себѣ имѣютъ, нежели тонкаѧ и ноздреватаѧ; єдико же меньше єдиное тѣло воздꙋха имѣетъ, толикѡ тѧжше єсть.

Взглѧдомъ положенїѧ ихъ частей имѣютъ нѣкаѧ тѣла такѡ єдиныѧ къ дрꙋгимъ и єдиныѧ на дрꙋгими

лежащыѧ части, что множество лучей свѣта можетъ безпрепѧтственнѡ насквозъ ихъ пройти; другаѧ же тѣла нихъ такѡ положенныхъ имѣютъ, что ни единаѧ луча сквозь ихъ пройти не можетъ. Первая сутъ прозрачнаѧ тѣла, а другаѧ непрозрачнаѧ, напр: Стекло, Металъ.

Нѣкаѧ непрозрачнаѧ тѣла могутъ прозрачными учинена быти, егда съ нѣкоею текущею помазана будутъ матерїею, котораѧ свѣтъ силнѣе притягиваетъ, и ему чрезъ таковаѧ тѣла путь творитъ; напр: Хартїѧ бываетъ прозрачна, егда терпентиннымъ олеемъ намазана будетъ. Во всякомъ тѣлѣ есть двоякаѧ матерїѧ, собственнаѧ и чуждаѧ: за то предходитъ всякое во ихъ собственныхъ и чуждыхъ матерїахъ, которыѧ они имѣютъ, премѣненїе. Ибо въ праздныхъ промежуткахъ единагѡ тѣла находится ѿчасти вода, воздухъ, свѣтъ, теплота, ꙗкѡ чужаѧ матерїѧ, котораѧ ѿ собственныѧ отличается, и въ единомъ тѣлѣ можетъ умножена, или уменьшана и изгнана быти.

Взглѧдомъ совокупленїѧ ихъ частей есть оное 1) взглѧдомъ количества въ нѣкоихъ тѣлахъ силное и великое, а въ нѣкоихъ слабое и малое; первая суть твердаѧ тѣла, а другаѧ жидкаѧ или текущаѧ; 2) взглѧдомъ дѣйствїѧ совокупленїѧ ихъ частей, нѣкаѧ тѣла чрезъ единое внѣшнее стисненїе терпѧтъ пре-

премѣненїе фигуры своеѧ, нѣкаѧ же ни; первыѧ суть преклонѧемаѧ тѣла, куды и еластическаѧ или растѧгающаѧсѧ принадлежатъ. Преклонѧемаѧ суть онаѧ, коихъ фигура премѣнитисѧ можетъ безъ погубленїѧ абїе своегѡ совокупленїѧ, напр: злато, сребро, мѣдь, олово, хартїѧ, чоха, свила, и проч. Еластическаѧ же сама опѧть принимаютъ свою фигуру, коль скорѡ внѣшнее сжиманїе или притискъ престанетъ, до чего наипаче челикъ, младое древо, перѧ птицъ, кости слоновыѧ и рыбьѧ, воздухъ и пары принадлежатъ. Другаѧ суть ломкаѧ тѣла, котораѧ скорѡ разломаютсѧ, когда кто фигуру ихъ премѣнити хощетъ, напр: каменїѧ, стекло, сахаръ, и проч.

Тѣло высокаго градуса твердость имѣющее, наричется твердое; малагѡ градуса, мягкое. Дїамантъ между тѣлами есть твердѣйшїй, аще и не такѡ густъ, какѡ злато. Тѣла имѣющаѧ великїй градусъ преклонности, наричутсѧ гибкаѧ, къ чему воскъ, кожа звѣрей, струны и подобнаѧ принадлежатъ. Еластическое тѣло отскакиваетъ не токмѡ въ своей фигурѣ назадъ, но и уклонѧетсѧ сѣмѡ и тамѡ, и за то фигура егѡ бываетъ то долже, то кратче, и части егѡ суть потому то въ близости между собою, то отдалены. Нѣкаѧ тѣла состоѧтъ изъ жилкахъ, которыѧ ращеплѧти можнѡ, ꙗкѡ древо, и люсковатаѧ каменїѧ.

Ѡ цѣломъ мїрѣ.

Глава а.

§. 1.

Чрезъ великій мїръ разумѣваемъ мы вса безчисленная великаа и кругласа тѣла, которыа Бгъ въ прекраснѣйшемъ порядкѣ въ единомъ неизмѣримомъ мѣстѣ совокупно поставилъ, и вса аки единое почитаемъ.

§. 2.

Сїе нами неизмѣримое мѣсто, въ коемъ безчисленная великаа и кругласа тѣла, которыа Бгъ въ наилучшемъ порядкѣ поставилъ, находатся, нарицаемъ небо.

Матерїа неба есть липкаа (Liebig), и за то планеты и кометы могутъ въ немъ теченїе свое безпрепятственно отправлати; она есть такожде прозрачна, что свѣтъ звѣздахъ чрезъ оную проникатися или проходити можетъ, хотя нѣколико и удержаемь ею бываетъ, ибо требуютса 7 минутъ, докатѣ

атѣ лучи солнечныа на землю прїидетъ. Представляетса намъ небо, понеже мы не навыкли мѣста безъ предѣловъ зрѣти, аки единаа пустаа или шуплаа вглубленнаа кугла, въ коей звѣзды, аки свѣтящїа точки явлаютса. Сїа мнимаа вглубленнаа кугла нарицетса твердь, или во ограниченномъ разумѣ небо. Синнїй или плавитный колоръ (Farb) егω происходитъ ѿтуду, понеже воздухъ, кои землю нашу окружаетъ, нисходящыа солнечныа или звѣзданыа лучи такω преламаетъ, и въ колори ихъ отдѣлаетъ, что внѣ мѣста, идѣже мы солнце или звѣзды видимъ, синнїа токмω очесамъ нашимъ представлаютса лучи, которыа смѣсь свѣтлости и тмности, или бѣлагω и чернагω колора суть, еже всегда синное издаетъ. Зритель на земли видитъ всегда ѿ сея шуплыа кугли половинѹ токмω, кол надъ оною частїю земли есть, гдѣ онъ находитса, понеже другаа половина бываетъ ему землею прикрывена. Кругласа поверхность, кою сїю видимую часть неба ѿ другїа нами невидимыа половины отдѣлаетъ, якоже и часть поверхности земли, кою мы съ отверзтагω мѣста видѣти можемъ, нарицетса хоризонтъ. Намъ кажетса, якω бы сїя часть поверхности земли была съ небомъ соединнена; а сїе потомѹ, что мы великагω между землею и небомъ пространства невидимъ; равно такω, какω единое древо, которое далекω предъ лѣсомъ стоитъ, когда мы изъ великїа дальности егω видимъ, мнимъ, что оное при самомъ лѣсѣ, или совокупно съ лѣсомъ стоитъ. По тоижъ причинѣ кажетса намъ, якω бы звѣзды равное ѿ земли имѣли отдаленїе, все обаче есть неима

 разно-

разное. Точка на небѣ, то есть средина неба, кой прямо надъ единымъ мѣстомъ есть, наричется зенитъ мѣста; а противустоящая на другой половинѣ неба точка или средина, наричется надиръ мѣста; сирѣчь, на коемъ либо мѣстѣ чловѣкъ станетъ, тѹ средина есть видимыя половины неба и земли, а прямо подъ ногами егѡ средина другїя половины неба и земли. Испытателїе естества изчислиди, что една изъ пѹшки выстрѣленная кѹгла идетъ въ едномъ ѹдарѣ жилы, или въ единой Секѹндѣ 600 шагѡвъ (Schritte), аще бы убѡ изъ солнца выстрѣлена была, имѣла бы до земли за 25 лѣтъ итти. Кто не ѹдивится толь великомѹ отдаленїю? Да учимся токмо познавати Бга и себе.

§. 3.

Аще ѹбѡ цѣлое мїра зданїе, сирѣчь вса великая и крѹглая тѣла мїра, которая находатся на семъ неизмѣримомъ мѣстѣ, то есть на небѣ, егѡже фигѹрѹ и величинѹ нижѐ разѹмомъ, ниже ѹмомъ постигнѹти можно, и ктѡ вѣсть, аще сїе пространство свой границы, и во высотѣ конецъ имѣетъ? аще, говорю, вса онаа тѣла за единое почтимъ, то единь токмѡ мїръ есть; аще ли кто хощетъ каждое тѣло за особливый мїръ приняти, то бѹдѹтъ не обходимѡ безчисленнїи мїрови.

§. 4.

§. 4.

Чрезъ великїя же и крѹглыя тѣла мїра разѹмѣваемъ мы звѣзды: Неподвижныя звѣзды, къ нимъ же солнце наше, якоже и Планеты, до коихъ и земля наша принадлежитъ.

§. 5.

Сїи тѣла раздѣлаются въ таковыя, которыя собственный свой свѣтъ имѣютъ, тѣмъ свѣтятъ, и положенїе свое взаимнѣ примѣтнѡ не премѣняютъ; и въ таковыя, которыя собственнаго своего свѣта не имѣютъ, но съ чѹжимъ свѣтомъ свѣтятъ, якоже и положенїе свое такѡ прямѡ первыхъ, какѡ и между собою, постоянно премѣняютъ.

§. 6.

Первая тѣла, понеже положенїя своего взаимнѣ примѣтнѡ не премѣняютъ, наричѹтся неподвижными Звѣздами, якоже и солнцами, понеже они имѣютъ собственный свой свѣтъ, и тѣмъ свѣтятъ.

§. 7.

Другая тѣла, которая собственнаго своего свѣта не имѣютъ, но съ чѹжимъ свѣтомъ свѣтятъ, и

его

его ☉ солнца получаютъ, и положеніе свое тако страмъ первыхъ, яко и между собою постоянно премѣняютъ, нарицаются Планеты.

Планеты раздѣляются въ главныя, или въ начальныя Планеты, коихъ 6 есть, Меркурій, Венусъ, Земля, Марсъ, Юпитеръ, и Сатурнъ; и въ спутники тѣхъ главныхъ планетъ. которыя съ ними постоянно движутся; Спутникъ Земли есть Луна; Юпитеръ имѣетъ 4. а Сатурнъ 5 Спутниковъ. Сихъ послѣдныхъ невозможно иначе, развѣ чрезъ зрительную трубу видѣти.

Глава Б.

Со солнцѣ и звѣздахъ неподвижныхъ.

§. 1.

Солнце есть круглое, огненное, и густое тѣло, которое свѣтомъ, сколь его движущымся Планетамъ свѣтъ и теплоту подаетъ.

Лучи

Лучи солнечныя приходятъ къ намъ въ 7 минутахъ. Въ 26 дней и полъ обращается оное около своея осы или средныя точки, и чрезъ то подвизаетъ Планеты около себе. Оное означается симъ знакомъ ☉.

§. 2.

Понеже Поперешникъ солнца, по астрономическому исчисленію есть $152\frac{1}{2}$ кратъ толикъ великъ, еликъ поперешникъ Земли, кои 1720 нѣмецкихъ милъ содержитъ; то Поперешникъ солнца имѣетъ 262300 милъ; и потому солнце имѣетъ быти вящше Земли $3\frac{1}{2}$ милiона кратъ. Коль ужасная величина! И коль маленка Земля спрамъ солнца!

Донелѣ не возможно будетъ разстояніе солнца ☉ Земли исправно назначити, дотолѣ и величину солнца точно показати не можно. Французскій Астрономъ Де ла Ландъ, при чиненномъ лѣта 1769 наблюденіи прохожденія Венеры чрезъ солнце, нашелъ въ исчисленіи, что солнце далеко отстоитъ ☉ Земли на тридесять два Милiона и двѣ сотѣ тысящѣ милъ.

§. 3.

Затмѣніе солнца бываетъ, когда луна, яко темное тѣло, ступитъ предъ солнце, (фиг. II.) и въ прямой линіи, коя съ единаго мѣста на Земли

прямо

прямш на противъ солнца поставитися можетъ, между солнцемъ и Землею будетъ, еже нѣкогда бываетъ токмш въ Новолуніи : закрываетъ убш она зрителямъ солнце, или часть нѣкую тогш, на такомъ мѣстѣ Земли ; кое закрытіе свѣта солнечнагш наричется Затмѣніе солнечное, обаче исправнѣе бы говорити, Затмѣніе Земли.

Якоже убш Затмѣніе солнца нѣсть истинное Затмѣніе, но токмш закрытіе солнца, кое между тѣмъ содержитъ свѣтъ свой, аще лучи егш, ради между нами Землею стоящія луны, и не могутъ на Землю пріити; то слѣдуетъ изъ тогш, что Затмѣніе солнца никогда по всѣмъ мѣстамъ Земли видимо, нижѣ повсюди, идѣже видится, равныя величины есть. По той причинѣ Затмѣнія солнца раздѣляются во видимая и невидимая, якоже и въ цѣлая и частныя. Пріидетъ ли во время средины Затмѣнія средняя точка луны прямш предъ среднюю точку солнца, то сіе наричется среднее Затмѣніе. Аще луна во время солнечнагш Затмѣнія, которое или во все, или нѣколико средняе есть, далеко или близъ Земли будетъ, слѣдовательно видимый Поперешникъ, сѣчетъ, кругъ, ширина и величина луны меньшій, нежели поперешникъ солнца, то во время Затмѣнія средины, пребудетъ во округъ солнца свѣтло. При Затмѣніи же луны сего не бываетъ, понеже Поперешникъ Земли есть вящшій, нежели Поперешникъ луны. Меркурій и Венусъ могутъ, якш и луна намъ солнце закрыти, обаче въ малыхъ токмш частяхъ.

§. 4.

Коеже сицевая Затмѣнія видѣти мощи, надобно зрительную трубу, (коя стекло зрительное на дымѣ лоянныя свѣщи черными учинити, или предъ тѣмже зрительнымъ стекломъ едно равное почерненное стекло утвердити,) управити прямш къ солнцу, и тогда можно усмотрѣти истинное время, въ коемъ луна аки черный кругъ предъ солнце стаетъ, и опять оставляетъ оное. Можно еще сицевая солнца Затмѣнія видѣти чрезъ единъ комадъ стекла, егда сіе такожде на свѣщѣ черными учинено будетъ; такожде въ едномъ съ водою сосудѣ, но коегш дно черно быти имѣетъ; и въ зерцалѣ, которое покрыто черными флоромъ. Пятна солнечная, якоже и прохожденіе Меркурія и Венеры чрезъ солнце, бываютъ такимъ же образомъ наблюдаемы.

§. 5.

Неподвижныя звѣзды имѣютъ собственный свой свѣтъ, и потому мы нихъ солнцами именуемъ, и почитаемъ ихъ быти толикія величины, коликія и солнце наше, токмш за превеликимъ ихъ отдаленіемъ кажутся зрителямъ весма маленькими быти, солнце же наше великимъ кажется быти за то, что

оное

оное многш ближе насъ есть, и потомъ силнѣе свѣтитъ, нежели вся другїа неподвижныя звѣзды совокупнш. Астрономъ Хугенїй говоритъ, что звѣзда, которую песїею наричутъ, стоитъ 2766 кратъ далѣ шт Земли, нежели солнце, изчегш явствуетъ, что неподвижныя звѣзды еще многш далѣе шт насъ отдалены суть, нежели Планеты, и потомъ чрезъ зрителныя трубы видятся они, аки свѣтлыя точки, которыя ниже долготи, ниже широти имѣти кажутся.

§. 6.

Астрономи раздѣлаютъ неподвижныя звѣзды на шесть разныхъ величинъ. Первыя величины (по исчислѣнїю древныхъ) есть 15. Вторыя величины 45. Третїя величины 208. Четвертыя величины 474. Пятыя величины 217. Шестыя величины 49; къ симъ еще 5 мглявитыхъ, и 9 темныхъ причисляются, коихъ всегш, по древнему наблюденїю, есть 1022.

Въ новѣйшая же времена число сихъ звѣздъ умножено до 2604. которыя очесы самыми видѣти можно; а по изобрѣтенїи зрителныхъ трѣбъ найдено безчисленное число звѣздъ. Въ едномъ токмо созвѣздїи Оріона есть болѣе 1000, а по нѣкоихъ и до 2000. Сицевыхъ меньшихъ звѣздъ находится наи-

наипаче премногш на бѣлькастомъ пути, иже наподобїе пояса, околш цѣлагш звѣзднагш неба обходитъ, и ради бѣлагш колора, наричется млечный путь. Подобнѣ въ мглявитихъ звѣздахъ, которыя со свѣтлою мглою окружени быти видятся, въ самомъ же дѣлѣ есть множество маленкихъ звѣздъ, которыя чрезъ добрую зрителную трубу видѣти можно.

§. 7.

Древнїи Халдеи сїе великое число звѣздъ раздѣлили на нарочныя громады, и цѣлому множеству звѣздъ, и странѣ неба, въ коей оныя видятся, нарочное изображенїе подали, и нарочнымъ именемъ нарекли, которыя имена по большей части шт звѣрей, или шт славныхъ древныхъ мужей приняли.

Сицевый образъ звѣздный есть Оріонъ, кои самый краснѣйшїй есть на небѣ, и въ зимнее время подъ вечеръ на южной странѣ Хоризонта видится.

§. 8.

Сицевыя изображенїя или образы звѣздъ раздѣлены опять въ три части: а.) въ зодїакъ, до коегш 12 зодїяхъ, или образовъ звѣздныхъ принадлежатъ, идѣже солнце и планети токмш видятся

ѧ; именнѡ: 1) Овенъ, кой изъ 21. звѣзды изображенъ, 2) Телецъ, иже 53 звѣзды содержитъ; въ семъ созвѣздіи есть седмозвѣздіе кое мы нарицемъ Плашчики. 3) Близнецы содержатъ 35 звѣздъ, между коими двѣ величайшіа нарицаются Кастор и Полуксъ. 4) Ракъ состоитъ изъ 42 звѣзды, между коими есть една мглавитая. 5) Левъ состоитъ изъ 45. звѣздъ. 6) Дѣва изображена изъ 49 звѣздъ. 7) Вѣсы имѣютъ 27 звѣздъ. 8) Скорпіонъ имѣетъ 36 звѣздъ. 9) Стрѣлецъ имѣетъ 32 звѣзды. 10) Козерогъ имѣетъ 35 звѣздъ. 11) Водолей имѣетъ 49 звѣздъ. 12) Рыбы содержатъ 42 звѣзды; ѓ) Въ сѣверныя образы звѣздъ, которыя надъ Зодіакомъ со сѣверной страны стоятъ, и коихъ числомъ 23 есть, ыкш: Великій Медвѣдь, малый Медвѣдь, Драконъ, ипроч. ѓ) Въ южныя образы, которые подъ Зодіакомъ съ южной страны видятся, иҳже числомъ 15 естъ, ыкш: Оріонъ, съ Иковлевым жезломъ, Китъ, Песъ малый, Песъ великій, ипроч.

Предзи-

Предъименованныя въ Зодіакѣ звѣзды изображаютъ слѣдующими Знаками и образы:

1)	Овенъ.		♈
2)	Телецъ.		♉
3)	Близнецы.		♊
4)	Ракъ		♋
5)	Левъ		♌
6)	Дѣва		♍
7)	Вѣсы		♎
8)	Скорпіонъ		♏
9)	Стрѣлецъ		♐
10)	Козерогъ		♑
11)	Водолей		♒
12)	Рыбы		♓

Небесныи Знаки.

Глава ѓ.

Со Лунѣ и Планетахъ.

§. 1.

Луна есть густое и темное, слѣдовательнш непрозрачное тѣло, которое собственнаго своего свѣта не имѣетъ.

Лѵна есть постоанный сопѵтникъ Земли, ѿ которыа она на 50 тысящъ миль далеко отстоитъ. Совершаетъ она теченіе свое около Земли въ 24 часа; имѣетъ обаче собственное свое движеніе въ 27 дней. Имѣа она свѣтъ ѿ солнца освѣщаетъ Землю, обаче свѣтѣніе ея нѣсть теплое, и потомѵ ничего болѣе она на Земли нашей не дѣйствѵетъ, скромѣ что своимъ свѣтомъ ночи наша освѣщаетъ; а наоже лѵна освѣщаетъ Землю, тако и Земла освѣщаетъ лѵну. Ѻзначаютъ ю̀ сима знакомъ D.

§. 2.

На поверхности лѵны показѵются разныа пятна (Flecken). Нѣкаа изъ нихъ сѵть свѣтла, нѣкаа же блѣда и темна, поелику сиаа болѣ или меньше свѣта за собою мещѵтъ. Якоже ѵбо на Земли нашей съ единаго высокаго Пирга не все долѵ свѣтлымъ кажется, и долины, лѣса черными, нивы же, и вода темными, а напротивъ тогш Земла, песчаныа страны, горы, каменіа, зрѣлыа нивы, бѣлыми и свѣтлими кажѵтся; такш и сіа пятна въ лѵнѣ не иное что сѵть, развѣ подобныа части, вода и Земла, горы и долины, и проч.

§. 3.

§. 3.

Лѵна есть меньша Земли 59 кратъ, слѣдователно свѣтъ Земли освѣщаетъ сѵщыа въ лѵнѣ ночи болѣ, нежели еликш лѵна Землю освѣщаетъ.

§. 4.

Премѣненіа лѵны, то есть Новаа лѵна, Первая четверть, Полнаа лѵна, и послѣднаа четверть происходятъ слѣдѵющимъ образомъ: Когда лѵна въ своемъ теченіи есть между солнцемъ и Землею (фигѵр. III.) и сице свою темнѵю странѵ A. къ Земли обратитъ, гдѣ въ то время, частію ради, сіанія солнца, частію же понеже онаа къ Земли обращеннаа страна ея есть мрачна, ѿ насъ на нѣбѣ видѣна быти не можетъ, то сіе лѵны состоаніе наричется НОВОЛѴНІЄ, или Новаа лѵна. А когда лѵна въ своемъ теченіи смала помалѵ ѿ видимаго солнечнаго мѣста отдаляася, единѵю часть своея освѣщенныа половины K. къ Земли на подобіе серпа обратитъ, сіа же освѣщенная часть повседневно вящшею бываетъ, и сице лѵна наращаетъ въ свѣтѣніи, что ужѣ 90 градѵсовъ ѿ солнца ѿступило, и такш со солнцемъ въ квадратѵрѣ B. стоитъ: то сіа, ѿ ея освѣщенныа, къ намъ обращенныа стра-

ны половина наричется **ПЕРВАЯ ЧЕТВЕРТЬ.** Когда же луна свое теченіе отчасу далѣ продолжаетъ, и отчасу большую часть своея освѣщенныя половины Г. къ земли обращаетъ, и отчасу болѣ въ свѣтѣніи растетъ, донелѣ за землею, и со солнцемъ во Опозиціи, или напротивъ солнца Д. стояти пріидетъ, такω что тогда цѣлую освѣщенную страну къ земли обратитъ, тогда сіе наричемъ **ПОЛНОЛУНІЕ,** или полная луна. А когда луна еще далѣ въ своемъ теченіи ступаетъ, паки единую часть своея темныя страны Е. къ земли обратитъ, сія темная страна повседневно увеличиваетса, и луна опять убавлаетса въ свѣтѣніи, что уже паки 90 градусовъ ѿ опозиціи далѣ ступило, и такω паки въ квадратурѣ Ж. есть, егда половину темныя, и слѣдователно половину освѣщенныя страны къ земли обратитъ, то видъ сей наричетса **ПОСЛѢДНЯЯ ЧЕТВЕРТЬ.** Посемъ луна всегда болѣ умалаетса З. донелѣ со солнцемъ въ соединеніе пріидетъ, егда опять Новая луна бываетъ. Въ Новолуніи стоитъ луна между землею и солнцемъ; а въ полнолуніи за землею.

ѺБ

ѺБ Затмѣніи луны.

§. 5.

Когда солнце и луна въ теченіяхъ своихъ такω пріидутъ, что земля прямω между обоими, (фиг. IV.) на линіи сидѣчь, ѿ средины солнца до средины луны протягающейса, и средину земли пресѣкающей стоитъ, тогда луна толикω затмѣваетса, еликω посредѣ стоящая земля препятствуетъ солнцу освѣщати луну. И какω всякое темное тѣло сѣнь за собою или назадъ мещетъ, такω равнω и сѣнь земли на луну падаетъ, когда земля между солнцемъ и луною стояти пріидетъ.

Сіе затмѣніе луны случаетса не во иное время, развѣ въ Полнолуніи, егда луна на единой, а солнце на другой странѣ земли, въ прямомъ противостоаніи будутъ. И тогω ради понеже луна не имѣетъ инаго свѣта, развѣ егоже пріемлетъ ѿ солнца, то въ сицевомъ приключеніи бываетъ она во все безъ свѣта, и ѿ всѣхъ зрителей равнымъ образомъ затмѣнною видитса. А какω луна ѿ Запада къ Востоку движетса, такω и затмѣніе ея начинаетъ съ восточной страны; и понеже сѣнь земли есть вящшій, нежели сѣнь луны: то и затмѣніе луны должае трает, нежели затмѣніе земли, егда сидѣчь она закрытъ солнце ѿ земли. Нѣкогда тра-

ѣтъ сїя лѹны затмѣнїе чрезъ три и четыре часа; и сїе послѣднее есть должайшее. Сопѹтники Юпитеровы и Сатѹрновы претерпѣваютъ, равно какожъ и лѹна, затмѣнїе, когда они въ сѣнь своихъ главныхъ планетъ приходятъ, токмо ради дальнаго ихъ отстоянїа, суть ѿ насъ невидимы. Лѹна въ затмѣнїи видится темночервлена, или смѹгла.

§. 6.

Къ усмотрѣнїю затмѣнїа лѹны, надобно зрителнѹю трѹбѹ прямо къ лѹнѣ управити, и тогда можно примѣтити точное время, когда сѣнь Земли начнетъ прикасатися круга лѹны, и свѣтлая ея пятна закрыетъ, а потомъ якоже сїя пятна, такожъ и цѣлѹю лѹнѹ опять шставламетъ.

§. 7.

Древнїи числили 7 планетъ, именно: Солнце, Лѹна, Меркѹрїи, Венѹсъ, Марсъ, Юпитеръ, и Сатѹрнъ; и сице оныя звѣзды нарекли по именамъ своихъ богѡвъ. Но понеже Солнце имѣетъ собственный свой свѣтъ, и потомѹ не можетъ вчислатися между темныя тѣла, а лѹна есть Сопѹтникъ Земли; то новїи Астрономи и Естествословцы исключаютъ изъ Планетъ Солнце и лѹнѹ, и вмѣсто лѹны

лѹны Землю поставлаютъ, и такожъ шесть главныхъ планетъ ставятъ: 1) Меркѹрїи, 2) Венѹсъ, 3) Земля, 4) Марсъ, 5) Юпитеръ, 6) Сатѹрнъ, съ 10 Сопѹтниковъ ихъ, якожъ лѹна около Земли, четыре около Юпитера, и пять около Сатѹрна.

§. 8.

По порядкѹ, коего Планеты между собою содержатъ, Меркѹрїи есть наименьшая, свѣтлѣйшая и ближайшая Планета къ солнцѹ, ѿ коегожъ она свѣтъ пріемлетъ, и весма жарка бываетъ, хотя и отстоитъ ѿ него на 7 милїоновъ и 568 тысящъ миль далекожъ.

Меркѹрїи есть 17 кратъ меньшїй, нежели Земля наша, и видится нѣкогда во утреннемъ и вечернемъ сумеркѣ. Егожъ означаютъ симъ знакомъ ☿.

§. 9.

Венѹсъ, въ порядкѣ есть вторая около Солнца планета, и между всѣми звѣздами славнѣйшая и краснѣйшая на нѣси, которая въ дальности на 13 милїоновъ и 244 тысящи миль, и слѣдовательно на 6 милїоновъ миль далѣ Меркѹрїя ѿ солнца отстоитъ.

Вѣнусъ есть половиною вящша земли, и указуется къ видѣнїю нѣкогда предъ Восхожденїемъ или по захожденїи Солнца, почему и наричется утренняя или вечерняя звѣзда. Означаютъ оную симъ знакомъ ♀.

§. 10.

Марсъ есть четвертая планета, понеже по порядку третая планета есть земля, ѡ коей обаче мы въ послѣдующей главѣ говорити будемъ. Марсъ въ дальности на 28 милїонѡвъ, 380 тысящъ миль; слѣдовательнѡ болѣе 10 милїонѡвъ дальше нежели земля наша ѿ солнца ѡтстоитъ; меньшїй же земли есть седмъ кратъ и полъ. Его ѡзначаютъ симъ знакомъ ♂.

§. 11.

Юпитеръ есть въ порядкѣ пятая, и между всѣми наивящшая околѡ солнца планета, коя далекѡ на 98 милїонѡвъ, 384 тысящи миль, и слѣдовательнѡ болѣе 70 милїонѡвъ миль дольше Марса, ѿ солнца ѡтстоитъ, и имѣетъ четыре сопутника, ѿ коихъ каждый такїя величины есть, якоже наша земля. Юпитерь есть 10 тысящъ кратъ вящшїй земли; ѡзначаютъ же его симъ знакомъ ♃.

§. 12.

§. 12.

Сатурнъ въ порядкѣ есть шестая и ѿдалѣннѣйшая околѡ солнца Планета. Онъ въ дальности на 179 милїонѡвъ, 740 тысящъ, и такѡ болѣе 81 милїѡнъ миль дальше Юпитера ѡтстоитъ ѿ солнца; вящшїй же земли есть 3378 кратъ; имѣетъ 5 сопутникѡвъ. Егѡ ѡзначаютъ симъ знакомъ ♄.

Глава д҃.

Ѡ системѣ планетнагѡ мїра.

§. 1.

Чрезъ Систему мїра разумѣется порядокъ Планетахъ во ихъ теченїахъ. Троякая мнѣнїя находятся ѿ системѣ мїра, 1) Система Птоломеева, 2) Тихонова, и 3) Коперникова.

§. 2.

По Птоломеевой Системѣ стоитъ земля (фигур. V.) въ срединѣ неподвижна. Околѡ ея, ѿ долу

къ

къ верху считая, текутъ 1) ближае луна, 2) потомъ Меркурїи, 3) таже Венусъ, 4) Солнце, 5) Марсъ, 6) Юпитеръ, 7) Сатурнъ, и 8) все множество неподвижныхъ звѣздъ, каждое во особливой дальности, послѣ коихъ огненное или кристалное нбо, а наконецъ первое движимое (primum mobile) слѣдуютъ, еже съ цѣлою машиною въ 24 часа околѡ своея оссы ѡбращается.

Сїя Система есть по внѣшнему мнѣнїю изъ худыхъ разсужденїи ѡ нбѣ, изъ несѡснователныхъ во ображенїи и явныхъ выдумкахъ сочинена. Влавдїй Птоломей, великїй Астрономъ во Вгуптѣ, кои около лѣта Хртова 130 жилъ, сїю Систему за истинную имѣлъ; но она и ѿ другихъ чрезъ 1400 лѣтъ въ такомъ же разумѣ содержана была, понеже во оная между варварствомъ времена, не было такихъ высокихъ ѡ томъ наукъ, менѣеже потребныхъ къ тому орудїи, якоже потомъ, а наипаче съ прошлагѡ и настоящагѡ вѣка; и тогѡ ради сїя Птоломеева Система нынѣ со всемъ ѡтмещется.

§. 3.

Тихонъ содержалъ мнѣнїе простыхъ людей, якѡ земля въ срединѣ неподвижна стоитъ, и урядилъ прочая тѣла мїра (фигур. VI.) такѡ, что луна близъ, а Солнце далѣ въ 24 часа единожды около

ло земли текутъ, солнце же вся планеты съ собою влечетъ, такѡ, что Меркурїи и Венусъ околѡ солнца, далѣе же Марсъ, Юпитеръ, Сатурнъ, и еще въ дальшемъ ѡтстоянїи вся неподвижныя звѣзды около солнца же и земли совокупнѡ ѡбтекаютъ.

Сей Тихонъ рожденъ въ Кралевствѣ Денемаркскомъ лѣта 1546, умеръ 1601. Онъ премногѡ трудился во Астрономїи; мнѣнїе егѡ ѡ системѣ мїра было со всемъ Коперниканское, обаче принужденъ онъ былъ мнѣнїю духовныхъ послѣдовати; и такѡ система оная ни къ чему годна.

§. 4.

По Коперниковой мїра системѣ (фигур. VII) солнце стоитъ почти въ срединѣ планетахъ, и другагѡ движенїя не имѣетъ, окромѣ что въ 27 дней единожды околѡ своея Оссы обращается. Однакѡ изъ солнечныхъ пятнахъ, каковыя 1766 лѣта, 17 Априлїя во вторый часъ пополудни въ Найкаселлѣ усмотрѣни, найдено, что солнце въ 26 дней околѡ своея оссы теченїе свое совершаетъ, и что сїе движенїе 200 кратъ скорѣе бываетъ, нежели движенїе или теченїе единыя пушечныя кугли, егда она изъ пушки выстрѣлена идетъ, и свою силу и совершенную

ско-

скорость имѣетъ. Около же солнца движутся шесть главныхъ планетъ съ обтеченіемъ во елиптическихъ и нѣколикω продолговатыхъ кругахъ; почему и усмотряются они во ихъ иногда величайшемъ, иногда посредственномъ, а иногда и въ малѣйшемъ ωтдаленіи ѿ солнца. Меркуріи и Венусъ отправляютъ теченіе свое въ кратчее время, нежели земля; Марсъ же, якоже и Юпитеръ и Сатурнъ, которые далѣ ѿ солнца ωтстоятъ, имѣютъ еще вящшее околω солнца совершати теченіе; околω же сихъ началныхъ планетъ движутся ихъ сопутники, сирѣчь луна около земли, четыре сопутника Юпитерова околω Юпитера, 5 сопутниковъ Сатурновыхъ около Сатурна; кои вси обтекающе околω своихъ планетъ, движутся совокупнω съ ними и околω солнца.

Сія убω Планеты и Спутники ихъ сочиняютъ Коперникову систему міра, до коихъ такожде и Кометы причислати надобнω, хотя теченія ихъ околω солнца, по пременамъ, коя они употребляютъ, еще не исчислена. Неподвижныя же звѣзды не принадлежатъ собственнѣ до сея солнечныя системи; оныя вся стоятъ во весма великомъ ωтдаленіи, и премногω дальше ѿ земли, нежели Сатурнъ, и не имѣютъ никаковагω собственнаго примѣтнагω движенія, и за то неподвижными наричутся, и за солнца почитамы

мы суть. Что же касается Коперниковыя системи міра, то она есть проста, и не токмω весма понятна, но и показуетъ исправность изъ послѣдующыхъ частію вѣроятныхъ, частію же не ωспоримыхъ основаніяхъ. Во Астрономіи по сей системѣ можнω посредствомъ троякагω движенія земли, сирѣчь 1) повседневнагω околω ея осы, 2) Годишнагω околω солнца, и 3) Паралелнагω съ осою міра, разная особенная явленія планетъ, и наипаче стояніе и обратное шествіе ихъ, понятнѣйшимъ образомъ изяснити, такω что вся изъ сея системи произведенная заключенія, и вся на семъ основанная счисленія будущихъ на небѣ явленій точнѣйше ωпредѣлити. Причемъ надобнω всячески Солнцу въ срединѣ стояти, не токмω за то, что оное источникъ есть свѣта и жаркости во всѣхъ планетахъ, но и ради общагω устава тяжести въ солнцѣ, чѣмъ планеты во ихъ около солнца теченіи содержатся. Наконецъ есть непостижимω, дабы солнце и цѣлое множество тѣлъ нбныхъ при толь великомъ ωтдаленіи ѿ земли, въ толь краткомъ и равномъ времени, сирѣчь въ 24 часа единожды околω земли обтекати имѣло, егда солнце всякагω дне 594 тысящи и 900 миль тещи имѣло бы, еще тако бы несходнω простω было, яко когда би кто на верху единыя горы обращаяся мыслилъ, что цѣлая страна, лѣсы, вода, домы и прочая тогда около его ωбращаются. Слѣдователнω ничто же вѣроятнѣе и естеству сходнѣе есть, какω да земля около солнца, якω околω толь вящшагω тѣла, кое надъ 1 миліонъ кратъ есть вящшее, нежели земля движется, понеже и вся прочая меньшая

шла нбнаа тѣла около ближнихъ вящшихъ движутся. Возраженія, якоо бы сіе мнѣніе было противно сщенному писанію, наипаче у Інсуса Навіна гл. 10. ст. 12 и 13: Ста солнце прямо Гаваону. Ѱал. 18. ст. 6. Солнце исходитъ якоо женихъ изъ чертога своего, и радуется якоо исполинъ тещи путь свой; и Ѱал. 118. ст. 90. Основалъ еси землю, и пребываетъ; суть давно отражена. Ибо въ первомъ мѣстѣ есть весѣда токмо о видимомъ солнечномъ движеніи, якоже и самы Астрономи говорятъ: солнце восходитъ, или заходитъ, аще и добрѣ знаютъ, что сіе солнечное явленіе от единаго токмо обращенія земли происходитъ. Въ другомъ мѣстѣ есть выраженіе, якоо женихъ, якоо воинъ, въ несобственномъ разумѣ, и токмо паки о томъ, еже видится, а не о самой причинѣ явленія сего разумѣти надобно. И тако сія два мѣста не суть астрономическая изясненія причинъ таковыхъ явленій. Третіе же мѣсто говоритъ токмо о постоянномъ пребываніи сея от Бга единожды созданныя земли, а не о неподвижномъ ея стояніи. Ради сего то стоитъ у Іова гл. 26. ст. 7 и 8: Повѣшаетъ (Бгъ) землю ни на чемже: связуетъ воду на облацѣхъ своихъ, и не растерзается облакъ подъ нею. Почто убо не могла бы земля во великомъ ономъ нбномъ пространствѣ, въ коемъ она стоитъ, тако равно, якоже облаки на воздухѣ, двизатися? Правда что мы движеніе земли видѣти или ощутити не можемъ; но сіе ради того бываетъ, понеже мы и самы со землею и со всѣми, около насъ сущими предмѣтами совокупно движемся, и сіе движеніе

есть

есть равнообразное, и непресѣчно продолжается. Якоже брегъ от корабля, на тихомъ езерѣ скоро пловущаго, видится бѣгущимъ; и древеса на путехъ возлѣ колесницы, коя по равнинѣ скоро влечема бываетъ, видятся от сѣдящихъ въ колесницѣ, аки бы мимо бѣгали: сице видятся солнце, луна и звѣзды, аки бы бѣгали около земли, понеже земля обращается. Сію Коперникову систему, якоо сирѣчь нбо стоитъ, а земля около солнца, якоо около своея точки движется, и купно въ 24 часа около своея осы обращается, доказывали ученные мужи, аименно: Орфей, Пиѳагорасъ, Аристархъ, Филолай, Клеантъ и Архимедесъ, кои вси были за нѣколико сотъ лѣтъ до ржтва Хртова. Въ 15 же вѣкѣ Коперникъ, Каноникъ Фрауенбургскій, который лѣта 1473 въ Прусскомъ градѣ Торну родился, и лѣта 1543 умерлъ, исправность сея своея системы съ непреоборимыми доказательствы изяснилъ, тако что нннѣ о томъ нималѣйшаго нѣсть сумнѣнія.

Глава е.

О Кометахъ.

§. 1.) Комета есть тѣло, которое съ горящею главою и хвостомъ является, и от солнца свѣтъ получаетъ; Славенскимъ языкомъ наричется звѣзда хвостая, а по Сербски, звѣзда репатая.

Кометы

Кометы суть твердая, круглая, ѿ Бга въ началѣ созданная и постоянная тѣла, которая кажутся быти нѣкій родъ Планетъ, понеже они чрезъ зрительныя трубы видятся весма блѣды, и токмо аки единъ ѿ солнца освѣщенный облачокъ. И какожъ сіе равно и у планетахъ примѣчаемъ, то справедливо заключити можно, что они собственнаго свѣта не имѣютъ, но ѿ солнца освѣщаемы бываютъ; однакожъ ѿ началныхъ планетъ въ томъ разнствуютъ, что вящшую они Атмосферу, и ѿ тѣхъ происходящій хвостъ, якоже и особливое свое теченіе имѣютъ.

§. 2.) Кометы имѣютъ, ѿ прочихъ планетъ отмѣнный, и ѿпредѣленный свой пѫть чрезъ нбо, и движутся около солнца во весма продолговатыхъ теченіяхъ; и за то мы нихъ тогда токмо видѣти можемъ, когда часть теченія ихъ близъ нашегш солнца бываетъ; въ другихъ же частехъ мы нихъ, ради превеликагш ихъ ѿ солнца и Земли разстоянія видѣти не можемъ; и понеже они въ такихъ своихъ теченіяхъ еще споръе движутся; то многія изъ нихъ по нѣколикихъ токмо сотнахъ лѣтъ опять видимы бываютъ.

Іще Кометы и суть истинныя Планеты, обаче въ своихъ теченіяхъ они весма отмѣнны суть ѿ началныхъ Планетъ. Кометы теченія свои отправляютъ весма въ долгихъ, то узкихъ, то весма въ широкихъ овалныхъ пѫтехъ около солнца, и приходятъ

токмо

токмо въ Зодіакъ, егда къ солнцу нашему приближаются, чрезъ всеже прочее время текутъ они весма далеко внѣ планетныя системи во великомъ пространствѣ неподвижныхъ звѣздъ сквозъ не измѣримыя дальности. Теченіе ихъ около нашего солнца есть весма неравное, и въ близости его чрезвычайно бистрое или скорое, а ѿдалѣ ѿ него, чрезвычайно косное или споре. Сверхъ того текутъ они то ѿ Запада къ Востоку, то обратно ѿ Востока къ западу, и ѿ другихъ странъ міра. Въ нынѣшнія времена, когда Комета покажется, то Астрономи опредѣливши по наблюденіямъ свойства теченія ея, ищутъ въ примѣчаніяхъ надъ преждеявившимися Кометами учиненныхъ, не было ли такова Кометы, кою бы тяжде правила въ движеніи своемъ наблюдала. Такимъ образомъ найдено, что Комета, коя явилася въ 1628 годѣ, была тажде самая, коя видна была въ 1607, въ 1531, и въ 1456 годахъ; и такожъ время, въ которое она пѫть свой совершаетъ, было ни около 75 лѣтъ, и могла быти опять въ 1757, или въ 1758 годѣ; но и не тая ли то, кою мы 1759 года на Южной странѣ видѣли? Астрономъ Галлей утверждался на подобныхъ сношеніяхъ примѣчаній, мнитъ, что Кометы, которыя видѣны были въ 1661, и въ 1532, должно почитати за едину, и пѫть свой оканчиваетъ въ 129 лѣтъ. За Комету, коя видѣна была при кончинѣ Іулія Кесаря, потомъ въ 531, въ 1106, и напослѣдокъ въ 1680 годѣ, мнятъ, что все тажде явилася, и что время, въ которое она пѫть свой совершаетъ, есть 575 лѣтъ.

§. 3.) По мнѣнію нѣкоторыхъ, ꙗкѡ нѣкіѧ Кометы темнагѡ, нѣкіѧ же огненнагѡ єстества сꙋть, ибо первыѧ блѣды, а дрꙋгіѧ бо все свѣтлы показꙋютсѧ, изчегѡ можнѡ бы заключити, что послѣдныѧ собственный свой свѣтъ имѣютъ. Однакѡ сіе мнѣніе єще не доказанѡ, достовѣрнѣе же єсть, ꙗкѡ оныѧ за то свѣтлѣе видѧтсѧ, понеже гꙋстѣе сꙋть, и болѣе свѣтъ рефлектираютъ, и ꙗкѡ потомꙋ всѧ Кометы сꙋть темнаѧ тѣла, котораѧ свѣтъ свой ѿ солнца полꙋчаютъ, понеже они не токмѡ чрезъ зрителныѧ трꙋбы видѧтсѧ, аки солнцемъ озаренныѧ облачки, но и дѣиствителнѡ причинити могꙋтъ затмѣніе нб҃ныхъ тѣлъ, ꙗкоже Комета въ 1450 годꙋ со своею сѣнію затмнѣла полнꙋю лꙋнꙋ.

Кометы сꙋть великаѧ крꙋглаѧ тѣла, обаче разныѧ величины, то большаѧ, то меньшаѧ, а нѣкаѧ такѡ маленка, что нихъ очесы єдва и видѣти можнѡ. У всѧкіѧ же Кометы усмотрѣно въ срединѣ єдно гꙋстое свѣтлое єзгро, кое можнѡ быть єсть самое тѣло Кометы, которое ради своеѧ твердости єдинъ ꙗсный свѣтъ назадъ къ себѣ мещетъ, и около єгѡ єдинъ власанный крꙋгъ разныѧ свѣтлости, ꙗкоже и єдинъ свѣтлый Хвостъ или Репъ, кои всегда лежитъ такѡ, что онъ за єзгрою Кометы ѿ солнца обращенъ, и слѣдователнѡ спрамъ солнца стоитъ. Находѧ-

ходѧщіѧсѧ околѡ Кометы власы, наричꙋтсѧ брадою Кометы, и сꙋть, по достовѣрнѣйшимъ основаніѧмъ, єдна съ многими парами наполненнаѧ Атмосфера, коѧ Кометꙋ, какѡ воздꙋхъ землю, окрꙋжаетъ. Равнѡ и Хвостъ Кометы не иное что єсть, какѡ єдинъ изъ неѧ прямѡ восходѧщій и ѿ солнца освѣщаемый ѿ паръ сочинѧющійсѧ столпъ. Положеніе, въ какомъ сей Хвостъ видитсѧ, причинѧетъ, что онъ долготою со страны или созады Кометы быти кажетсѧ, а однакѡ надъ кометꙋ во высотꙋ перпендикꙋларнѡ поднимаетсѧ.

§. 4.) А дабы Кометы ꙗвленіѧми своими провозвѣщали каковаѧлибо приближающаѧсѧ несчастіѧ, или дабы Кометы и дрꙋгіѧ планеты и зѡдіи имѣли нѣкое втеченіе въ человѣческое рожденіе, житіе, нравы и дѣла, єсть баснословіе звѣздочетцевъ и простагѡ народа.

Правда что ѿ Кометъ не токмѡ єдномꙋ или нѣколикимъ людемъ плачевнаѧ могꙋтъ послѣдовати приключеніѧ, но и всемꙋ родꙋ чл҃ческомꙋ совершенное разореніе; обаче не такимъ образомъ, какѡ простый народъ мыслитъ, что Комета, бꙋдꙋчи въ неизмѣримомъ єще ѿ насъ разстоѧніи, предвѣщаетъ ужѐ паденіе нѣкоемꙋ царствꙋ или великомꙋ лицꙋ. Ложное сіе мнѣніе тѣмъ єднымъ опровергнꙋти можнѡ, что єдна Комета на єдной части Крꙋга земнагѡ ѿ безчисленныхъ людей въ разныхъ сосѣдныхъ царствахъ видима бываетъ, ꙗкоже была въ 1744

годꙋ;

годъ; и многія часто надъ нами стоятъ, коихъ мы невидимъ, а однако царства и народы, надъ которыми оныя стоятъ, безвредны пребываютъ; слѣдовательно Кометы не могутъ никому ниже́ добраго ниже́ злаго показати; Но и самъ Бгъ увѣщеваетъ насъ, небоатися знаменій небныхъ. Правда, что Бгъ естественныя вещи, въ знаменіе гнѣва и милости употребити можетъ, якоже въ знаменіе своея къ роду человѣческому милости дугу на небѣ опредѣлилъ; обаче не надобно естественныя вещи за таковыя знаменія почитати прежде нежели основательно увѣмы, Бгъ ли ихъ на сіе сотворилъ или опредѣлилъ. Еще и сего во всѣ отрещи не можно, что нѣкая Комета въ близости будучи земли, частію на поверхности, частію же во внутренности ея дѣйствуетъ, и такожъ въ первомъ случаи моръ или кругъ причинаетъ, когда приближеніе ея погоду и воздухъ премѣняетъ, и тогда имѣетъ втеченіе во все, еже земля за пищу и питіе приноситъ, да совершенно и здраво не успѣваетъ; въ другомъ же случаи причинаетъ землетрясеніе, когда Комета на морѣ притыскъ учинитъ, воду во внутреннѣйшія земли отженетъ, чрезъ что сѣрныя руды загрѣются, и землетрясеніе происходитъ, якоже и огнедышущія горы; землетрясеніе же наводненія изъ моря производитъ.

Многожъ важнѣе обаче есть мнѣніе изъ давно доказанныя истины о дѣйствіи двоихъ тѣлъ, единаго въ другомъ, когда они близко сойдутся, или соединятся. Великое множество явившихся на небѣ комегъ, и наблюденія теченій ихъ насъ научили, что

Ко

Кометы въ разныя страны свѣта движутся. И потому аще мы и свободилися о ложныхъ о Кометахъ мнѣній, обаче съ большею вѣроятностію узнали, что оныя со землею нашею или съ другою какою Планетою встрѣтитися могутъ. Каковое о того встрѣтившейся съ Кометою Планетѣ разореніе послѣдовати бы имѣло? Аще нѣколико и смѣшно кажется того опасатися, обаче не возможно подтвердити, что бы сего никогда приключитися не могло. Комета, которая видна была въ 1680 году, отстояла о земли на половину такова Діаметра; чего бы убо надѣятися должно, ежелибы они другъ о друга ударилися? Положимъ, что бы они между собою не встрѣтилися, но въ такое разстояніе пришли, что бы сила, которою небесныя тѣла взаимно себе притягаютъ, могла быти дѣйствительна; въ такомъ случаѣ не малыя бы премѣны на земномъ кругѣ послѣдовати имѣли; могло бы положеніе, или путь его, въ разсужденіи странъ свѣта, со всѣмъ премѣнитися; могла бы комета лишити насъ луны, или сама спутникомъ земли, или другія какія Планеты задѣлатися: но въ такомъ случаѣ никаковыхъ печальныхъ слѣдствій опасатися не можно. Сіе обаче должно разумѣти о меньшихъ Кометахъ, но со всѣмъ противное о такихъ, каковая видѣна была въ 1744 году. Подобная Комета будучи нѣколико кратъ ближа нежели земля наша, не токмо луну нашу похитити, но и самую землю можетъ утащити за собою. Бѣдное бы тогда состояніе наше было въ разсужденіи великаго жара и стужи, которыя бы мы тогда претерпѣвати принуждены были. Аще бы

Ко-

Комета землю нашу, или другую какую Планету, спутникомъ своимъ учинила, то во всей системѣ нашей не малая бы премѣна послѣдовати должна была. Печалныхъ такожде слѣдствіи ожидати бы надлежало ѿ ея Хвоста, который нн҃ѣ ѿ всѣхъ за пары ѿ жара солнечнаго изъ Кометы поднимающіяся почитается. Аще бы Комета въ такомъ разстояніи ѿ насъ находилася, что бы хвостомъ своимъ до земли касатися могла, то бы безъ сумнѣнія сими необыкновенными парами истреблено было не малое число животныхъ.

Вистонъ, Англійскій Астрономъ, утверждаяся на исчисленіяхъ своихъ, полагаетъ, что вселенскому потопу причиною былъ Кометинъ Хвостъ. Комету, которая видна была въ 1680 году почитаетъ онъ за тую жде, которая примѣчена въ 1106, и въ 532 годахъ, и во время кончины Іулія Кесаря за 44 года до рж҃тва Хр҃това. Ежели сію Комету почитати за едину и тую жде, то ея обхожденіе будетъ около 575 лѣтъ, и седмое ѿ 1680 пріидетъ на той годъ, въ который потопъ послѣдовалъ. Симъ Вистонъ недоволенъ будучи далѣе своя умствованія простираетъ, и мнитъ, что конецъ свѣту, ѡ коемъ насъ сщ҃енное писаніе научаетъ, воспослѣдуетъ ѿ Кометы, которая возвращаяся, и загоряся ѿ солнца, такѡ близкѡ къ землѣ приближится, что ѿ горящихъ ея паровъ и жара на земли воспослѣдуютъ предсказуемая во сщ҃енномъ писаніи приключенія. Новѣйшіи Астрономи утверждаютъ, что конецъ свѣту приключится ѿ тогѡ, что земля сама собою подойдетъ

детъ къ солнцу, и ѿ того загорится. Мнѣніе свое на томъ утверждаютъ, что кругъ, котораго земля около солнца ѡписываетъ, отчасу меньшимъ становится; и ради тогѡ напослѣдокъ земля наша въ солнце, аки въ средину системы сея, упасти должна будетъ. Вся сія мнѣнія суть токмѡ вѣроятны, обаче за истину утверждати ихъ неможнѡ: Бж҃ія опредѣленія всегда превудутъ уму нашему не постижима.

Взирая на величину тѣлъ нб҃ныхъ, и на скорость, которою они кругъ свой обходятъ, не можнѡ сумнѣватися, что аще бы Комета на пути своемъ встрѣтилася съ каковою либо планетою, едно или оба сіи тѣла, на мѣлкія части раздровитися бы имѣли. Щастливы бы мы были, аще бы сей опытъ надъ другою какою Планетою, а не надъ тою, которую мы обитаемъ, увидѣли, или поне не весь бы земный кругъ, но нѣкоторая токмѡ царства претерпѣли паденіе: тогда бы мы новая тѣла, невидѣнная нами животная, и можетъ статися разумомъ ѡдаренная увидѣли. Ежели то истина, что вся нб҃ная тѣла населены животными разумными: то безъ сумнѣнія обитающіе въ другихъ планетахъ, а ѡсобливо въ Кометахъ со всѣмъ различный ѿ нашегѡ видъ имѣти должны; и ради тогѡ не безъ пріятнагѡ бы удивленія и восхищенія сіе зрѣлище было.

Не безъ вѣроятности можнѡ утвердити, что предописанное соединеніе Кометы никогда послѣдовати

не можетъ, ради Атмосферъ, которыми вся нѣкая тѣла снабдѣны, и притомъ нашей подобными. Коль скоро единое тѣло къ другому приближатися, и Атмосфера единаго тѣла съ Атмосферою другаго соединатися начнетъ, то они должны будутъ сжиматися. Но воздухъ будучи упругъ (elaſtiſch) како скоро нѣколико сожметъ, такою силою, каковою сжатъ (gedruckt) былъ, распространатися, и въ прежнее состоаніе приходити начнетъ, и отъ того едно тѣло отъ другаго отскочити должно будетъ.

Глава 5.

Объ Земномъ Кругѣ.

§. 1.) Земля есть тѣло міра, и въ порядкѣ третая Планета, которая кривою линіею, юже Эклиптикою нарицемъ, около солнца чрезъ единъ годъ обходитъ, и въ 24 часа единожды около своея осы, со Запада къ Востоку обращается. Сію Планету означаютъ сима Знакома ♁.

Древніи почитали Землю нашу за средину свѣта; но Коперникъ доказалъ, что она есть Планета, кол около солнца обтекаетъ, и луну за спутника своего имѣетъ. Говоратъ, что Земля отстоитъ отъ солнца на 18 милионовъ 920 тысящъ миль далеко;

ко; во окружности же своей 5400, а въ толстотѣ 1720 миль содержитъ. Троякое имѣетъ она движеніе; сиречь 1) въ 24 часа обращается единожды около своея осы отъ Запада къ Востоку всякія минуты $2\frac{1}{4}$ мили, чрезъ что происходитъ день и ночь. 2) Вжегодно обходитъ она единожды около солнца, чрезъ что посредствомъ косаго ея осы положенія происходятъ четыре годишна времена. 3) Управляется со своимъ сѣвернымъ полусомъ на сѣверъ, а съ южнымъ на Югъ; чрезъ что разная климата всегда единаки бываютъ. Впрочемъ кормитъ она находящимся на ней тварем въ жилище, въ пропитаніе, и во увеселеніе.

§. 2.) Земля сочинена есть изъ текущихъ и твердыхъ тѣлъ. Большая часть текущаго есть Вода, и вѣроятно, что Земля внутра равно такова, какова и извнѣ состоитъ изъ Воды и твердыхъ тѣлъ, и потому изъ разныхъ родовъ Каменій, Песка, Хрящи, Глины и Земли, которыя въ разныхъ странахъ и положеніяхъ или проходахъ единыя при другихъ и надъ другими лежатъ.

§. 3.) Древніи представляли себѣ Землю, яки единъ великій, по краѣхъ круглый, а по верхъ равный Кружокъ, на подобіе таньира. Обаче какова бы мы могли, аще бы то такъ было, приближающеся къ нѣкоему мѣсту, верхи горъ или звоница прежде,

преждше, нежели дольнюю часть ихъ видѣти? И тогш ради Земля есть по большей части округла, не циркулярнш, но на подобіе Померанжи, еже изъ ея сѣны въ затмѣніи луны, коя во все округла есть, познати можнш; за то и солнце восточнымъ народамъ преждше восходитъ. Правда что Земля имѣетъ по мѣстамъ великія водою наполненныя глубины, такожде многія и высокія горы, и между сими разныя долины; такоже и по краехъ езеръ, ради стеченія рѣкъ, есть многш нижша, нежели подлѣ горъ, чрезъ что круглая ея фигура кажется многш убавлена быти; обаче не многш примѣтнш, ибо оныя спрамъ Земли въ цѣлой своей Периферіи такш маленки сутъ, что ни въ какую особливую со Землею пропорцію не входятъ.

Со Горахъ.

§. 4.) Горы состоятъ по большей части изъ великихъ Камней, которыя съ разнагш рода Землею покрыты сутъ; состоятъ же такожде и изъ различныхъ земляныхъ частей.

Горы на кругѣ земномъ сутъ ѿ превеликія пользы; сутъ во неисчерпаемыя водныя Коровки (Wasserküsten) понеже множайшія рѣки происходятъ изъ горъ, которыя частію ѿ растопленнаго снѣга, частію ѿ дождя,

да, частію же и ѿ паровъ въ хладной высотѣ собирающихся, воду получаютъ. Они сутъ благословенныя запасныя Анбары съ вїномъ, пашнями, травами, лѣсами и подовными. Сутъ сокровища драгихъ камней, металлокъ, и разныхъ минералловъ. Сутъ шлюзы (Dämme), которые разбиваютъ облаки: и многія горы сутъ еще выше облаковъ, такш что частш сїи у подошвы горъ видны сутъ, и издали можнш надъ облаки происходящія горы видѣти. Они сутъ и Шлюзы, которыя на многихъ мѣстахъ волны и езера ѿ разлитія удерживаютъ. Они умѣряютъ и умножаютъ жаръ; Сутъ обиталища звѣрей, и украшаютъ кругъ земный. Но и огнедышущія горы не безъ пользы сутъ, ибо отверзтія ихъ служатъ, что бы многда опасная землетрясенія возставати не могла.

§. 5.) Страны на поверхности Земли, которыя непокрыты водою, надѣлены сутъ съ разными билїями, и кореніями, ѿ чегш произрастаютъ травы, лозки, и древеса, и землю весма украшаютъ.

§. 6.) Внутреннее качество Земли никогда основателнш изслѣдити неможнш, понеже самыя глубочайшія горныя руды (Bergwerke), имѣющія въ себѣ драгія каменія, металы, минералы, и проч. едва на полъ мили глубоко идутъ; вѣроятнш, что такоже на поверхности, такш и въ сре-

динѣ

динѣ быти ей изъ каменїѧ, Песка, Хрѧщи, глины и земли.

Землѧ имѣетъ притомъ внꙋтреннꙋю теплотꙋ, понеже въ наиглꙋбочайшей пещерѣ зими или стꙋдены не имѣетсѧ, и мразъ болѣе двѣ стопы въ землю не проницаетъ; таковаѧ обаче теплота ѿ солнца прїити не можетъ, потомꙋ что оное землю въ лѣтнее времѧ єдва на двѣ стопы глꙋбокѡ высꙋшитъ. Сꙋетное же мнѣнїе єсть, ꙗко бы въ срединѣ земли єдинъ великїй огнь находилсѧ. Имѣетъ землѧ внꙋтръ себе по мѣстамъ лощины, или шꙋплины. Къ томꙋ єще чрезъ внꙋтреннѣйшаѧ земли такѡ равнѡ рѣки протекаютъ, какѡ и на поверхности єѧ, которыѧ то болѣе, то менѣе близъ поверхности сꙋть, и землю не токмѡ съ обоихъ странъ, т. є. съ лѣва и съ десна, ꙗкоже рѣки на верхꙋ єѧ, но и надъ собою ронѧютъ, ѿ чегѡ поверхность земли на такихъ мѣстахъ смала помалꙋ непрестаннѡ утончеваетсѧ, и наконецъ вовсе упадетъ, которое упадшее мѣсто мы Провалїею наричемъ.

§. 7.) Сицевыѧ лощины или шꙋплины въ землѣ, которыѧ по мѣстамъ находѧтсѧ, наполнены сꙋть ѿ части водою, ѿ части же съ дрꙋгими парами.

Ѡ Землетрѧсенїи.

§. 8.) Когда сѣрныѧ пары или кꙋренїѧ въ шꙋплинахъ земли ко камнѧмъ желѣзо содержащымъ

щымъ прїидꙋтъ, и оба рода чрезъ мокротꙋ соединѧтсѧ, то приходѧтъ въ кислость, зажигаютсѧ, растѧгаютсѧ, аки ꙋкислое тесто или квасъ, и аще не обрѧщꙋтъ свободнагѡ исхода, то потрѧсꙋтъ землю, или она ѿ тогѡ разсѣдаетсѧ; и сїе наричетсѧ землетрѧсенїе.

Опытъ землетрѧсенїѧ можнѡ слѣдꙋющимъ образомъ ꙋчинити: Возми въ довольномъ количествѣ сѣры, то єсть Сꙋмпора, и желѣзныхъ опылькѡвъ, ꙋчини обое съ водою въ тесто, закопай сїе въ землю, и потолчи твердо: и когда воспослѣдꙋетъ онагѡ теста ферментацїѧ, или кислота, бꙋдетъ землѧ ѿ тогѡ напиратисѧ или надиматисѧ, и наконецъ разсѣднꙋтисѧ, и зажженныѧ пары произыдꙋтъ ꙗкоже свѣтлый пламень чрезъ разсѣлинꙋ земли.

Ѡ огнедишꙋщыхъ горахъ.

§. 9.) Когда сѣрныѧ Пары или кꙋренїѧ въ подземныхъ шꙋплинахъ предъѧвленнымъ образомъ зажгꙋтсѧ, и свободнагѡ исхожденїѧ не обрѧщꙋтъ, гора же нѣкаѧ таковое отверзтїе имѣетъ, сквозъ которое таковаѧ кꙋренїѧ вонъ изыти могꙋтъ, то исходѧтъ тꙋды въ пресилномъ пламени съ великою жестокостїю и стремленїемъ, и ꙋнимаютъ со собою все чтолибо ими на пꙋти попадетсѧ. Таковихъ огнедишꙋщихъ горъ находитсѧ во всѣхъ четырехъ частехъ свѣта.

Изъ сегѡ убѡ явствуетъ, что огнедишущія горы со землетрясеніемъ имѣютъ единакія причины. Когда сирѣчь мнѡгая таковая куренія соберутся, и потомъ на подобіе молніи зажгутся; то произыдетъ пламень чрезъ таковія отверзтія, или учинитъ новая отверзтія, аще довольнаго сопротивленія не обрящетъ. Сицевымъ то образомъ происходятъ и воды, которыя изъ земли проистекаютъ, и теплицами именуемы бываютъ, когда сирѣчь воды, въ нихже желѣзо находится, чрезъ сумпорныя пути проходитъ. Однакѡ вѣроятнѡ есть, что они свою теплоту и чрезъ подземный огнь содержатъ.

Глава з҃.

Ѡ четырехъ годищныхъ временахъ, и ихъ погодахъ.

а҃. Пролѣтіе.

§. 1.) Когда солнце (фигур: VIII.) въ знакъ овна вступитъ, по нашему Календарю, 9 Марта, егда земный кругъ А въ своемъ годищномъ околѡ солнца теченіи такѡ стояти пріидетъ, что онъ свою сѣверную страну С примѣтнѡ къ солнцу

цу ѡбратитъ, и лучи солнечныя не косѡ, но правѣе на наша земли, т. е. на екваторъ С. низходятъ, такожде и солнце равнѡ толикѡ долгѡ надъ нашимъ Хоризонтомъ, еликѡ и подъ нимъ бываетъ, и потому лучи егѡ землю болѣе загрѣваютъ; тогда день и нощь равны суть, и тѣмъ Пролѣтіе начинаетъ.

Теплота же на земли смала-помалу наращаетъ, понеже она въ послѣдующихъ долгшихъ днехъ болѣе ѿ солнца угрѣвается, нежели еликѡ въ краткихъ нощехъ хладнѣетъ; и зато есть тогда начало токмѡ Пролѣтія, послѣдующія три мц҃а, егда солнце первагѡ во овна вступило, вторагѡ въ телцѣ, а третіягѡ въ Близнецахъ есть, сочиняютъ Пролѣтіе.

в҃. Лѣто.

§. 2.) Когда солнце въ знакъ Рака вступитъ, по нашему Календарю 10 Іуніа, егда кругъ земный Б въ своемъ годищномъ околѡ солнца теченіи такѡ стояти пріидетъ, что со всею своею сѣверною страною С къ солнцу обратится, и лучи солнечныя уже прямѡ на наша земли, т. е. на Тропикъ Рака е падаютъ, якоже и солнце чрезъ долгое время надъ нашимъ бываетъ хоризонтомъ, такѡ чтѡ лучи егѡ землю весма грѣютъ; тогда есть должайшіи день, съ коимъ лѣто начинаетъ.

Послѣ-

Послѣдуетъ обаче наивящшая теплота обыкновенно нѣколико-послѣ, а наипаче въ песія дни, то есть ѿ 11 Іулія, егда внутренняя теплота земли отчасу болѣ умножается. понеже долгія дни болѣе угрѣваютъ оную, нежели краткія нощи хладною учинити могутъ; за то должайшій день есть токмо начало лѣта, послѣдующіи же три мцы, егда солнце вступило перваго въ рака, втораго во львѣ, а третіаго въ дѣвѣ есть, сочиняютъ цѣлое лѣто.

Г Есень.

§. 3.) Когда солнце въ знакъ Вѣсовъ вступитъ, по нашему Календарю 12 Септемврія, егда кругъ земный въ своемъ годищномъ В. около солнца теченіи сѣверную свою страну С. ѿ солнца опять примѣтно отвратитъ, и лучи солнечныя не тако право, якоже въ лѣтѣ, но много косѣе на наша земли, т. е. на Екваторъ Б падаютъ, якоже и солнце не ктому долго бываетъ надъ нашимъ хоризонтомъ, почему лучи его не толико много якоже прежде, землю согрѣваютъ; и тако тогда день и нощь опять равны суть, чрезъ что Есень начинаетъ.

Хладность обаче наращаетъ смала-помалу, понеже земля въ послѣдующихъ долгихъ нощехъ болѣе хладною становится, нежели елико днемъ согрѣвается; и пото-

потому сіе равноденствіе есть токмо начало Весни, послѣдующіи же три мцы, егда солнце перваго вступило во Вѣсы, втораго въ Скорпіонѣ, а третіаго въ стрѣлцѣ есть, сочиняютъ цѣлую Весень.

Д Зима.

§. 4.) Когда солнце въ знакъ Козерога вступитъ по нашему Календарю 10 Декемврія, егда кругъ земный Г въ своемъ годищномъ около солнца теченіи тако стояти пріидетъ, что свою сѣверную страну С со всемъ ѿ солнца отвратитъ, что лучи солнечныя всема косо на наша земли, а право на тропикъ Козерога е падаютъ, якоже и солнце чрезъ малое число часовъ надъ нашимъ хоризонтомъ есть, ради чего лучи солнечныя почти никаковыя теплоты не подаютъ; тогда то есть кратчайшій день, съ коимъ зима начинаетъ.

Наивящшая стужа или студень слѣдуетъ обыкновенно по начатіи зимы, понеже земля въ долгыхъ нощехъ смала помалу всегда болѣе теплоту свою погубляетъ, нежели елико въ краткихъ дняхъ ѿ солнца оная дополнятися можетъ, и за то кратчайшій день есть токмо начало зимы, послѣдующіи же три мцы, егда солнце вступило перваго въ Козерога, втораго же въ Водолеѣ, а третіаго въ Рыбахъ есть, зиму сочиняютъ.

§. 5.) Что лучи солнечныя, которыя на нѣкую равнину прямо падаютъ, большую теплоту причиняютъ, нежели косо нисходящія, сіе бываетъ потому, что сицевія прямо - ниспадающія лучи много гуще падаютъ, нежели косія, и потому много болѣ дѣйствовати могутъ.

Сице солнце во Іанваріи растопляетъ снѣгъ на кровлахъ къ югу обращенныхъ, чего на равной Земли не дѣйствуетъ, понеже косія кровли правою, и потому въ большемъ количествѣ лучей на себе принимаютъ. Лучи, которыя на нѣкую равнину косо падаютъ, не такъ густо соединены, но болѣ раздѣлны суть.

О Погодахъ.

§. 6.) Но и состояніе воздуха, вѣтровъ и облаковъ надъ єдною страною такъ, якоже и состояніе Земли имѣетъ теченіе въ теплоту или въ стужу такія страны сильнѣйшее, нежели каковое лучи солнечныя имѣти могутъ; и понеже солнце при самомъ большемъ жарѣ не болѣ съ двѣ стопы глубоко въ Землю проницаетъ, а и самая стужа, поверхность токмо Земли и воды затвердѣваетъ: то не вся теплоты ѿ солнца приходятъ, и Земля должна собственную свою внутреннюю имѣти теплоту.

По-

Почему и бываетъ 1) что долгайшія лѣтныя дни суть иногда хладны, єгда Атмосфера съ многими парами наполнена, и небо надолзѣ облаками наличено есть, и мы потому въ непрестѣчной сѣни быти должествуемъ; или єгда суровыя сѣверныя вѣтри дыхаютъ, которые хладный воздухъ приносятъ, и теплоту прогонаютъ, 2) Что нѣкогда и въ зимѣ не весма студено бываетъ, когда сирѣчь вѣтри съ южныхъ странъ теплый воздухъ приносятъ. Сице происходитъ сіе и ѿ состоянія Земли, что въ Сибири, идѣже Земля много соланыхъ частей содержитъ, и же хладность умножаютъ, есть всегда хладнѣе, нежели въ странахъ, которыя къ сѣверному полюсу ближе суть, и гдѣ лучи солнечныя косѣе падаютъ. Равно происходитъ сіе ѿ внутренныя Землѣ свойственныя теплоты; что нѣкія страны Земли имѣютъ теплое дно, а горы хладнѣе, понеже сіи ѿ центральныя теплоты Земли меньше, нежели низкія страны получаютъ.

ѾО предзнаніи качества и премѣненія погоды.

§. 7.) Но понеже предходящія погоды содержатъ всегда въ себѣ причины будущихъ, якоже и сосѣдныя, а часто и отдаленнѣйшія Земли посредствомъ вѣтровъ имѣютъ великое въ нашу страну теченіе: то надобно на вся сія обстоятель-

ства тщателнѡ внимати, аще кто себѣ правило такѡ на единыя дни, якѡ и на цѣлыя годъ чинити хощетъ.

Погода разумѣется время дне лѣпое или худое, то есть свѣтлое или смутное, теплое или хладное, дождливое, или бездожное, и подобнда.

§. 8.) Въ смотрѣніи состоянїя погоды на единыя дни могутъ премѣненїя ся разсуждаема быти

А. Ѿ Барометра.

То есть ѿ восхожденїя и нисхожденїя живаго сребра въ Барометрѣ. Егда Барометръ восходитъ, наипаче чрезъ нѣколикѡ дней сряду, безъ того дабы между тѣмъ шпускался, то обыкновеннѡ бываетъ добрая погода; шпускаетлися же, наипаче чрезъ нѣколикѡ дней сряду, безъ восхожденїя между тѣмъ, то прїидетъ дождь безъ вѣтра; и когда низко стоитъ. будетъ долготрающїй дождь или жестокїй вѣтръ; ежели же восходитъ и нисходитъ попремѣнно, то погода часто премѣняется, наипаче околѡ обратей солнца.

По

По восхожденїю убо, нисхожденїю и высотѣ живаго сребра въ Барометрѣ можно нѣкоторымъ образомъ предвидѣти премѣну и состоянїе погоды; такожде по сему найдена и правила, по коимъ можно разсуждати изъ премѣны высотъ живаго сребра въ Барометрѣ ѿ предбывшей погодѣ; вирѣчь 1) когда живое сребро вверхъ восходитъ, тогда оное предвозвѣщаетъ ведро. 2) Аще живое сребро внизъ опустится, то тѣмъ предзнаменуетъ погоду облачную, снѣжную, вѣтренную и прочее по времени года. 3) Елико скорѣе живое сребро въ верхъ восходитъ, и внизъ опускается, толико болѣ и скорѣе премѣны въ погодахъ Обыкновенно послѣдуютъ. 4) Когда въ дождливую погоду живое сребро непрестаетъ внизъ опускатися, тогда дождь продолжается далѣ и силнѣе. 5) Ежели въ самое краткое время живое сребро опустится весма низко, напримѣръ на 8, 10 и болѣе линѣахъ; то вѣтры толико силнѣе послѣдуютъ, елико ниже и скорѣе живое сребро упадаетъ. И аще после опуска живаго сребра чрезъ не малое число линїахъ, не воспослѣдуетъ ни дожда ни вѣтра, однако вѣровати должно, что таковая погода гдѣ ни будь въ странѣ приключилася. 6) При силномъ дыханїи вѣтровъ живое сребро Обыкновенно низъ опускается, кромѣ сѣвернаго вѣтра, кои аще и жестоко дуетъ, однако живое сребро въ трубкѣ обыкновенно вверхъ подъимается. 7) Зимою и лѣтомъ иногда барометрическїя премѣны бываютъ за 24 часа и болѣ прежде премѣны въ погодѣ; а въ Пролѣтїи и подъ исходъ Весны послѣдуютъ премѣны въ погодахъ скорѣе премѣнъ барометрическихъ.

в҃. Ѿ Солнца.

1) Когда солнце по утрꙋ чисто съ обыкновеннымъ колоремъ восходитъ, или скорѡ по восхожденїи своемъ облакъ предъ собою проженетъ, или не бꙋдетъ облака спрамъ егѡ на западѣ, то пребꙋдетъ тогѡ дне чистаѧ погода. 2) Когда солнце подъ вечерь чистѡ съ обыкновеннымъ колоремъ заходитъ, то подлиннѡ бꙋдетъ на дрꙋгой день лѣпаѧ погода, наипаче же егда потомъ чистаѧ вечернѧѧ червленность воспослѣдꙋетъ. 3) Когда солнце за дебелымъ облакомъ, сквозь коегѡ лꙋчи своѧ простираетъ, или съ темночервленнымъ колоремъ восходитъ или заходитъ, то скорѡ послѣдꙋетъ вѣтръ или дождь. 4) Когда напротивъ солнца свѣтлое на небѣ бꙋдетъ, на подобїе конца дꙋги, то скорѡ воспослѣдꙋетъ вихоръ. 5) Когда солнце въ своемъ восхожденїи и захожденїи ꙗвитсѧ вѧщшимъ паче обыкновеннагѡ, и притомъ дыхаетъ вѣтръ южный, то значитъ дождь, наипаче во времѧ равноденствїѧ. 6) Когда солнце кажетсѧ, аки бы вглꙋблено было въ нб҃о, и лꙋчи своѧ ѿ части къ Югꙋ, ѿ части же къ сѣверꙋ темнѡ простираетъ, то значитъ дождь и вѣтръ. 7) Крꙋгъ, околѡ солнца предвозвѣщаетъ смꙋтнꙋю погодꙋ, и съ коей страны

растор-

расторгнетсѧ, съ тоѧ страны вѣтра ѡжидати должнѡ. 8) Аще крꙋгъ плаветникастъ, мраченъ или червленикастъ во исхожденїи или при захожденїи солнца бꙋдетъ, то значитъ дождь или вѣтръ чрезъ нѣколикѡ дней срѧдꙋ. 9) Солнечныѧ лꙋчи, паче обыкновеннагѡ палѧщїѧ, и весма жаркаѧ погода, приноситъ дождь и гремлѧвинꙋ. 10) Когда лꙋчи солнечныѧ по утрꙋ въ парахъ видѣны быти могꙋтъ, то воспослѣдꙋетъ западный вѣтръ; бꙋдетъ ли сїе подъ вечерь, то воспослѣдꙋетъ Восточный вѣтръ. 11) Когда солнце чрезъ цѣлый день, или чрезъ большꙋю часть тогѡ, за причинꙋ мокрыѧ мглы, ꙗкѡ кꙋглѧ зримо бꙋдетъ, надобнѡ дожда опасатисѧ.

г҃. Ѿ Лꙋны.

1) Когда лꙋна въ премѣненїи своемъ съ червленымъ сїѧнїемъ ꙗвитсѧ, то предвозвѣщаетъ вѣтръ; аще блѣда, смꙋгла и темновата ꙗвитсѧ, и оба рога кажꙋтсѧ аки бы исчезали, то дождь послѣдꙋетъ; аще пепелѧста и темна, то надѣѧтисѧ великомꙋ вѣтрꙋ и дождꙋ; аще ли ꙗвитсѧ свѣтла, то предвозвѣщаетъ лѣпꙋю погодꙋ. 2) Аще нижный рогъ лꙋны мрачнѣе верхнѧгѡ, то въ первой Четверты

дождꙋ

дождѹ надѣатиса. 3) Когда лѹна по третїемъ дни новости своеа єдинъ рогъ правѣе другагш съ плаветникастымъ сїанїемъ покажетъ, то слѣдѹющїа седмицы, а нѣкогда и чрезъ большюю часть лѹннагш мц҃а бѹдетъ дождливаа погода. 4) Аще новаа лѹна не явитса во обыкновенное свое врема, и въ своей правой мѣрѣ, то чрезъ цѣлый єа мц҃ъ надѣатиса смѹтномѹ воздѹхѹ и дождѹ. 5) Аще разноцвѣтный кр҃гъ околш лѹны бѹдетъ, то погода премѣнитса въ силный дождь и вѣтръ. 6) Многїа единъ по единомѹ околш лѹны кр҃ги, которыа вси въ черныа и смѹглыа облаки премѣнятса, предвѣщаютъ скорый излишный дождь. 7) Многїа при лѹнѣ ложныа лѹны, наипаче съ Юга, сѹть вѣстники премногїа мокроты и дожда; а сице и ложнаа солнца. 8) Когда высокїа горы, древеса и Пирги или Звонницы при сїанїю лѹны не мещѹтъ за собою сѣнь, то сїе знакъ есть къ вѣтрѹ или дождѹ. 9) Когда лѹна въ послѣдней Четверты окрѹжена бѹдетъ червленнымъ кр҃гомъ, то значитъ вѣтръ и великїй дождь. 10) Аще полнаа лѹна съ падами окрѹжена, или черныа и дебелыа кр҃ги около себе имѣетъ, то дождѹ надѣатиса. 11) Погода, каковаа при єдномъ премѣненїи лѹны бѹдетъ, часто продолжаетса чрезъ всю четверть.

Д.

Д. Сѿ Звѣздъ.

1) Когда пѹть млечный лѣпъ, свѣтелъ, и съ блещащими маленкими цвѣздами наполненъ, то лѣпой погодѣ надѣатиса; равнш и когда бѣлые и червленникастые кр҃ги околш звѣздъ видятса. 2) Когда звѣзды кажѹтса, аки бы скорш обращалиса, то значитъ вѣтръ. 3) Черныа кр҃ги околш звѣздъ предзначаютъ дождь. 4) Аще звѣзды превесма блистаютъ, то значатъ, по времени года, вѣтръ, чистый воздѹхъ и стѹжѹ. 5) Когда седмочисленныа звѣзды (т. є. Влашчики) свѣтли, значатъ добрѹю погодѹ; когда же темны, предвѣщаютъ вѣтръ и дождь. 6) Когда звѣзды въ своемъ свѣтломъ сїанїи внезапѹ помрачатса безъ облаковъ, то знакъ есть смѹтныа и жестокїа погоды; когда же ихъ мало на небѣ, значитъ мокрый воздѹхъ и дождь.

Ѥ. Сѿ Облакшвъ.

1) Когда рано по утрѹ предъ восхожденїемъ солнца бѹдетъ нб҃о червлено, то знакъ есть, что наступающагш дне вѣтръ или дождь воспослѣдуетъ, а по захожденїи солнца таковаа вечернаа червленность предвозвѣщаетъ, что слѣдѹющагш дне лѣпаа

и

и свѣтлая погода будетъ: окромѣ аще сія червленность наподобіе бакара есть, ибо тогда воспослѣдуетъ худая погода.

Таковія червленности суть крайнѣйшія предѣли, великаго множества облаковъ, которые цѣлую страну покрываютъ, и около коихъ во округѣ часто на 1000 миль и болѣ далеко свѣтло есть. Когда убо утренняя червленность будетъ, то сіе неумнительный знакъ есть, что множество облаковъ ѿ западнаго моря надъ Хоризонтъ восходитъ, слѣдовательно день той смутенъ будетъ. Когда же вечерняя червленность укажется, то предвозвѣстіе есть, что таковое множество облаковъ чрезъ Хоризонтъ къ Востоку подъимается, слѣдовательно безъ сумнѣнія надѣятися слѣдующаго дне чистой и свѣтлой погодѣ.

2) Когда облаки днемъ около солнца густо умножаются, или подъ нимъ собираются, то произыдетъ жестокая погода. 3) Когда прежде полудни ведро, а по полудни дождь пріидетъ, или многія черныя облаки ѿ сѣвера подъимутся, и цѣлое н҃о покрыютъ, но опять, прежде захожденія солнца разоидутся, то на другій день будетъ сѣверный вѣтръ дыхати. 4) Когда чрезъ цѣлый день облачно было, подъ вечерь же на единой странѣ нб҃а укажется свѣтлое отверзтіе, и отворено пребудетъ,

то

то на другій день пріидетъ вѣтръ съ тоя же страны; затворится ли оное отверзтіе опять, то дыхаетъ вѣтръ къ той странѣ. 5) Когда подъ вечерь многія маленькія черныя облаки на нб҃ѣ суть, то сіе значитъ дождь; а ежели бѣлы и свѣтли, то пріидетъ лѣпая погода. 6) Когда единъ дебелый облакъ на Хоризонтѣ, сверха на свѣтлыя пруги распространится, то скоро пріидетъ вѣтръ съ той страны, идѣже облакъ той стоитъ. 7) Облаки, которыя на подобіе великихъ бѣлыхъ горъ, или снѣжныхъ громадъ быти видятся, предвозвѣщаютъ свѣтлую погоду; черныя же и блѣдыя облаки, наипаче когда низко стоятъ, предвѣщаютъ дождь, а огнечервленныя вѣтръ. 8) Мрачные, и червленозеленные облаки, которые въ множествѣ ѿ Юга восходятъ, приносятъ тридневный дождь. 9) Весма спѣшно бѣгающіе, при дождливой погодѣ облаки значатъ, что дождь еще продолжится. 10) Мрачные, или водоцвѣтные облаки, которые огнецвѣтному солнца захожденію послѣдуютъ, значатъ дождь и непостоянную погоду. 11) Смуглые, темночервленные и кровоцвѣтные облаки, которые въ лѣтнее время при жаркомъ воздухѣ ыватся, часто приносятъ свирѣпія гремлавины, и вредоносныя запалающыя молніи. 12) Бѣлые

или

или пепелоцвѣтные облаки приносятъ нерѣдкѡ вредителный градъ или тучу. 13) Когда въ лѣтнее время разная во облакахъ изображенія явятся, то дожду надѣятися, 14) Толстый или дебелый ѿ Юга восходящій облакъ, подаетъ не рѣдкѡ знакъ ко Гремлявинѣ. 15) Изъ черныхъ и бѣлыхъ облакѡвъ бываетъ обыкновеннѡ съ великимъ трескомъ гремлявина; но громовыя удары и молніи происходятъ чаще изъ червленикастыхъ и смуглыхъ облакѡвъ, якоже и долгая и червленикастая молнія чаще ударяетъ, нежели бѣлкастая.

ѕ҃. Ѿ Мглы.

1) Когда ранѡ по утру магла восстанетъ, и опять скорѡ на землю спустится, то будетъ околѡ полудня лѣпая погода, взыдетъ ли же горѣ на высоту, то смутнѡ будетъ или таяжде магла скорѡ опять пріидетъ на землю въ дождѣ. 2) Аще при ведромъ нб҃ѣ и при восхожденіи солнца магла восстаетъ, то частѡ подвизаются великія вѣтры. 3) Густая во вечерь падшая магла приноситъ наступающія нощи дождь. 4) Когда высокія гори и лѣсы ѿ мглы парятся и дымятся, то частѡ слѣдуетъ дождливая погода. 5) Когда ранѡ по утру мглистый облакъ предъ Солнцемъ идетъ, дождь будетъ.

будетъ. 6) Когда многая темная и густая магла восстаетъ, то воздухъ съ великими вѣтрами наполнится. 7) Когда во удоліяхъ или въ долинахъ магла стоитъ, а верхи горъ ѿ нея чисты суть, то значитъ изрядную погоду, наипаче когда оная магла тамѡ на днѣ останется.

з҃ Ѿ Дожда.

1) Аще въ тое время дождитъ, егда нб҃о чернымъ облакомъ навлечено, то частѡ дождитъ надолзѣ, или поне чрезъ цѣлый день. 2) Дождь, кои на земли скорѡ, и паче обыкновеннагѡ сушится, предвѣщаетъ, что мокрая погода съ великимъ дождемъ еще слѣдовати будетъ. 3) Дождь, кои помалу начинаетъ, но ѿчасу болѣе умножается, траетъ должае, нежели спорѡ падающій. 4) Бѣлкастыя дождевыя капли которыя на мертвой водѣ великія пузиры (Бо́буки) творятъ, иже надолзѣ пребываютъ, значатъ продолжающійся дождь. 5) Аще съ южнымъ вѣтромъ дождь начнетъ, то дождитъ надолзѣ непрестаннѡ.

и҃ Ѿ Дуги.

1) Дуга при захожденіи солнца, съ Востока на воздухѣ значитъ, по состоянію времени, гремлявину

винѹ и дождь, наипаче когда она двогѹба и многогѹба. 2) Когда полная дѹга часто и надолзѣ на Востокѣ бѹдетъ, то свѣтлость воздѹха ѡбратится въ мрачнѹю погодѹ, и тихая погода въ шѹмящій вихоръ и бѹрю. 3) Когда маленкія искры вздѹгѣ лѣтатъ, есть знакъ дождливыя погоды. 4) Елико болѣ дѹга зеленаго цвѣта есть, толико болѣ дожда бѹдетъ; и елико болѣ червленнаго цвѣта, толико болѣ вѣтра бѹдетъ. 5) Когда дѹга явится въ самое время дожда и жестокія непогоды, то можно безъ сѹмнѣнія лѣпой погодѣ надѣятися.

Д. ѺЪ Гремлавины.

1) Гремлавина въ свѣтломъ дни предвѣщаетъ дождь. 2) Елико болѣ въ черныхъ облакахъ гремитъ, толико большемѹ дождѹ надѣятися. 3) Желтая и червленикастая молнія есть опасна, наипаче когда она изъ облаковъ къ земли ударяетъ. 4) Молнія таковая есть еще опасѣе, когда посредѣ дожда зажигаетъ, еже горѣти можетъ, понеже зажегшееся угасити водою не можно. 5) Темная молнія, которая видится яко бы полна дыма была, разцѣпляетъ и нарѹшаетъ Пирги, великія древа, и все что либо найдетъ предъ собою.

бою. 6) Когда при чистой погодѣ многія на Югѣ молніи бѹдѹтъ, то надѣятися скоромѹ дождѹ, или конечно на дрѹгій день.

Г. ѺЪ Воздѹха.

1) Когда вещи, которыя кто далеко видитъ, кажѹтся вящшими и толстѣйшими паче обыкновеннаго, то надѣятися Южномѹ вѣтрѹ и дождѹ. 2) Когда звонный и дрѹгій, напримѣръ, ѹ Ковача бієнье желѣза, стрѣльба пѹшечная, лаяніе Псовъ, и симъ подобный гласъ издалека чрезъ воздѹхъ лехко слышенъ есть, та таковой погодѣ надѣятися, коковѹю съ той, ѿ кѹдѹ гласъ приходитъ, страны дыхающій вѣтръ обыкновенно приноситъ. 4) Когда острота воздѹха ѹмагчится, вѣтръ ѡбратится къ дрѹгой странѣ, то можно дожда или снѣга сжидати. 5) Свѣтлое въ воздѹхѣ сіяніе, которое нѣкогда въ мокрой погодѣ на свѣтъ подимается, есть знакъ, что она мокрота премѣнится въ чистѹю погодѹ, аще и бѹдѹтъ облаки на Югѣ.

Аї. ѺЪ Росы.

1) Когда Роса во великомъ множествѣ пала, то надѣятися, что потомъ воздѹхъ свѣтелъ и чистъ

 бѹдетъ.

будетъ. 2) Когда Роса ѿ восходящагѡ солнца, якѡ тонкій дымъ розоидется, значитъ свѣтлость воздуха.

Бі. Ѿ Вѣтрѡвъ.

1) Восточный вѣтръ начинаетъ обыкновеннѡ дыхати по утру, нощію же престаетъ, и приноситъ по большой части сухую и хладную погоду. 2) Южный вѣтръ есть теплъ, и по большой части влаженъ. 3) Сѣверный или Полунощный вѣтръ есть студенъ и сухъ. 4) Западный вѣтръ приноситъ умѣренную хладность, и по времени года, производитъ дождливую, и снѣжную погоду.

Средныя вѣтры, то есть, вѣтры, которыя происходятъ измежду оныхъ четырехъ главныхъ вѣтрахъ, пріемлютъ ѿ нихъ умѣренность.

5) Сѣверо-восточный вѣтръ приноситъ хладенъ и лѣпъ воздухъ, и въ зимнѣе время наивящшую студень. 6) Сѣверо-западный вѣтръ въ лѣтнее время дождь, а въ зимнее снѣгъ приноситъ. 7) Юго-западный вѣтръ есть средственнѡ теплъ, и къ мокрой погодѣ склоненъ. 8) Когда Юговосточный вѣтръ дыхаетъ, облаки же съ Югозапада поперегъ (попреко) идутъ, то сей вѣтръ продол-

должится, и окончится съ дождемъ. 9) Когда нощію сѣверный, а ранѡ предъ возхожденіемъ солнца восточный вѣтръ дыхаетъ; то чрезъ нѣколикѡ дней сряду пребудетъ добрая погода. 10) Когда при тепломъ воздухѣ нѣкій вѣтръ начнетъ, то скорѡ дождь воспослѣдуетъ. 11) Когда по великомъ вѣтру тишина будетъ, то обыкновеннѡ дождь начинаетъ. 12) Аще съ Южнымъ вѣтромъ начнетъ дождь, то дождитъ надолзѣ непресѣчнѡ. 13) Долготрающій Южный вѣтръ кончится обыкновеннѡ съ дождемъ, и коль долгѡ онъ дыхалъ, толь долгѡ и дождь бываетъ. 14) Аще при силномъ вѣтра диханіи дождити начнетъ, то вѣтръ скорѡ утоляется. 15) Аще вѣтръ во время тихагѡ дожда начнетъ, то дождь скорѡ на сухую погоду премѣнится. 16) Вихри, которыя внезапу пріидутъ, и песокъ, прахъ, сѣно, и другія легкія вещи на высоту подимаютъ, суть вѣстники дожда; аще ли въ множествѣ пріидутъ, и нбо облаками закрыется, обыкновеннѡ гремлявина слѣдуетъ.

Гі. Ѿ Чл҃вѣка.

1) Когда въ лѣтнее время превеликій, слабость въ человѣцѣ причиняющій жаръ или теплота есть, то

непо-

непогодѣ надѣатиса. 2) Когда человѣкъ въ поврежденныхъ нѣкоихъ членахъ и частей тѣла протиски и терзанїа чувствуетъ, то премѣненїе погоды предстоитъ. 3) Когда рукы весма сухи суть и гладки такш, что все чемулибо чювѣкъ прикоснетса, аки пользаетъ изъ рукъ, то безъ сумнѣнїа дождь слѣдуетъ. 4) Когда чювѣкъ тажекъ, унилъ и невесела есть безъ всякїа причины, такш, якш бы во всехъ удахъ боленъ былъ, то приближаетса измѣненїе лѣпїа погоды на смутную и наипаче на гремлавину.

Дї. Со Четвероногихъ.

Худой погодѣ надѣатием, 1) Когда Говяда обратившеса къ востоку, и отверзтыми ноздрами съ высоты нюхаютъ. 2) Когда свинїа сѣно и слому сюди и туди влекутъ, и мещутса, аки бѣшенныа. 3) Когда Пси траву ядутъ, и паки изблёвают; часто на земли катаютса (премятьютеа), землю гребутъ, и по утру урлаютъ. 4) Когда Мачки лижутъ и чистатъ себе, и шапами околш ушеса гладятъ. 5) Когда Овцы весма разсвирѣпѣютъ, и съ рогами и главами ударяютъ. 6) Когда Волы лижутъ ноги, и рыкаютъ къ шталогу спѣ-

шатъ. 7) Когда младыа Кравы между Кони, или между другїа великїа Говяда, сѣмш и тамш, аки бѣшенныа бѣгаютъ. 8) Когда Говяда ногами или рогами Землю копаютъ, и главу къ сѣверу подвигиваютъ. 9) Когда Волы и Юнцы или Быкови съ исправленнымъ репомъ на пажитѣ скачутъ, парятса и потѣютъ, то гремлавина слѣдуетъ. 10) Когда Ослы и Мски главами не обыкновенно махаютъ. 11) Когда Олени между собою борютса и бодутса. 12) Когда Волки и Лисы кричатъ и лаютъ, и приближаютса къ селамъ. 13) Когда Зецови изъ травъ и житъ крыютса въ такїа мѣста, гдѣ дождь не легко до нихъ прїидетъ. Со всегш тогш, по времени года, дождь, снѣгъ и другой худой погодѣ надѣатиса должно. а 14) Когда Овцы во вечерь еще по поламъ бѣгаютъ и скачутъ, то прїидетъ продолжающаяса ненаа погода.

Єї. Со Пернатыхъ

лѣпой погодѣ надѣатием, 1) Когда сова ноцїю при дождевой погодѣ весма вичетъ. 2) Когда ждрали въ лѣпомъ порядкѣ и съ постоянымъ летѣнїемъ летатъ, то они чрезъ сїе предвозвѣща-

вѣщаютъ лѣпую погоду. 3) Когда Враны часто уста на воздухъ отверзаютъ, утромъ на древесѣхъ сѣдятъ, и крыла и перя разширяютъ, то чрезъ сіе даютъ разумѣти, яко издалча погода предстоитъ. 4) Когда дикіи Голуби въ необыкновенное время и надолзѣ кричатъ. 5) Когда Чапли высоко на воздухъ летятъ и играются. 6) Когда слѣпіе Мыши подъ вечерь въ множествѣ сѣмо и тамо летятъ. 7) Когда Комарци и Мухи подъ вечерь въ множествѣ горѣ и долѣ летятъ, то обыкновенно приходитъ тепла и сухая погода. 8) Такожде издалча погоды знака есть, когда слабый во всякое время и часъ безпрестанно кутися дастъ. А

Худыя погоды знаки суть:

9) Когда Пѣтли въ необыкновенное время и много поютъ, то объявляютъ премѣненіе погоды. 10) Когда Кокоши клюномъ и ногтми перья свои непрестанно расчесываютъ, и ракотая невеселю сѣмо и тамо ходятъ, то возвѣщаютъ премѣненіе воздуха и дождливую погоду. 11) Когда Квочки со своими птенцы скоро идутъ въ лежало, и по утру не исходятъ рано, то слѣдуетъ дождь.

12)

12) Когда же Кокоши въ началѣ дождя не скоро идутъ подъ покровь, то надолзѣ дождити будетъ. 13) Патки, Гуски и другія водяныя птицы, когда съ великимъ крикомъ купаются и въ водѣ погружаются, предвозвѣщаютъ дождь. 14) Когда Враны на древесахъ крилами біютъ, есть знакъ, яко дождити будетъ. 15) Галки нерадятся доброй погодѣ, когда Враны купаются, или подъ вечерь великій крикъ творятъ. 16) Когда сова при лѣпой погодѣ силно кричитъ. 17) Когда Ластовицы надъ водою и землею такожъ низко летятъ, что крилами своими часто земли и воды прикасаются. 18) Когда дикія Гуски и Ждалови обыкновенное летѣніе премѣняютъ, и въ молчаніи летятъ. 19) Когда Гуски съ крикомъ къ пастію идутъ, и о томъ борются. 20) Когда Голуби противъ своего обычая позно съ полахъ къ домамъ приходятъ. 21) Когда чапля воду свою съ крикомъ шестаблетъ, и невеселъ на полѣ садетъ, или весма высоко возлѣтитъ. 22) Когда Чавки и Враны надъ высокая Зданія и каменія въ множествѣ окрестъ летятъ, и потомъ на брегъ воды станутъ, ту по песку сѣмо и тамо бѣгаютъ, весма кричатъ, и въ волѣ погружаются. 23) Когда Павлины (Павиови) часто ноцію

гласно

гласно кричатъ. 24) Когда водяныя птицы изшедше изъ воды, при ней на земли садятся, и пера трясутъ. 25) Когда птицы воздушныя къ водѣ собираются, кричатъ, обливаются, и погружаются. Всѣ сіи знаки предвозвѣщаютъ скорое дождя послѣдованіе. а 26) Когда водяныя птицы, живущія обыкновенно въ малыхъ водахъ, отъ туда во великія, замерзнутися не могущыя рѣки идутъ, чрезъ сіе возвѣщаютъ великую жестокую зимѫ, которая долго трлати будетъ.

ЗІ. Со Рыбъ и Ракахъ.

1) Когда Рыбы при лѣпой погодѣ такъ высоко надъ водѫ исходятъ и пловаютъ, что можно было бы нихъ за хвостъ ухватити, то дождѫ надѣятися. 2) Рыбы, когда при чистой погодѣ часто надъ водѫ скачутъ, суть вѣстники дождя. 3) Когда Раки изъ обыкновенныя своея воды исползаютъ вонъ, бѫря предстоитъ и вихорь. 4) Дельфины натихомъ морѣ играющеся и скачуще предвѣщаютъ вѣтръ отъ оныя страны, отъ коея они приходятъ.

ЗІ. Со разныхъ Гадинъ.

1) Когда глисты въ множествѣ изъ земли исползаютъ. 2) Когда Осы, Комарци, мухи и Блохи

хи всѣма угрызаютъ. 3) Когда Пчелы изъ Кошницъ исходити не хотятъ, аще ли изыдутъ, то крыются между древесами, или не далеко отъ кошницъ летятъ, или маленкія песчаныя зерна ногами собираютъ. 4) Когда Жаби ночію и по утрѫ крѣпко крычатъ или квакаютъ. 5) Когда Павки отъ своихъ мѣстъ ползаютъ, и наниз идутъ или падаютъ. 6) Когда Мравіи, аки борющеся бѣгаютъ, и своя яйца сѣмо и тамо съ громады носятъ. 7) Когда Кротины (кѣртины) измещутъ изъ своихъ ямъ Землю выше, нежели обыкновенно. Всѣ сіи знаки предвѣщаютъ премѣнѫ погоды на дождь, и проч.

НІ. Со Безушныхъ вещей.

1) Когда стѣны домовныя потѣютъ. 2) Когда изъ Каминовъ или очажковъ сажа отпадаетъ. 3) Когда свѣщи и Кандила спрацаютъ или перщатъ, и темно горятъ, яко бы угасѫти хотѣли, и лучи темны и тупы отъ нихъ исходятъ. 4) Когда около свѣщи кругъ различнаго цвѣта аки дуга видится. 5) Когда соль влажна, а по маслѫ капли водяныя видятся. Когда огнь блѣдо горитъ. 7) Когда на Кастролахъ, лонцехъ и Котлахъ при огнѣ лежащыхъ многія огненныя ис-

кры

кры ꙗвляются. 8) Когда струны на инструментахъ музикалныхъ опускаются. 9) Когда кожныя поясы, каиши на обувахъ и подобная морщятся и кратче бываютъ. 10) Когда врата и бравы труднѡ затворяются, и доски надымаются. 11) Когда Асталы, сандуки и подобная, наипаче дубовагѡ древа частѡ трескаютъ, аки бы расцѣплялися. Вся сія значатъ дождливую погоду.

§. 9) Въ смотрѣніи состоянія погоды на цѣлый годъ, ради предзнанья изобилія или скудости плодородія, можетъ премѣна ея по послѣдующимъ правиламъ разсуждаема быти.

а҃. Ѡ плодородіи.

1) Многій снѣгъ, кои въ надлежащее время падетъ, равнѡ и благовременнѡ падшіе зимные мразы, суть плодамъ полезны. 2) Когда время въ сѣяніи зерна сухое; когда древеса и полскія плоды въ полномъ своемъ цвѣтѣ имѣютъ сухія и теплія дни то годъ плодовитъ будетъ. 3) Аще зимою многѡ снѣга падетъ, Мартъ ѿ большой части сухъ, Априлъ влаженъ, и Маіи съ нѣколикѡ дожда прохладенъ, а во Іуніи довольнѡ тепла дожда будетъ, прочееже лѣто подадетъ ꙗвлшимся цвѣтамъ

надле-

надлежащую сухую погоду, то надѣятися плодоносному году и доброй жатвѣ. 4) Когда орѣхѡвъ изобилно, то и посѣянная сѣмена въ растѣніи успѣхъ возимѣютъ. 5) Аще лѣтный обратъ солнца съ великою влажностію и дождемъ случится, то будетъ довольнѡ вїна. 6) Когда въ Есени и зимою многія и силныя вѣтры суть, то предстоящагѡ года овощная древеса успѣхъ возимѣютъ.

в҃. Ѡ неплодородіи.

1) Когда въ Пролѣтіе и въ лѣто частѡ студень есть и иней падаетъ, то сіе растущымъ сѣменамъ, наипаче цвѣтамъ на нивахъ, во Вертоградѣхъ и въ лѣсахъ есть вредително, и за то не многому плоду надѣятися. 2) Излишняя густѡ падающая Магла во Априліи и въ Маіи, егда земля первое растѣніе производитъ, есть цвѣтамъ и плодамъ весма вредителна, и испорчеваетъ ихъ. 3) Излишный дождь, мокрота и буря во Веснѣ, лѣтѣ и Есени воспящаетъ изобиліе плодѡвъ, еже и вїноградамъ не безъ тщеты бываетъ. 4) Долготрающій солнечный жаръ, когда класы къ полности и къ созрѣванію приходятъ, не многѡ зерна въ кошъ

прино-

приноситъ. 5) Тучя или Градъ часто падающій не много плода приноситъ. 6) Часто и жестоко дыхающій сѣверный Вѣтръ есть всякому былію и плоду вредителенъ, такоже и лозѣ виноградной. 7) Аще Пролѣтіе и лѣто будутъ ѿ дожда весма мокри безъ нарочитыя хладности; то гадины пожрутъ коренія плодовъ. 8) Черви въ жолудяхъ (въ жирахъ) шерстенныя значатъ годъ неплодный и дороговизну или скупость; а мухи въ нихъ шерстенныя предвозвѣщаютъ войну. 9) Когда бобъ чрезъ мѣру растетъ, и дубовая древеса необыкновенное множество жолуды, то хлѣба мало будетъ. 10) Когда совы или другія птицы, лѣса и сторова, идѣже живутъ и пищу имѣютъ, необыкновенно оставляютъ, и летятъ во великомъ множествѣ къ селамъ и варошамъ, то они вѣстники суть предстоящаго безплодствія.

* * *

Когда въ пролѣтіи великая наводненія суть, то въ предстоящемъ лѣтѣ будетъ чрезмѣрная жаркость, и множество гадинъ. Когда въ Пролѣтіи многія мглы суть, то въ предстоящемъ лѣтѣ много дожда будетъ; аще ли въ Осени многія мглы суть, то въ послѣдующей зимѣ много снѣга падетъ.

падетъ. По теплой и мокрой осени, слѣдуетъ ѿ большой части жестокая и долгая зима.

Г. ѺБолѣзняхъ.

1) Когда во Іаннуаріи земля не замерзла, наипаче, когда іюжные вѣтры того мѣца много дыхаютъ, то послѣдуютъ многія болѣзни. 2) Когда въ лѣсахъ листія съ древесъ рано спадаютъ, значитъ болѣзни скотамъ. 3) Когда грабцы изгибаются, и рожа въ Осени цвѣтетъ, значитъ смертоносный воздухъ.

Глава ѝ.

Ѻ Воздухѣ и вѣтрахъ.

§. 1.) Воздухъ есть липкое или текущее и еластическое, т. е. растягивающееся тѣло, которое всю Землю даже до нѣкія нарочныя высоты обнимаетъ, и чувство слышанія въ насъ производитъ.

Цѣлое множество Воздуха, землю нашу обнимающаго, нарицется Атмосферою ея, кои обаче непре-

непресѣчно съ многими разобранными частми другихъ тѣлъ наполненъ есть. Къ сему принадлежатъ наипаче 1) Прахъ, 2) водяныя пары, 3) масныя пары, 4) сланныя и сѣрныя или сумпорныя пары. Сіи непрестанно подимаются ѿ земли; и тако, что они въ прежнѣмъ порядкѣ всегда выше восходятъ, и дотолѣ на Воздухѣ носятся, донелѣ гдѣ нибудь весма умножатся, и въ дождѣ, снѣгѣ, огненныхъ кугляхъ и проч. спадутъ. Воздухъ есть вездѣ, и можно вездѣ дыханіе получати, окромѣ что на высочайшей горѣ Олимпѣ птицы, ради тамошняго тонкаго воздуха, пребывати немогутъ. Есть обаче вездѣ и повсюди Ѳдирь. Ибо Ѳдирь есть свойственнѣ вездѣ въ цѣломъ свѣта сего пространствѣ, и слѣдователно равно и во всѣхъ тѣлахъ находящаяся матерія, коя вся страны и мѣста наполняетъ, идѣже простаго воздуха нѣсть. И понеже сія тонкая матерія, наипаче нбная пространства, куды нашъ дебелый Воздухъ далѣ дойти не можетъ, наполняетъ, то потому нарицается она собственнымъ именемъ, нбный Воздухъ. И того ради Воздухъ есть по состоянію странъ земнаго круга, или здравъ или не здравъ, дебелъ и тяжекъ, или легокъ, сланъ и селитренъ, или сѣрный, по качеству страны, коя гориста или блатна, на Солнцѣ лежитъ или ни, металами, плодами или быліями обылна. Воздухъ въ нижней части есть весма толстъ или дебелъ, и за то наричется просто Воздухъ, обаче далѣ и далѣ къ высотѣ бываетъ смала помалу тоншій, и за то наричется Ѳдирь или нбный Воздухъ. Различіе между Воздухомъ и Ѳдиромъ

есть,

есть, что Воздухъ производитъ звукъ или гласъ, а Ѳдирь свѣтъ. Барометри показуютъ нетокмо, колибо на едномъ мѣстѣ Воздухъ бываетъ то тяжшій, то лехчій, но и великое различіе между горами и ихъ долинами. Нѣкіи говорятъ, что высота Атмосферы надъ землею, по меньшой мѣрѣ 20 миль нѣмецкихъ содержитъ; обаче сіе нѣсть истина, ибо высочайшая гора едва съ едной милы высока есть, а однако Воздухъ нѣсть уже болѣ къ употребленію дыханія. Воздухъ бо не обходимо нужденъ есть къ свободному животныхъ дыханію, якоже и къ содержанію множайшихъ живущихъ творей, равно же и къ растѣнію сажденій, травъ, и древесъ. Сице умираетъ птица, песъ, и проч. подъ Антліею пневматическою, и древа растѣнія обкопаваема, а земля ради сѣянія, плугомъ отверзаема бываетъ, воеже бы Воздухъ имѣти моглъ свободный приступъ. И како Воздухъ нощію скорѣе нежели земля прохлаждаетъ; то Воздухъ нощію есть хладенъ, а утромъ еще хладнѣй. Но и во вышшихъ странахъ есть непрестанно хладенъ; и потому на высокихъ горахъ снѣгъ и въ самыхъ теплыхъ земляхъ въ жарчайшемъ лѣтѣ не во все растопитися можетъ; а въ нижнихъ странахъ есть теплѣе, понеже лучи солнечныя тамо обратно падаютъ. А да Воздухъ есть тѣло, явствуетъ ѿ туду, когда кто рукою къ образу заманетъ, безъ прикосновенія образа, почувствуетъ, яко нѣчто на образъ ударяетъ, еже Воздухъ есть; и како бы Воздухъ на образъ ударилъ, аще бы тѣло не былъ?

§. 2.

§. 2.) Воздухъ состоитъ изъ тонкихъ частей, которыя между собою неприкасаются, слѣдовательно ниже примѣтно соединены, и потому мы въ воздухѣ безпрепятственно двигатися можемъ. Аще убо сіе текущыхъ тѣлъ есть свойство, что они изъ тонкихъ частей состоятъ, то и воздухъ имѣетъ быти текущее тѣло,

Частицы воздуха не тако суть тонки, яко частицы огня; и за то чрезъ дирки металовъ пройти не могутъ. Могутъ обаче чрезъ дирки ноздреватыхъ тѣлъ, древа, воды и проч. пробиратися: ибо да въ водѣ воздухъ есть, познавается ѿ дыханія рыбъ, еже чрезъ ушеса бываетъ; въ ноздреватыхъ же тѣлахъ происходитъ распространеніе и разширеніе, когда внутренный воздухъ ѿ внѣшнаго подвизается; ибо воздухъ есть ближайшая причина ферментаціи или кислости. И за то червоточивое овощіе прежде созрѣваетъ. Аще убо кто хощетъ соблюсти мустъ или сладкое віно ѿ кислости, то долженъ блюсти его ѿ воздуха. Тако соблюдаема бываютъ яйца и другія вещи ѿ приближенія воздуха, когда оныя въ цѣлости на долзѣ содержати кто хощетъ. Когда новая яйца намазана будутъ фирнисомъ, лановымъ олеемъ, лоемъ и другою мастію, и тако ѿ проиданія воздуха сохранена будутъ, то пребудутъ оная не токмо чрезъ нѣко ико мцей добра, но и къ засажденію подъ Кокошъ угодна.

Воздухъ имѣетъ силу растягателную, что онъ егда въ тѣсномъ мѣстѣ утѣсненъ будетъ, коль скоро оное утѣсненіе опуститъ, самъ собою опять растягается или разширяется. Понеже убо таковое тѣло, которое допускаетъ притѣснитися, и по миновеніи притыска самособою опять растягается, есть растягающееся; то и воздухъ принадлежитъ между растягающаяся тѣла.

Воздухъ есть на земли тѣло, которое по молніи наискорѣйше движется. Якоже убо растягиваніе воздуха стисненіемъ увеличивается, тако можетъ и теплотою умножено быти. Единъ завязанный пузирь плаваетъ или валяется, а тесто хлѣбное въ теплотѣ растетъ, или надимается. Сухое же овощіе, егда варено будетъ, становится вящшимъ, понеже теплота запертый въ немъ воздухъ растягаетъ.

Воздухъ имѣетъ такожде примѣтную тяжесть; елико глубче онъ есть, толико густѣй и тяжшій есть, не токмо ради разобранныхъ частей другихъ тѣлъ, которая тяжка суть, и із воздухомъ соединяются и дѣлаютъ его тяжкимъ и толстимъ, но и понеже нижній воздухъ ѿ верхняго притыскивается; и елико того ради онъ выше восходитъ, толико тоншій бываетъ.

Тѣлное тѣло, сквозѣ которое лучи свѣта проходити могутъ, наричется Прозрачное. И какш мы сквозѣ Воздухъ самыя отдаленнѣйшыя вещи, якш звоницы, звѣзды видѣти можемъ, то слѣдуетъ, что Воздухъ есть тѣло прозрачное.

Но понеже свѣтъ сквозѣ нѣкое прозрачное тѣло не толь въ множествѣ пробратися можетъ, когда оное весма толстое есть, напр: едино весма дебелое стекло бываетъ непрозрачно; то слѣдуетъ, что при весма дебеломъ Воздухѣ отдаленныя вещи не такю познати можемъ, якш егда Воздухъ тонкій и чистъ есть.

§. 3.) Главнѣйшая дѣйствія Воздуха суть Притыскъ его на другая тѣла, и звукъ, коимъ чувство слышанія производится.

Когда единое тѣло въ другое дѣйствуетъ, да, прежде нежели въ него дѣйствуетъ, съ нимъ не соединяется, то сіе наричется толкъ или ударъ; напр: когда нѣкое тяжкое тѣло на что ли во падетъ, то толкнетъ или ударитъ оное; а когда нѣкое тѣло въ другое дѣйствуетъ, что оное его прикасается, или съ нимъ соединяется, то сіе наричется Притыскъ; напр: когда тяжкое тѣло на нѣчемъ лежитъ, то оное притыскиваетъ сіе.

§. 4.

§. 4.) Притыскъ Воздуха происходитъ частію ѿ тяжести его, частію же ѿ его растяганія, и причинаетъ при твердыхъ, а такожде и при текучыхъ тѣлахъ, разныя явленія, когда онъ на едной странѣ нѣкоего тѣла умноженъ или умаленъ будетъ.

Между явленіями, которыя Притыскъ Воздуха при твердыхъ тѣлахъ причинаетъ, суть наипаче слѣдующая примѣчаема; сирѣчь: 1) Едно стеклянное звоно, которое на едну съ мокрою кожею покрытую равнину поставлено, и изъ котораго Воздухъ посредствомъ Антліи пневматическія (Luftpumpe) изятъ, бываетъ внѣшнымъ на немъ сущимъ Воздухомъ такш притыснуто, что оное со сея равнины снати прежде неможно, донелѣ опять Воздухъ впущенъ будетъ во оное. 2) Двѣ праздныя или шуплыя куглы, которыя една на другую прямш поставлены, изъ которыхъ Ѵфтпумпою Воздухъ изятъ, бываютъ внѣшнымъ Воздухомъ такш твердш стыснуты, что многими людми расставлены быти не могутъ; а коль скоро Воздухъ опять въ нихъ впущенъ будетъ, то они самы расставатся. 3) Една вінская чаша, изъ которыя Воздухъ зажженою Хартіею изятъ, и ко-

тораа

тораа на равнинѣ, съ квасомъ покрытой страны Иготы или Авана, (Mörser) или другаго нѣкоего тѣла превратно поставлена, бываетъ внѣшнымъ Воздухомъ такъ крѣпко къ Авану притыснута, что можно его чашою двигнути. 4) Въ едномъ Металномъ сосудѣ, втѣсненный Воздухъ толчетъ, егда сосудъ отворится, съ наибящшею жестокостїю другое предъ отверзтїемъ лежащее тѣло. Въ семъ состоитъ управленїе вѣтренныхъ Бомбардъ.

Въ липкихъ или текущихъ тѣлахъ суть следующая явленїя ѿ Воздушнаго Притыска примѣчаема, сирѣчь: 1) Вода въ трубкѣ въ ней поставленной поднимается къ верху, коль скоро въ ней, посредствомъ единаго внутрь протаженнаго Отемпла мѣсто единое безъ Воздуха учинено будетъ, понеже притыскающїй на поверхности воды Воздухъ, находящуюся подъ трубкою воду гонитъ во оное праздное мѣсто. 2) Равнымъ образомъ вода въ натегачѣ, когда воздухъ устами извлеченъ будитъ, тажестїю, воды притыкающаго Воздуха вгонима бываетъ. Такожде восходитъ вода въ Гортань звѣрей, когда они при питїи грудь растагиваютъ. На воздушномъ Притыскѣ лежитъ управленїе Баромѣтровъ.

Мы,

Мы, иже въ Воздухѣ живемъ, и ходимъ, Притыска его чувствовати не можемъ, понеже Воздухъ насъ со всѣхъ странъ обимаетъ, следовательно не съ единыя страны силите, а въ другїя славѣе, но равномѣрно притыскиваетъ; равно какъ Рыба во глубинѣ морской, коль долго вода оную обимаетъ, она тяготу на себѣ находящуюся водную нечувствуетъ.

§. 5.) Звукъ или гласъ происходитъ, когда Воздухъ будетъ въ трепещущемъ движенїи. Сїе же бываетъ 1) чрезъ трепещущее движенїе нѣкоего растагающагося тѣла, которое свое движенїе Воздуху, такъ такожде растагающемуся тѣлу сообщаетъ; напримѣръ у звонахъ, когда ихъ ударяютъ; такожде у затагнутыхъ струнахъ, когда они ѿ удара скоро сѣмъ и тамъ скачутъ; 2) чрезъ скорое разширенїе запертаго въ тѣсномъ мѣстѣ Воздуха; напр: у всѣхъ трубящихъ Инструментахъ, у гласахъ звѣрей, у стрѣлящихъ оружей, у бичахъ, у вѣтра, когда онъ чрезъ тѣсныя ямы идетъ; равно при малыхъ стеклянныхъ кугляхъ, въ коихъ единъ воздушный пузыръ съ нѣколико вїнскаго спирта заключенъ есть, коль скоро сей при свѣщѣ загрѣянъ будетъ, кугла трещетъ; и 3) чрезъ скорое проникновенїе Воздуха

въ нѣкое безъ Воздуха сущее мѣсто, напр: при кугляхъ стекляныхъ, Воздуха въ себѣ не имѣющихъ, когда нихъ внезапу разбїемъ.

Почему никаковъ звонъ или гласъ не можетъ произыти въ Воздухѣ, аще не иное тѣло соединитъ съ нимъ своего движенїя. Происходитъ ли звонъ чрезъ движенїе Воздуха, то уже явно есть, яко ни единъ звонъ произыти не можетъ, аще Воздуха не будетъ. И понеже нужное къ звону или гласу движенїе происходитъ ѿ растяганїя Воздуха, растяганїе же сїе есть толико вящшее, елико силнѣе Воздухъ стѣсняемъ бываетъ; то и гласу надобно толико силнѣе быти, елико силнѣе Воздухъ стѣсняется; напр: звонъ или гласъ въ запертой избѣ есть силнѣй, нежели на дворѣ. А ежели надобно гласу продолжатися, то надобно и движенїю Воздуха непресѣчно продолжаему быти, иначе гласъ трояти будетъ за единъ токмо мигъ (Augenblick). И того ради ни единое тѣло не можетъ своего движенїя соединити съ Воздухомъ, аще оное само не будетъ растягающееся, и въ трепещущее движенїе не прїидетъ.

Звонъ распространяется на вся страны, понеже движенїе звона есть яко циркуларное движенїе воды, съ равнообразною скоростїю, тако что единъ силный гласъ равно тако скоро, како и слабый движется.

Изъ

Изъ искусства есть извѣстно, что звонъ спорѣе нежели свѣтъ движется; напр: когда изъ пушки стрѣлено будетъ, то много прежде видимъ изшедшїй изъ пушки огнь, нежели гласъ стрѣльбы чуемъ, хотя бъ близости и обое чувствуемъ. Равнымъ образомъ, егда издали видимъ чл҃вѣка на нѣчто ударяюща; то прежде видимъ ударенїе, а мало послѣ гласъ чуемъ, хотя въ близости обое совокупно чувствуемъ. Егда убо тако огнь яко и ударенїе чрезъ свѣтъ видимъ; то изъ того явно есть, что надобно свѣту скорѣе двигатися и простиратися, нежели звуку. Коль великая имѣетъ быти скорость гласа, не единакое о томъ есть мнѣнїе физиковъ; однако новѣйшая наблюденїя утверждаютъ, что гласъ въ едной секундѣ около 1108 стопъ проходитъ. Изъ скорости убо гласа можно разныя пользы доставати, когда кто напримѣръ при непогодѣ, между молнїею и звукомъ, и въ корабли на езерѣ при стрѣлянїи пушекъ, между учиненнымъ свѣтомъ и гласомъ секунды числитъ, воеже дознати тамо, коль далеко есть непогода, а здѣ, коль далеко еще отстоитъ Корабль, съ коего стрѣляютъ, кои можно быть нужду терпитъ, или непрїятельскїи есть. Можно же еще чрезъ сїе средство и въ Географїи ѿпредѣлити или назначити разстоянїе единаго мѣста ѿ другаго.

Понеже звонъ чрезъ циркуларное Воздуха движенїе съ единаго на другое мѣсто преносится, то сей движущїйся Воздухъ имѣетъ такожде на другая,

ему

ему на пути стоящая тѣла ударяти. И какω Воздухъ якω растягающееся тѣло ѿ нѣкоегω твердагω тѣла назадъ отбивается, то надобнω, да и звонъ ѿ нѣкоегω твердагω тѣла назадъ ѿзвѣняетъ. Изъ сегω-то происходитъ ехо и отзывъ.

Когда нѣкое тѣло, которое звонъ назадъ отдаетъ, на 60 стопъ, и такω толь далекω отдаленъ, что, когда кто напротивъ онагω зоветъ, звонъ по нѣкоемъ времени еще единожды слышится, и такω сей отзвѣняющїй звонъ можнω ясно отличити ѿ первообразнагω; и сей то подругїй кратъ чувенный гласъ наричется ехо. На равной обаче земли не можетъ ехо происходити; но токмω гористыя страны, стѣны, замки, высокїй брегъ езера, Каменїя, густыя лѣсы, могутъ гласъ къ намъ назадъ обращати, и такω ехо отдавати. Въ прочемъ еликω далѣ ѿ таковагω, гласъ назадъ отдавающагω тѣла отстоимъ, толикω долгшаго времени гласъ требуетъ, доклѣ опять назадъ прїидетъ, и точнω зато и ехо отдаетъ болѣе сулабъ, аще и всегда со слабшимъ гласомъ, понеже ради дальшагω разстоянїя равнω и меньше движущїя части Воздуха во ухо приходятъ. Суть обаче многая гласъ назадъ отдавающая тѣла въ разномъ отдаленїи въ странѣ, въ нейже зовемъ; убω и звонъ или гласъ нѣколикω кратъ единъ по другому, токмω всегда слабѣе, слышанъ быти имѣетъ, и потому бываетъ, что тогда происходитъ многогубое ехо. Напротивъ тогω мы видимъ, ѿбуду сїе приходитъ, что во

Варо-

Варошахъ на кровляхъ лежащїй мягкїй снѣгъ, егда ледомъ ненавлеченъ, гласъ звонный такω проглотаетъ, что кажется, якω бы вдругъ престалъ, и опять въ странахъ слышанъ бываетъ, егда оныя домы мимоишелъ.

Когда нѣкое звѣнящее тѣло, которое гласъ назадъ отдаетъ, такω близъ есть, что сей назадъ отдающїйся гласъ ѿ подлиннагω, ради превеликїя скорости, съ коею гласъ звѣнящагω тѣла и назадъ отдающїйся гласъ единъ за другимъ слѣдуетъ, ясно различити не можнω; то сїе наричется отзывъ. Изъ сегω убω есть понятнω, почто гласъ въ единой зиданной Саалѣ крѣпче звѣнитъ, нежели въ свободномъ Воздухѣ, или въ единой земляной, или тапетомъ убранной Избѣ, и ради чегω у потребляемъ къ музыкалному отзывъ творящему дну древо, которое весма растягивается, и котораго пружки суть разныя долготы. На семъ Основанїи лежитъ равнω и дѣйствїе Трубки, сквозь которую говорити можнω, и которая долу ширше отворена, а горѣ узка есть. Ибо гласъ, когда сквозъ долгую трубку идетъ, умножается, и многω крѣпче бываетъ, нежели съ начала былъ; понеже чрезъ рефлексїю по странамъ трубки болѣе число частей Воздуха движется, когда трубка въ пространствѣ отчасу болѣ бываетъ, якоже и чрезъ рефлексїю отчасу болѣ и болѣ Воздухъ въ движенїе поставляется, и гласъ глаголющагω чл҃вѣка, когда онъ чрезъ таковую трубку говоритъ, весма сильнымъ становится. Со сею глаголанїя трубкою сходствуетъ и трубка

слыша-

слышанїа, кромѣ что сїа такω маленка есть, что можно ю весма удобъ на ухѣ держати, понеже чрезъ сію трубку многω болѣ движущійся Воздухъ ко уху приносится, нежели бы иначе внутрь вшелъ; и потомъ можно чрезъ сицевую трубку единъ вещь многω яснѣе, нежели иначе разумѣти. Сегω-то ради натура внѣшнее ухо дала, во еже большее множество трепещущагω воздуха къ проходу слуха приносити, и звонъ сильнѣе творити; и искусство научаетъ, что онїи всегда острѣй слухъ имѣютъ, кои ω естества снабдѣны ушесы, нѣколикω далѣ ω главы отстоящими, нежели тѣ, у коихъ весма близъ главы ушеса лежатъ.

Накω при гласѣ еще единая во высотѣ и глубинѣ егω разность есть, то по той причинѣ единъ гласъ съ другимъ уравненный, раричется Тонъ. Но понеже основанїе сея разности надобно искати въ скорости трепещущагω движенїа, которое малыя воздушныя частицы имѣютъ; то бываетъ и разность тоновъ въ музыкѣ въ разной скорости трепещущагω движенїа Воздуха, и единъ Тонъ есть высокъ, когда трепещущее движенїе скорω бываетъ, а низокъ, когда сїе споро отправляется. Затягнутыя струны даютъ толикω вышшїй тонъ, еликω кратче и тоньше оныя суть, и еликω болѣ затягнуты будутъ, понеже ω единагω толка или удара скорѣе стёмω и тамω скачутъ. При Инструментахъ же, въ которыя дыхаютъ, тонъ есть толикω вышшїй, еликω ужшее есть отверзтїе, сквозъ которое Воздухъ гонимъ бываетъ, и еликω онъ чрезъ сїе отверзтїе скорѣе

скорѣе движется; за то ри единой флейтѣ верхныя имы высокїй, а нижныя, или ω. устъ отдаленныя низкїй тонъ даютъ.

§. 6.) Вѣтръ есть примѣтное движенїе единыя части Атмосферы въ другую страну ея.

Вѣтръ и звóнъ, аще и состоятъ обои въ движенїи Воздуха, обаче весма разнствуютъ между собою. Ибо при звóнѣ бываетъ сїе движенїе чрезъ единое толикω примѣнающееся стисненїе и растаганїе малыхъ частей Воздуха; а напротивъ того при Вѣтрѣ надобно великомъ множествѣ Воздуха ω единагω мѣста къ другомъ двигатися.

§. 7.) Вѣтръ вообще происходитъ, когда равновѣсїе Воздуха въ единой части Атмосферы упразднится, или Воздухъ гдѣлибо гуще, или тончае, или болѣ или меньше растягающимся будетъ, нежели во окрестныхъ странахъ; чрезъ что всячески нѣкое движенїе въ единой великой части Атмосферы произведено быти должно. Особливω же можно сему быти 1) чрезъ скорое премѣненїе теплоты и Студены Воздуха, 2) чрезъ пары, которыя на Воздухъ подымаются, чрезъ что становится онъ толстымъ, и потомъ пробырается въ другую больше утончану страну Воздуха, и чрезъ сїе произведено бываетъ великое на оной части Атмосферы движенїе.

Когда сиречь двѣ страны Воздуха, ѿ коихъ една примѣтно Хладнѣе, нежели другая, граничатъ, то стыскиваются; и понеже хладная много гуще есть, и потому болѣ растагательныя силы имѣетъ: то теплѣйшая должна оной уступити. Слѣдовательно хладный Воздухъ силится толь долгою къ теплѣйшей странѣ, и бываетъ вѣтръ, кои къ мѣсту, идѣже Воздухъ теплотою утонченъ, дотолѣ дыхаетъ, доколѣ равновѣсіе стыскивающія силы Воздуха произыдетъ, и такою Вѣтръ попустится. Аще неравенство Притыска будетъ весма великое, то происходятъ великія жестокія вѣтры. Можетъ же неравная теплота въ разныхъ воздушныхъ странахъ произыти, когда нѣкая земля съ толстыми облаки покрыта, или многими дожды намочена, а другая прилѣжащая ѿ долгою травящаго жара солнечнаго согрѣвана; тамо убо Воздухъ густъ, здѣже утоненъ бываетъ. Или можетъ една воздушная страна надъ нѣкою снѣгомъ и ледомъ покрытою землею или горами стояти, а другая надъ нѣкою великою водою, которая не замерзла, или надъ нѣкою снѣгомъ непокрытою землею. И потому то бываетъ, что у насъ сѣверные вѣтры всегда, а Восточные зимою токмо хладны суть. Вси же Южные Вѣтры суть теплы, ибо они приходятъ изъ теплыхъ земель, которыя солнечному сіянію подвержены болѣ, нежели сѣверныя; но и Западные Вѣтры суть зимою тепли, понеже море Западнее не замерзаетъ.

§. 8.

§. 8.) Вѣтры во первыхъ въ смотрѣніи подвижнаго Воздуха по тѣмъ странамъ свѣта, ѿкуда они приходятъ, раздѣлаются на 32 рода, ѿ коихъ четыре начальныя Вѣтры, кои изъ четырехъ главныхъ странъ свѣта приходятъ, суть начальнѣйшія.

Четыре начальнѣйшія Вѣтры суть: 1) Восточный Вѣтръ, кои ѿ тоя страны приходитъ, идѣже солнце въ пролѣтіе и въ осени восходитъ; 2) Южный Вѣтръ, кои съ полудня приходитъ; 3) Западный Вѣтръ, кои съ вечерныя, то есть съ оныя страны приходитъ, идѣже солнце въ Пролѣтіе и въ осени заходитъ; и 4) Сѣверный Вѣтръ, кои съ Полуночи приходитъ. Прочія Вѣтры, кои приходятъ изъ странъ, между оными четырми главными лежащихъ, наричутся именами, сложенными ѿ оныхъ четырехъ, сиречь: 1) Востокоюжный Вѣтръ, кои изъ страны, между Востокомъ и Югомъ сущыя приходитъ; 2) Югозападный Вѣтръ, кои между Югомъ и Западомъ; 3) Сѣверозападный Вѣтръ, кои между Сѣвромъ и Западомъ; и 4) Сѣверовосточный Вѣтръ, кои между Сѣвромъ и Востокомъ происходитъ.

Въ смотрѣніи еще состоянія подвижнаго воздуха въ мѣстахъ, ѿ коихъ Вѣтры приходятъ, раздѣлаются они въ теплыя и хладныя, такоже и въ сухія и мокрыя.

Вѣтры,

Вѣтры, которыя изъ теплыхъ, или изъ такихъ странъ къ намъ приходятъ, кои ѿ лучъ солнечныхъ надолзѣ осїяваны были, суть теплы: приходятъ ли они изъ хладныхъ земель, или изъ такихъ странъ, которыя солнце не надолзѣ осїявало, то они хладны. Ложное оваче мнѣнїе есть, якѡ бы вѣтръ вся тѣла простудивалъ, понеже вѣтръ простудиваетъ токмѡ оная тѣла, которая теплѣе суть, нежели воздухъ. Такѡ простудиваетъ вѣтръ чл҃вѣческое тѣло, которое есть теплѣе нежели воздухъ. Не меньшая же ложь есть, якѡ бы воздухъ въ воду, а сїя въ воздухъ претворялися: ибо воздухъ самъ въ себѣ есть свойственнѡ всегда сухъ; а вѣтры влажны бываютъ, егда чрезъ влажная мѣста, якѡ чрезъ моря идутъ: еже не простѡ ѿ воздуха, но паче происходитъ ѿ парѡвъ, которыя изъ водъ, посредствомъ теплоты подимаются, якоже и западные вѣтры, когда они къ намъ въ нашъ хладный воздухъ дыхаютъ. Напротивъ тогѡ восточный вѣтръ есть всегда сухъ, якоже и вси, съ многихъ странъ къ намъ дыхающые вѣтры, которые всегда сухагѡ естества суть. Изъ теплагѡ и хладнагѡ, какѡ и изъ сухагѡ и влажнагѡ бываетъ точнѡ, что вѣтры имѣютъ великое къ здравїе чл҃вѣкѡвъ втеченїе. Между же всѣми хладный и влажный вѣтръ есть вредителнѣйшїй: понеже влажность творитъ жилки или кисты (Die Fäsergen) человѣческагѡ тѣла слабкими, и къ движенїю неспособными; а хладность стягиваетъ потовыя дирки или скважины (Schweißlöcher) въ тѣлѣ, чрезъ что къ здравїю служа-

служащая движенїя въ тѣлѣ въ непорядокъ приходятъ, и не иное, развѣ опасныя болѣзни приносити долженствуютъ.

На конецъ вѣтры, въ смотрѣнїи силы ихъ раздѣляются во обыкновенныя вѣтры, въ бурныя вѣтры и вихры.

Обыкновенные вѣтры рѣдкѡ далѣ идутъ, развѣ на нѣколикѡ миль; бурныя же вѣтры могутъ въ 24 часа чрезъ цѣлую единую часть свѣта пройти. Вихоръ состоитъ изъ двоихъ силныхъ вѣтрѡвъ, которые единъ противъ другагѡ дыхаютъ, и за то тамѡ, гдѣ соидутся, воздухъ въ едномъ мѣстѣ окружнѡ гонятъ или вертятъ, и сїе мы сербли наричемъ Холуею. Въ прочемъ да во верхнѣй странѣ воздуха вѣтры быти могутъ, егда въ нижнѣй странѣ никаковагѡ вѣтра нѣсть, или изъ весма другїя страны есть примѣтенъ, дознаваемъ ѿ туду, что облаки и при тихой погодѣ скорѡ движутся, и что тѣ, которые высокѡ стоятъ, частѡ весма къ другимъ странамъ, нежели нижные, движутся.

§. 9.) Польза вѣтрѡвъ есть весма многая, они ѡчищаютъ воздухъ, сохраняютъ его ѿ гнилости, умаляютъ жаръ егѡ, или и егѡ стужу, ибо они приносятъ теплый или хладный воздухъ. Они сушатъ землю, творятъ плодовитою, ибо раздѣляютъ они повсюди облаки,

и

и чрезъ нихъ дождь и росу. Понеже егда ветренно есть въ Воздухѣ, то примѣтити можно, что роса всегда ѿ ветра гонима бываетъ, и что она при жестокомъ ветрѣ дотолѣ крыется, донелѣ Воздухъ опять тихимъ становится. Такимъ образомъ можетъ Ветръ Росу часто и на такія мѣста пренести, идѣже мало бы иначе онѹю примѣтити было возможно. И потомѹ найдено, что саженія, которая подъ единымъ стекланымъ Колоколомъ (Glocke) стояли, болѣ росы имѣли, нежели инаа таковагш же рода саженія, ибо здѣ Ветръ не такш ѿ оныхъ внѣ стоящихъ росу отнести могъ. Но разсыпаютъ ветры и цвѣтный прахъ, чрезъ что саженія и древа плодовитѣе становятся. Подвигиваютъ они еще Воду, воеже бы не согнивала; гонятъ мѣлницы и носятъ Корабли на моряхъ. Силные Ветры сѹшатъ опять наипаче въ Пролѣтіе Землю.

Глава 4.
Ѻ Водѣ.

§. 1.) Вода есть хладное, текѹщее, прозрачное, видимое тѣло, безъ цвѣта, вкѹса и запаха

паха или мириса. Частицы, изъ коихъ она состоитъ, сѹть: 1) Матерія леданая, и зато есть хладна и текѹщая, 2) Воздѹхъ, ибо Вода содержитъ премногш въ себѣ Воздѹха, какш на Лѹфтпѹмпѣ видѣти можно, и 3) Огнь, имже бываетъ васка (Läbig) и дѣйствѹющая.

Вода въ Езерахъ, рѣкахъ и Кладазехъ есть обыкновенно такова, якш и Воздѹхъ, съ премногими чѹжими частми, наипаче землаными и соланымы смѣшана, которыа подаютъ ей такш цвѣтъ, якш и вкѹсъ и мирисъ. И потомѹ то една Вода къ разномѹ употребленію есть годнѣе нежели другаа. Нѣкія Воды сѹть тверды, нѣкія мяхки. Тверды Воды сѹть со земланою, каменистою или металною Матерією много смѣшани, и за то негодатся къ пранію, къ бѣленію платна, къ варенію пива и житія, но паче къ зданію за кречъ и гипсъ. Воды въ гористыхъ мѣстахъ аще и сѹть по большой части тверды, обаче сѹть здравы, понеже чрезъ Хрящь, или ситныа шлюнки, (Kies). и чрезъ теченіе по хрящевымъ камнамъ бываютъ аки процѣжены, и потомѹ многѹю тамо нечистотѹ оставляютъ. Воды же на блатныхъ мѣстахъ сѹть мяхки, гніютъ лехко, и когда нѣколико устоятся, принимаютъ хѹдый запахъ. Когда кто весма чистѹю Водѹ, елико хощетъ, возметъ, онѹю нѣколико крат дистиллирѹетъ, и процѣживаетъ, донелѣ весь запахъ, вкѹсъ и цвѣтъ погѹбитъ: то наконецъ имѣти можно весма простѹю елементовѹю Водѹ, коя не бѹдетъ

детъ согнѣти и смердѣти, но всегда единакою пребудетъ. Процѣживается вода чрезъ пропускную Хартію (Löschpapier) воеже чистою учинити. Чистая Вода имѣетъ быти прозрачна, быстра и безцвѣтна; еликω бистрѣе толикω чистѣе, и недаетъ ничего на дно, имѣетъ быти безъ всякагω мириса, и безъ всякагω вкуса.

§. 2.) Первое знатнѣйшее особливое свойство Воды есть Хладность ея, понеже первыя знатнѣйшія части состоянія ея суть матеріи ледяныя.

Когда хладность огнемъ изъ Воды изженется, то она опять тотчасъ смала помалу идетъ въ Воду, коль скорω огнь уступитъ. Хладность обаче имѣетъ разныя степени. Нѣкая Хладность, въ коей металъ затвердѣваетъ, не толикω велика есть, еликω въ коей Восакъ и Мастъ густѣютъ; сія же опять есть многω меньшая, нежели въ коей Вода замерзнетъ. Ибо когда при проникшей крѣпкой Хладности, огненныя въ Водѣ находящіяся частицы изгнаны будутъ, то бываетъ Вода въ ледъ, и вземлетъ въ себѣ девятую часть болѣе мѣста, нежели прежде. Вода обыкновеннω съверха долу замерзнѣваетъ; можнω обаче посредствомъ Художества учинити, да Вода ѿ долу къ верху замерзнетъ. Напримѣръ: Возми едно хладное косытерное Блюдо, положи на нее снѣга, и смѣшай съ нимъ довольнω соли, постави Блюдо въ теплой Избѣ на

мокрую

мокрую трапезу близъ теплыя Пещи или фурыны, и едну чашу съ хладною Водою метни во оный соланный снѣгъ; то начнетъ Вода въ чашѣ ѿ долу къ верху замерзнѣвати, и Блюдо замерзнетъ на трапезѣ. Напослѣдокъ же Хладность, въ нейже Вода замерзнетъ, нѣсть еще толикω велика, еликω оная, въ нейже Віно и Ракія въ ледъ будутъ. Замерзшая Віна, оцти и подωбная не надобнω проливати вонъ, понеже Спиртъ есть.

Жидкость или вяскость Воды состоитъ на ея частицахъ, котωрыя гладки и ползки, и на подобіе маленкихъ змѣицъ и Егуль есть, кои едни сверху другихъ движутся.

И потому Вода есть гибка, и не токмω принимаетъ всегда видъ своегω сосуда, но и ради своея тяжести преклоняется непресѣчнω къ нижшей странѣ. Соединяется съ другими твердыми тѣлами, проницаетъ въ праздныя ихъ мѣста, и твердѣйшыя жолуды навлаживаетъ, разрѣшаетъ ихъ, и раскопаваетъ смала помалу твердѣйшыя каменія и хрящъ. Но и чрезъ тѣснѣйшія съ разными обходами и образами снабдѣнныя трубы дается стыскати и вести. Сіе доказуютъ водянная Художества.

Третіе знатнѣйшее особливое свойство Воды есть примѣтная ея тяжесть, понеже сія превосходитъ тяжесть Воздуха близъ сто кратъ; однакω 14

кратъ

кратъ есть лехчае живагш сребра, и мало что не 20 кратъ лехчае злата.

Жидкость и тажесть Воды причинаютъ, что рѣки непрестѣчно къ нижнымъ странамъ по поверхности земли движутся. Положитъ ли кто густое тѣло въ Водѣ, егоже пространство не толь есть великое, елико множество воды занимаетъ, иже съ нимъ равную тажесть имѣетъ: то потонетъ оное долу; а положитъ ли на Водѣ едно позаревато тѣло, которое болѣ мѣста занимаетъ, нежели елико вода, кол съ нимъ равномѣрна есть: то оное плаваетъ, и толико токмо погружается, елико Вода уставити должна, иже равныа съ нимъ есть тажести; и занимаетъ ли наконецъ единое тѣло равно толико мѣста, елико вода къ егоже равновѣсію нужда есть: то пребываетъ оное въ Водѣ высоко или низко, аможе толкаемо бываетъ. Такимъ образомъ приходятъ Рыбы во верхъ, когда они свое тѣло, посредствомъ воздушнаго пузыра, вящшимъ творятъ; или идутъ ко дну, когда свой воздушный пузыръ соберутъ, и тако тѣло свое меньшимъ сотворятъ, елико равномѣрная съ ними вода требуетъ.

Прозрачность, яко четвертое знатнѣйшее особливое свойство Воды познается отъ тудъ, понеже прочая въ чистой и тихой водѣ лежащая тѣла видѣти можно.

Проз-

Позрачность же Воды погѣбляется, коль скоро многія земланныа части въ ней разрѣшатся; а что тѣла въ Водѣ на иномъ мѣстѣ лежати кажутся, аки бы подлинно тамо были, сіе происходитъ отъ преломленныхъ лучей свѣта.

Знатнѣйшее особенное свойство Воды есть также совокупленіе ея частей въ капли и пузырки; ибо капли въ капли, которыа между собою прикасаются, стекаются въ единое; промежутки же Воды наполнены суть воздушными пузырками.

Водяная парная частица есть въ 420 кратъ тажша Воздуха; Воздухъ же въ 5943 кратъ тоньше Воды. Воздухъ въ Водѣ видѣти можно при варенія, егда премногія водяныа пузыри, отъ внутрь находящагося и теплотою растягнутаго Воздуха, на поверхность Воды происходятъ.

Отъ многаго же Воздуха, коего Вода въ себѣ содержитъ, происходитъ позаревато существо Воды.

Да Вода имѣетъ существо позаревато, доказуютъ Рыбы, которыа въ водѣ дышатъ, якоже и запахъ и звукъ, кои посредѣ Воды проходитъ. Видѣти можно также позаревато существо Воды изъ ея движенія, кое въ варенія получаетъ, гдѣ къ промежуткахъ ея находящійся Воздухъ изго-

 наемъ

наемь бываетъ; и уже въ жаръ парою исходитъ, и видимая пара на высоту идетъ.

Понеже единъ косw по поверхности Воды брошенный камень, wтъ нея, такw wтъ нѣкоегw твердагw тѣла, назадъ wтъ толкаемь бываетъ, то изъ тогw видимъ Твердость ея частей, такw такожде знатнѣйшее особенное свойство Воды.

Понеже Вода не можетъ стѣснена быти, то сіе есть доказателство, что Вода не имѣетъ упругости (Elasticität).

§. 3.) Знатнѣйшее дѣйствіе Воды есть, что она мнюжайшыя тѣла, напр: Древо растагиваетъ.

Мокрое уже бываетъ кратче, понеже ради положенія нитокъ егw, wтъ воданыхъ въ нихъ находящыхся частей болѣе въ толстотѣ растагаемо или разширяемо бываетъ. И точiю ради тогw нѣкое на уже или струнѣ привѣшенное тѣло обращаетъся толикw, еликw уже или струна болѣ или меньше влажности wтъ Воздуха принимаетъ.

Изъ искуствъ есть довольно извѣстно, что Вода разная тѣла, а наипаче всякую соль разрѣшаетъ.

§. 4.

§. 4.) Знатнѣйшія роды Воды суть: 1) Воздушная Вода, 2) Земная Вода, 3) Морская Вода. Воздушную Воду наричемъ оную, которая чрезъ дождь нисходитъ, и чрезъ росу ночію изъ земли, наипаче изъ прозябеніяхъ восходитъ.

Воздушная Вода есть неважнѣйшая т. е. общая Вода, кая изъ облаковъ и Воздуха нисходитъ, или изъ растопленнаго снѣга, или чрезъ росу происходитъ. Сія Вода проникаетъ въ землю и ко Источникамъ; служитъ къ растенію травъ и сажденіяхъ, разрѣшаетъ доконца всякія Сапуны, токмw жажду не утоляетъ; напротивъ тогw при огнѣ скорw загрѣется, а въ хладѣ скорw хладною бываетъ.

Земная же Вода есть опять трегуба: 1) Источная, 2) Кладазная, и 3) Рѣчная, которыя Воды долгшую и силнѣйшую теплотu или хладность содержатъ, жажду утоляютъ, и людемъ и скотамъ полезны суть. Источная Вода проистекаетъ сама собою изъ земли, течетъ непрестанw по поверхности земли къ нижнѣй странѣ, и чрезъ то причинаетъ Потоки, изъ теченія коихъ происходятъ Рѣки, которыя наконецъ въ Море впадаютъ.

Наилучшія Источники суть оныя, которыя изъ песчаныхъ Холмовъ, и изъ глины происходятъ. И понеже многія источныя Воды въ землѣ ѿ металныхъ и минералныхъ жилъ принимаютъ къ себѣ Витріолъ, сѣру, стипсу и желѣзо, то сицевыя минералныя источныя Воды суть разныя теплоты, вкуса и силы, изъ коихъ бываютъ Баньи, Кислыя и цѣлителныя Воды. Сюди принадлежатъ убо 1) теплые Источники. Сіи проходятъ подъ землею сквозъ такія страны, гдѣ сѣра и желѣзо лежитъ, ѿ чего и степень теплоты имѣютъ, и на нѣкоихъ мѣстахъ тако силный, что можно во ихъ Водахъ сжаритися; что напротивъ того индѣ теплую токмо и млакую Воду даютъ. 2) Кислые Кладязы. Сіи состоятъ изъ смѣшенія витріолнаго спирта, изъ стипсовыя и сѣрныя солы, и находятся наипаче въ странахъ, гдѣ желѣзо, мѣдь, каменистое угліе или сѣра лежатъ; суть обаче во вкусѣ и дѣйствіи примѣтно отмѣнны, поелику ѿ единыя вещи много или меньше со своею водою смѣшено есть. 3) Горкія Воды, когда горкая коренія, нечистое древо, селитра или мѣдная руда около прохода источниковъ лежатъ. 4) Хладныя Воды, когда Салміакъ, Селитра, Стипса и подобная съ Водою смѣшаны сутъ. 5) Жирныя или олейныя Воды, егда олейная или смолистая матерія на Водѣ плаваетъ. 6) Смертоносныя Воды, которыя Антимонію, Киноварь, или другія ядовитыя вещи въ себѣ носятъ. Есть еще Водъ, а) которыя древо въ камень прелагаютъ, или поне съ каменною корою навлекутъ,

когда

когда сирѣчь каменныя частицы въ промежутки древа проникнутъ, и оное затвердѣютъ; равно б) которыя желѣзо въ мѣдь обращаютъ, или около онаго мѣдь сотворятъ. Сіе послѣднее бываетъ чрезъ нѣкое грызущее минералное существо, которое желѣзо поядаетъ и производитъ мѣдь, или съ нею оное навлекаетъ.

Кладязная Вода почерпается изъ глубокихъ Кладязовъ; Кладязы же бываютъ съ многимъ трудомъ и иждивеніемъ часто толь глубоко копаны, донелѣ водяная жила обрящется, коя опять свою Отоку имѣетъ.

Мѣста, на коихъ Кладязи удобъ постановити должно, можно найти, когда чл҃вѣкъ по утру или подъ Вечерь на землю тако лажетъ, да лице къ восходящему или заходящему солнцу обращено будетъ, и тогда да внимаетъ, гдѣ изъ земли многія пары, аки мгла восходятъ, и ту можетъ надежно Кладязь копати.

Рѣчная Вода идетъ въ своихъ проходахъ съ вышшаго мѣста къ нижшимъ даже до Моря.

Великія Рѣки происходятъ изъ малыхъ, малыя изъ меньшихъ, а сіи или изъ постоянныхъ Источниковъ, или изъ расстопленнаго снѣга и дождевыя Воды. И понеже Вода всегда съ верха на низъ течетъ, то надовно Источника Рѣкъ на горахъ искати;

ибо

ибо и аще малїи Потоки нѣкогда изъ стоящихъ Езеръ происходятъ, которыа между горами въ долгихъ долинахъ лежатъ, ниже имѣютъ притеканїа другихъ Водъ; однако Вода росная и дождевая собирается тамо съ холмовъ. А что нѣкїа рѣки скорѣе, нежели другїа текутъ, сїе бываетъ наипаче ѿ стремнины дна, кое не повсюди равное есть; ибо Вода изъ горы происходящая, течетъ всегда скорѣе, нежели потокъ, кои по равнинѣ течетъ. Посовествуетъ же къ скорости теченїа и глубина Рѣкъ, понеже знаемъ, что текущая тѣла по ихъ высотахъ низъ притыскаютъ. Когда убо рѣка весма глубока есть, то верхняа Вода притыскаетъ нижнюю, и тако причинаетъ скорость ея, тако, что сицевая рѣка на днѣ, когда оное токмо гладко, много скорѣе течетъ, нежели на Верхѣ. Рѣчная Вода есть наилучшая ради всѣхъ животныхъ, и утолаетъ жажду наилехчае.

Морскаа Вода находится тако во великомъ Морѣ, то есть во Окїанѣ, кой весь свѣтъ окружаетъ, тако и въ меншихъ Морахъ. Наивящшее множество Воды находится во Окїанѣ, кой, аще й вса Воды въ него втекаютъ, однако чрезъ то полнѣй не бываетъ, но паче убавляется; самаа же Вода въ немъ есть солана, чрезъ что Море ѿ гнилости соблюдается.

Да

Да Окїанъ, коего равнина между Африкою и Америкою даже до жаркаго пояса простирается, не полнѣй бываетъ, но паче убавляется, сїе творятъ пары, которыа на толь великой поверхности его, толь многу, аще не болѣ, елико Вода внутрь втекаетъ, непрестанно во верхъ подъимаются, наконецъ бываютъ облаками, коихъ Вѣтръ семо и тамо, и опять надъ землями гонитъ, гдѣ Вода чрезъ дождь, снѣгъ, градъ и другимъ образомъ на землю ниспадаетъ, даже до Источниковъ проницаетъ, и изъ сихъ чрезъ потоки и рѣки паки въ Море течетъ, и такимъ образомъ повседневное и повсемѣстное Воды Обтеченїе происходитъ. И того ради не токмо Окїанъ всегда и въ самой его глубинѣ убавляется, когда при непрестанномъ восхожденїи Паровъ изъ Мора, всякїа тажкїа соланыа и земланыа частицы назадъ остаются, и напослѣдокъ на дно падаютъ; но бываетъ сїе и съ Водою, кода на земли нашей находится, когда 1) чрезъ гнилость, въ землю прелагается, 2) чрезъ растѣнїе каменій, такоже и 3) при горѣнїи глиняныхъ сосудехъ и Кирпича, гдѣ частицы водныа привлеканїе и соединенїе приимаютъ, всегда нѣколико убавляется; и Путешествующїи примѣтили ущербъ Воды на тѣхъ брегахъ, гдѣ нынѣ многда мѣста и растѣнїа, кода прежде стодли въ морѣ, далѣе ѿтудъ находятся. А да Вода во Окїанѣ слана есть, сїе бываетъ ѿтудъ, понеже вса рѣки многу соланыхъ частей изъ земли, сквозъ которую текутъ, со собою тамо уносятъ. Притомъ сланость неисходитъ

дитъ изъ морскїа Воды такѡ, якоже влажность ея на высоту. Ибо всякїй дождь и снѣгъ нѣсть сланъ, убѡ вся сланость остается въ Морѣ. Сверхъ тогѡ можнѡ быти, что на днѣ морскомъ имѣются соляныя горы, или прежде были, кои въ водѣ смала помалу растопилися. Ибо когда соль на многихъ мѣстахъ изъ земли копаютъ, и по мѣстамъ соляная Вода изъ нѣкоихъ Кладязехъ истекаетъ, то явствуетъ, что въ Морѣ сему быти не невозможнѡ. Вода морская есть вездѣ слана, анаипаче въ жаркомъ поясѣ, и притомъ весма горка. Что же касается великїя морскїя глубины, кажется что она равна высотѣ Горъ, хотя и никогда не изобрящется средство, воеже глубину моря точнѡ измѣрити.

Что касается Воды въ малыхъ Моряхъ, ихъ находится нѣколикѡ, въ которыя большее число рѣкъ втекаютъ, нежели еликѡ парѡвъ изъ нихъ во верхъ подиматися могутъ; и за то преходили бы своя бреги, аще бы не находили исхода въ большее Море, или аще бы можнѡ быти чрезъ нѣкїй тайный подземный проходъ не имѣли общенїя съ Окїаномъ, въ коегѡ излишняя Вода пробратися можетъ.

Сице находятъ себѣ отоку въ большее Море 1) Понтъ Евксинскїй или Море черное, которое безпрестаннѡ въ средиземное Море разливается. 2) и самое средиземное Море течетъ непрестаннѡ путемъ

темъ у Гибралтара въ Море Атлантическое. 3) Балтїйское Море течетъ всегда заливомъ у Денемарка въ Море Сѣверное. Во Окїанѣ же, съ коимъ прочїя малыя Моря, якѡ Каспїйское и мертвое Море, подъ землею чрезъ тайныя пути общенїе имѣютъ, и коегѡ поверхность простирается между Африкою и Америкою даже до жаркагѡ Пояса, еще болѣе ѿ тогѡ подимаются Пары во верхъ.

§. 5.) Примѣчаютъ на Окїанѣ и на нѣкоихъ меньшихъ Моряхъ, котѡрыя съ онымъ безпрепятственнѡ стекатися могутъ, что Вода всякагѡ дне дважды надымается и дважды опять опускается, еже наипаче на брегахъ и въ рѣкахъ, во оныя текущыхъ, весма примѣтнѡ есть. Надыманїе Воды нарычется Приливъ, а опусканїе отливъ.

Приливъ и Отливъ суть дѣйствїя, котѡрая ѿ лунныя и Солнечныя притягателныя силы начало свое имѣютъ. Нѣкїи говорятъ, что Луна идучи надъ Моремъ, давитъ или притыскиваетъ между онымъ и собою содержимый Воздухъ, кой тою силою углубляетъ Воду, и во обѣ страны оную разливатися понуждаетъ, ѿ чегѡ дѣлается Приливъ; потомъ Вода, по мѣрѣ теченїя Луны, по малу въ прежднее свое стоянїе приходитъ, что дѣлаетъ Отливъ Моря; но нынѣшнїи философи сїе мнѣнїе почитаютъ за неосновательное, утверждая, что тому быти

быти не можно, да Море прямо подъ Луною тонетъ, или притыснуто бываетъ. Сіи говорятъ, что якоже земля притягаетъ или привлекаетъ Луну къ себѣ, такω и Луна землю къ себѣже привлекаетъ. И понеже Вода, якω жидкое тѣло, сему движенію противитися не можетъ: то Луна, когда прямω надъ Моремъ есть, привлекаетъ Воду къ себѣ во верхъ, и Море въ срединахъ надымается, понеже Вода со странъ туда притекаетъ, еже тогда на обоихъ брегахъ отливъ причинити долженствуетъ. Когда же Луна при обращеніи круга земнагω поступитъ далѣ, то на первомъ мѣстѣ вода тонетъ или углубляется, и чрезъ сіе разливается она на Бреги, еже именуется Приливъ; а на другомъ мѣстѣ дѣлаетъ горбъ или надымается, ѿтуду происходитъ на тѣхъ брегахъ, идѣже прежде отливъ былъ, Приливъ, бывшій прежде на другомъ брегѣ, егда Луна ту прямω надъ Моремъ стояла. Сіе же Подиманіе и спусканіе премѣняется околω всякихъ 6 часωвъ, такω, что въ 24 часа дважды Приливъ и дважды Отливъ бываетъ, съ такимъ обаче обстоятелствомъ, что сіе ежедневнω почти на единъ часъ позднѣе бываетъ. Притомъ Приливъ есть нѣкогда силнѣе, нѣкогда же слабѣе, поелику Луна болѣ или менѣ далекω ѿ земли отстоитъ; и что тогда во всякое время, егда Луна или нова или полна есть, на 4 до 5 стопъ выше надымается, нежели при ежедневномъ Приливѣ бываетъ; Сіе же происходитъ ѿ солнца, которое въ то время надъ мѣстомъ Прилива стоитъ, и такω чрезъ свою притягателную силу, пособствуетъ дѣйствію Луны умно-

умножатися. Приливъ и Отливъ убω въ тѣхъ странахъ, которыя болѣ подъ Луною лежатъ, есть сильнѣе, нежели къ Полусу земному лежащія. Ибо Моря, которая надъ путемъ Луны не лежатъ, не могутъ ни прохода ея толь весма чувствовати, наипаче когда весма малое съ великимъ Окіаномъ соединеніе имѣютъ. И тогω ради въ средиземномъ Морѣ почти никаковагω, а въ Восточномъ Морѣ ни наименьшагω слѣда Прилива и Отлива не находится.

Польза ѿ Воды.

§. 6.) Польза Воды есть нетокмω весма великая, но и многоразличная. Вообще служитъ Вода къ важнѣйшымъ на земномъ кругѣ дѣламъ. Мнωгая тѣла Водою разрѣшаются и умягчаются, смѣсываются и соединяема, приближаема и вносима бываютъ. Служитъ такожде къ растѣнію камней, и къ произведенію Металωвъ; особливо же употребляемъ Источную и Рѣчную Воду къ варенію пива и ястія, къ омовенію или праню, къ бѣленю, къ молованю, къ остреню, къ потушеню огня и проч. якоже и къ питію. Звѣрамъ такожде нуждна есть и всякимъ скотамъ. Дождевая Вода содержитъ на земли вся сажденія, травы и древеса, коимъ она снабдѣніе и плодоносіе ѿ воз-

духа

духа и земли приноситъ. Морская и рѣчная Вода содержитъ не токмѡ несказанное богатство въ Рыбахъ и иныхъ вещей, котѡрыя намъ ѿчасти къ ꙗстїю, ѿчасти же къ другимъ пользамъ служатъ, но и носитъ на себѣ безчисленное множество Кораблей, чрезъ что Купечество лехчайшимъ бываетъ, и мы съ разными добрами и потребностями снабдѣны быти можемъ; причемъ еще служитъ многимъ странамъ чрезъ свое разлитїе къ натопленїю ихъ. Правда что Бг҃ъ частѡ Воду чрезъ великая ея разлитїя и наводненїя употребляетъ во отмщенїе; обаче и благости своея притомъ не отставляетъ, и позволяетъ намъ Воду къ разнымъ увеселенїямъ и выгодамъ употребляти.

ГЛАВА I.

Ѡ Огнѣ.

§. 1.) Огнь есть изъ тонкихъ частей состоящее липкое, лехкое и распространяющееся тѣло, которое производитъ въ насъ чувство теплоты.

Огнь есть различнагѡ состоянїя; огнь изъ солнца и неподвижныхъ звѣздъ сущїй; огнь на земли; и

и огнь подъ землею. Первый есть чистъ и простъ, а другїй нечистъ. Къ тому, огнь ѿ Молнїи, древа или каковъ въ поварнахъ есть; огнь ѿ зажженой Ракїи, ѿ зажигателнагѡ стекла и проч. въ нѣкоихъ частяхъ между собою разнствуютъ, и единъ огнь есть всегда силнае другагѡ. Огнь зажженой Ракїи есть такѡ субтиленъ, что зажженнагѡ платна не згараетъ, ниже тѣлу болѣзни причиняетъ. Чрезъ великое чирихаузкое зажигателное стекло Камень магнитный въ желѣзо, а пепель и прозябенїя въ стекло премѣняются, мокрое въ Водѣ лежащее древо зажигается, и въ свѣтлый пламень поставляемо бываетъ. Чистый огнь есть распростертъ въ цѣломъ естествѣ, и такѡ невидимъ, какѡ и Воздухъ; обаче егда съ чужими частми смѣсится, посредствомъ тѣхъ бываетъ видимъ, либо въ поверхности нѣкоегѡ тѣла, ѡ коемъ говоримъ, что оное горитъ, либо надъ тѣмъ, аки особливое липкое во верхъ движущееся тѣло, которое пламенемъ наричемъ. Егда нѣкое животное тѣло огнь почувствуетъ, то сїе наричемъ Теплотою, а лишенїе таковагѡ теплоты чувства наричемъ Хладностїю. Обое, Теплота и Хладность въ Воздухѣ, испытуемы бываютъ чрезъ Ѳермометръ. И понеже множайшая тѣла состоятъ изъ огня, Воздуха, Воды, и Земли, то сїи четыре вещи обыкновеннѡ наричемъ 4 елемента.

§. 2.) Между знатнѣйшими свойствами огня есть первое Тонкость частей егѡ, которыя такѡ тонки суть, что они въ малѣйшїя всѣхъ

другихъ

другихъ тѣлъ Промежутки весма удобно проницати могутъ.

Понеже огнь быстро или весма скоро движется, то причинаетъ силный степень жара. И тако жаръ не иное что есть како быстрое движенїе малѣйшихъ частицъ единаго тѣла, въ коего промежутки тончайшїя частицы огня провдалися, и скоро движутся.

Второе знатнѣйшее свойство огня есть Липкость его, и подлинно огнь есть жидчейшее тѣло паче всѣхъ прочихъ намъ извѣстныхъ тѣлъ, понеже части его могутъ весма удобно единыя надъ другими и подлѣ другихъ двигатися; и како сила, сими частицы огня соединены суть, безконечно маленка есть, то имѣютъ оныя ѿ круглаго вида не примѣтно разнствовати, или подлиннѣе рещи, оны суть совершенныя кружки.

Огнь убо ради липкости своея можетъ во вся тѣла пробиратися, согрѣвати ихъ, сожигати, растоплати, въ стекло или во Известь прелагати.

Растаганїе есть третїе знатнѣйшее свойство огня, еже познавается ѿтуду, что огнь на всѣ страны самъ собою распространяется.

Лехкость

Лехкость есть четвертое знатнѣйшее свойство огня, еже наипаче ѿтуду явствуетъ, что пламень его на Воздухъ во верхъ восходитъ, и сїя удивителная лехкость огня есть причиною, что онъ всѣмъ тѣламъ прилѣпляется, и въ нихъ проницаетъ, хотя бы и густѣйшїя были; и потому проницаетъ не токмо въ Злато, но и въ самое безъ воздушное мѣсто.

§. 3.) Кромѣ сихъ четырехъ свойствахъ огня есть еще пять слѣдующихъ его состоянїи, сирѣчь 1) Мѣсто, гдѣ огнь находится, 2) Произведенїе огня, 3) Распространенїе и подаванїе огня, 4) Снабдѣнїе и содержанїе огня, и 5) Удаленїе или Угашенїе огня. Что до мѣста, гдѣ огнь находится, принадлежитъ, то чистый огнь ради своея жидкости и растаганїя, есть по всюди во всемъ Земномъ кругѣ, и вездѣ въ равномъ множествѣ распространенъ. Дѣйствително же горящїй огнь находится токмо ту, гдѣ чистый огнь особеннымъ образомъ побуждаемь, или въ движенїе поставляемь, и чрезъ горящїя части содержимь бываетъ.

Произведенїе огня бываетъ вообще чрезъ силное потрясенїе нѣкоего тѣла, чрезъ что внутрь огнь

 въ

въ движенїе приводитса, и въ множествѣ происходитъ. Особливо же бываетъ сїе дѣйствїемъ единагш уже горящагш огна на тѣлахъ горѣнїю подлежащыхъ.

По семъ то солнечныя лучи возбуждаютъ или поджигаютъ огнь, когда кто оныя чрезъ зажигательное стекло въ нѣкое маленкое мѣсто соберетъ. Горящая свѣща зажигаетъ другую, коя на пламень оною поставлена будетъ; сѣра зажигаетса на жаркой печи, понеже горючїя части сѣры ѿ жаркости печи такш потрясутса, что они въ пламень становятса.

Еще бываетъ сїе и чрезъ силное дѣйствїе двоихъ тѣлъ совокупное, и сїе при твердыхъ тѣлахъ, чрезъ силное ударенїе единагш противъ другаго, или чрезъ тертїе единагш ѿ другое.

Сице чрезъ силное съ млатомъ ударенїе согрѣвается и наконецъ разжизается желѣзо; и когда кто единъ твердый каменъ косо на челикъ ударяетъ, (какш кремень и огниво) то чрезъ сїе ѿ обоихъ маленкїя частицы откидываютса, которыя въ разженныя кровки или искры стаютса и отпадаютъ. Древо зажигаетса, когда съ единымъ ужемъ или другимъ твердымъ древомъ силно трено бываетъ; колесо зажигаетса, когда надолзѣ весма быстро обращаетса; но и когда кто длань ѿ длань, или ножъ на древѣ пескомъ повытомъ третъ; то авїе теплота собавляетса.

При жидкихъ же тѣлахъ бываетъ сїе, что теплоту или и пламень произвести можнш, когда они твердая тѣла разрѣшаютъ, которая многш заключеннаго въ себѣ огна содержатъ, или когда они съ другими жидкими тѣлами, въ коихъ силнш дѣйствуютъ, умягчени будутъ.

Негашенный Кречъ распалаетса, когда на него вода лїена будетъ; фосфоръ, иже есть финный кречъ, егоже изъ разныхъ согнилыхъ Матерїахъ чрезъ силный огнь сожжени можнш, свѣтлитъ, коль скоро на открытой воздухъ прїидетъ, иже его раздоволяетъ, и зажигаетъ удобъ горючїя вещи, когда онъ на нимиъ тренъ будетъ. Олиньки разжаряютса, когда крѣпкою водою (Scheid-Wasser) полиени будутъ. И самая крѣпкая вода разжаряетса, когда съ Витрїолнымъ олеемъ смѣшана будетъ.

Ѻ распространенїи огна примѣчати надобнш: 1) что огнь изъ единагш разженнаго или горящагш тѣла во вса окресть стоящая тѣла съ мала по малу распространяетса и раздѣляетса, слѣдовательнш изъ единагш теплшагш мѣста въ хладнѣйшее преходитъ. Напримѣръ въ теплой избѣ согрѣвается все, еже въ ней находитса, и теплыя пары зимою прилѣплаютса на хладныя окна. 2) Что густая тѣла единожды больше

огненныхъ частей въ себѣ привлекаютъ, и ихъ долгше содержатъ, нежели тонкая тѣла, напр. Метали и Каменїа могутъ крѣпче разжарены быти, нежели древо. Подрумы, каменныя церквы и другая зданїа суть зимою тепльше, а лѣтомъ хладнѣе, нежели зданїа съ тонкими стѣнами, понеже изъ оныхъ находящаяся внутри теплота не скоро чрезъ стѣны зимою вонъ изыти, и внѣшняя теплота лѣтомъ не скоро чрезъ стѣны внутрь пробратися можетъ.

Къ содержанїю огня требуется 1) что бы горючїа, а наипаче жирныя то есть мастныя части были, которыя всегда дополняютъ мѣсто разрѣшающыхся и расходящыхся огненныхъ частей; 2) что бы движенїе сихъ горючихъ частей непрестанно траяло; за то разженныя угли сильнѣе горятъ, когда кто на нихъ дуетъ, или на воздухъ поставитъ, чрезъ что штчасти лежащїй на нихъ пепелъ, кои движенїю огненныхъ частицъ воспящаетъ, штдаленъ, штчасти же хладный воздухъ приводимъ бываетъ, иже ихъ къ себѣ привлекаетъ. 3) и что бы весма скорое распространенїе огня воспящено быти могло, къ чему наипаче требуется притыскъ воздуха, кои горящее тѣло или пламень со

со всѣхъ странъ обымаетъ, и части огня дотолѣ совокупно содержитъ, донелѣ новыя прїидутъ.

Огнь убо содержится на свободномъ воздухѣ, чрезъ вещи, которыя имѣютъ въ себѣ нѣчто горѣнїю подлежащее, сирѣчь сѣру и смолу, и чрезъ ихъ сильный приступъ умножается, донелѣ оныя горючїа вещи исчезнутъ; и тогда самъ собою угаснетъ, а угїа и пепелъ останутся; ибо части тѣла, которыя сами негорятъ, относятся дымомъ, или состаются въ пепелѣ, когда тажки суть. Нѣкая тѣла нимало негорятъ, но токмо разжигаются; метали и нѣколикїа Минерали растоплаются.

Огнь умалити или угасити можно, во первыхъ, когда недастся ему подмоги или снабденїа, коимъ онъ содержится; ибо сице угашается кандило, егда елей въ немъ или згорѣлъ, или въ крѣпкой хладности затвердѣлъ.

Сице бываетъ сїе, когда движенїю его частей воспященїе учинено будетъ. На примѣръ, угашается огнь, когда кто горящее тѣло съ другимъ покрываетъ, а наипаче водою полїетъ, понеже вода, которая на поверхность его падетъ, и промежутки его заключитъ, воспящаетъ скорое движенїе происходящыхъ огненныхъ частей; обаче горящаго елея и мастъ водою угасити не можно, понеже

она на поверхности сихъ тѣлъ устояти не можетъ, но будучи тяжелѣ нихъ, упадаетъ долу, и горящій елей и масть съ многимъ бѣдствіемъ возмущаетъ и сѣмо и тамо брошаетъ. Можетъ же и премногій надъ пламенемъ дымъ тойже пламень утушити.

На конецъ можно огнь убавити или угасити, весма скорымъ частей его раставленіемъ, или скорымъ отдаленіемъ ихъ ѿ горящаго тѣла.

На примѣръ свѣща въ безвоздушномъ мѣстѣ поставленна, или когда кто на оную дунетъ, абіе угаснетъ, равно горящій очжакъ, когда въ него стрѣляно будетъ; обаче ѿ сего и очжакъ распастися можетъ. Потушеніе сіе еще бываетъ, когда въ горящій очжакъ живая гуска ѿ верха нанизъ брошена будетъ, коя огнь со своими крилами утушаетъ; равно когда кто на огнище сѣру, или токмо сламу зажежетъ, чрезъ что воздухъ долу во очжакѣ тако тонкимъ учинится, что верхній воздухъ абіе внутръ входитъ; однако не надобно огня на огнищи водою поливати, но токмо расставити, и сѣру тогда на живое угліе поставити, и продолжати горѣніе сѣры даже до утушенія огня во очжакѣ. Сѣрыя Нитки (кивритъ) еще лучше, нежели цѣлая сѣра дѣиствуютъ. Ѿ сихъ нитокъ вземлютъ во всякій кратъ полную руку. Аще на огнищи углія нѣсть, то можно ѿ древа маленкій огнь учинити,

нити, и на него сѣру поставити, да зажжется. Ѿ сѣры ни каковъ очжакъ неразпадется, якоже случается ѿ воды и другихъ силныхъ матеріахъ. Такожде можно огнь въ горящемъ градѣ угасити, когда единъ домъ стрѣлнымъ прахомъ (варутомъ) на воздухъ разнешенъ будетъ. Можно же еще огнь пескомъ и землею утушити.

§. 4.) Вообще огненныя части растягаютъ другое тѣло, когда множествомъ въ него проникнутъ; за то желѣзная жица бываетъ долгша, когда она тепла или разжарена будетъ.

Единъ комадъ влажнаго древа бываетъ въ теплотѣ менѣе, и осушится; обаче сіе потому токмо бываетъ, понеже влажность, которая оное растягаетъ, огнемъ прогонится. Когда нѣкое ломкое тѣло, напр: стекло скоро согрѣется, или послѣ егда смала помалу согрѣянымъ учинено, внезапу на студень принешено будетъ, то оное обыкновенно трескаетъ, понеже въ первомъ случаѣ бываютъ части его въ единъ разъ растягнуты, а въ другомъ силно совокуплены.

Особенно же ѡ дѣйствіи огня примѣчати есть, въ смотрѣніи бездушныхъ тѣлъ, что сіи огнемъ частію въ текущія премѣняются, и растопляются, частію же въ твердыя иныхъ родовъ тѣла прелагаются.

Желѣзо, Восакъ, Мастъ и Метали бываютъ текущими и растоплены, понеже части сихъ тѣлъ огнемъ единыя ѿ другихъ во все отдѣляются; на противъ того древо во огнѣ стается углїемъ и пепеломъ, кречная каменїя въ кречъ, и стклянная въ стекло превращаются. Асбестъ же, и ноздреватая и драгая каменїя огнемъ нимало примѣтно не премѣняются; простое стекло топится изъ песка и Потажи.

Текущая тѣла огнемъ частїю варятся, частїю же разрѣшаются въ пары, которыя изъ малыхъ частицъ текущыхъ тѣлъ состоятъ, яже съ огненными частми связаны суть, и чрезъ то лехчае Воздуха бываютъ, слѣдователно въ него на верхъ восходятъ.

Въ смотрѣнїи животныхъ тварей дѣйствуетъ огнь во всѣхъ частехъ ихъ тѣлесъ чувство теплоты или Хладности.

Чувство животнаго, когда оное огнемъ чувствително прикоснуто будетъ, наричемъ теплотою, а чувствителное оноя лишенїе, Хладностїю. А понеже Хладность не иное что есть, развѣ чувствованїе умаленїя или лишенїя обыкновенныя теплоты, то бываетъ, что Воздухъ, вода и другая, наипаче густая тѣла, яко метали, или каменїя насъ въ зимнѣе время простужаютъ, понеже отнимаютъ

ѿ

ѿ насъ въ насъ находящуюся теплоту. Многшїя соли имѣютъ свойство, что они изъ другихъ, наипаче текущыхъ тѣлъ, въ коихъ они растоплены бываютъ, огнь весма скоро къ себѣ унимаютъ, и чрезъ то нихъ студеными творятъ. И потому можно и самую воду надъ разжженнымъ углїемъ въ лѣдъ претворити, когда кто коситерное блюдо наполнитъ сокрушеннымъ ледомъ или снѣгомъ смѣшаннымъ со селитрою, Салмїакомъ или простою солїю, и въ сей смѣсъ поставитъ сосудъ съ водою, таже сїе блюдо на углїя или на жаркую фурунъ положитъ; понеже солъ частицы огненныя, коль скоро ледъ на блюдѣ растопится изъ воды унимаетъ, и причиняетъ чрезъ сїе, что вода замерзнетъ.

Равно производитъ огнь у животныхъ тварей чувствованїе зрѣнїя во очесахъ ихъ.

Оное, чрезъ что чувствованїе видѣнїя производится, или чрезъ что окрестныя вещи видимы суть, наричется свѣтъ, а въ смотренїи движенїя его, ѿ свѣтящаго тѣла луча свѣта. Лишенїе свѣта съ едной части освѣщеннаго мѣста наричется сѣнь, а цѣлое онаго отсутствїе, мракъ или тма. Нѣкїи естества испытателїе вѣруютъ, что свѣтъ состоитъ изъ тончайшихъ огненныхъ частей, которыя изъ свѣтящаго тѣла на вся страны въ прямой линїи отдаляются; нѣкїи же утверждаютъ, что цѣлое мїра пространство съ единою весма тонкою распространяющеюся матерїею, юже Едиромъ именуютъ, наполнено есть, и что сей Едирь на свѣтящее тѣло

уда-

ударяетъ, и свое движеніе простираетъ даже до нашихъ очесъ, и чрезъ то производитъ видѣніе. Къ тому при дѣйствіяхъ огня примѣчати есть, что оныя не всегда совокупно соединенны суть: за то мы находимъ свѣтъ и безъ теплоты въ лунѣ, гниломъ древѣ, и въ нѣкоихъ не сѣкомыхъ, напротивъ того находимъ теплоту безъ свѣта въ загрѣянныхъ избахъ, теплыхъ водахъ, тѣлахъ животныхъ, и въ подобныхъ.

§. 5.) Пламень огня не имѣетъ единаго цвѣта, но по различію горящихъ тѣлъ, нѣкогда есть плаветникастъ, какъ въ ракіи и сѣры, нѣкогда жолтъ, нѣкогда червленъ, нѣкогда бѣлъ; еже все въ разнаго градуса огненнаго жара, или въ скораго, внутрь шевлющагося движенія происходитъ.

Плавитный огнь есть наимахчій, якоже изъ искусства вѣдаемъ, когда руду въ пламень зажженныя ракіи поставимъ; напротивъ того бѣлый огнь есть жесточайшій, какъ стекланныя и металныя плавныя заводы довольно научаютъ.

О подземномъ огнѣ.

§. 6.) Да во внутренности земли есть постоянный огнь, тіе показуетъ не токмо теплота въ глубокихъ шахтахъ, въ глубинѣ горныхъ

вудъ, и теченіе воды на днѣ Мора, но и горѣніе огня въ Морѣ же; изъ коего каменія и острова съ дымомъ и пламенемъ произышли, теплицы, и по нѣкоимъ мѣстамъ Землетрясенія.

Сицевое Землетрясеніе не токмо потрясетъ, но нѣкогда и отвердитъ землю такъ, что пламень изъ нея происходитъ, и подошва (бег Boden) со всѣмъ, еже на ней будетъ, упасти должна; сицевыя примѣры суть во Италіи, Сициліи, и въ Лизабонѣ въ Португаліи извѣстны.

§. 7.) Да подъ Землею или во внутренности Земли имѣется сѣрныхъ и другихъ горючихъ Матеріяхъ, есть всякому довольно извѣстно. До сихъ принадлежатъ сѣра, желѣзо, и кречовая каменія, скорлупи желвыя и острецовыя и сима подобная. Кречныя Матеріи разжараются, когда вода нихъ навлажитъ и проникнетъ въ нихъ. Равнымъ образомъ Желѣзо и сѣра даютъ великій жаръ, когда они совокупно смѣсятся, и съ водою смѣшаны будутъ. А да и праздныя Вертепы или ямы въ землѣ находятся, отъ семъ нѣсть сумнѣнія. Егда убо въ такія шуплины многая сицевая коренія смала помалу соберутся, то не трудно стается, что они на подобіе молніи зажигаются.

Аще таковый подземный огнь, чрезъ множество зажигающыхся Матеріяхъ получитъ силу, еюже распространеніе заключеннагω въ шуплинахъ воздуха подкрѣплено, и потому пламень распространяющимся будетъ; то сей ищетъ всячески исхода; и аще верхняя земля такω толста есть, что разсѣднутися не можетъ, то бываетъ токмω потрясеніе, чрезъ которое нѣкоторыя страны поверхности земныя потрясаются, и во верхъ подымаются.

§. 8.) А ежели сицевый въ землѣ зажженный пламень не обрящетъ себѣ доволнаго сопротивленія, то на такомъ мѣстѣ пробиваетъ онъ сквозъ поверхность земную, измещетъ растопленныя и нерастопленныя матеріи съ великою свирѣпостію на высоту, и ωтверзается преужасная бездна, въ кою Грады и села съ безчисленными людми и скоты погребены бываютъ. Аще ли количество состоянія сегω подземнагω огня есть токмω малое и пожаръ происходитъ глубокω въ земли, то въ сицевыхъ случаяхъ бываетъ токмω потрясеніе.

Примѣчено, что огнедышущія Горы на тѣхъ мѣстахъ находятся, гдѣ наиболѣ землетрясеніе бываетъ. Причину тогω не трудно дознати: ибо они обои имѣютъ единакое происхожденіе. Почему и есть, что коль скорω Горы начнутъ огнь изметати, Земле-

землетрясеніе престаетъ. Ибо коль скорω зажжегшійся пламень исходъ обрящетъ, то онъ болѣе не употребляетъ силы, къ поисканію другихъ исходωвъ.

Ѡ ползѣ огня.

§. 9.) Мы требуемъ огнь не токмω къ нашему въ хладности согрѣянію, но и ради премногихъ домашныхъ дѣлъ; къ загрѣнію фурунъ, къ свѣтлѣнію въ темнотѣ, къ варенію, къ жаренію, къ печенью хлѣба, къ варенію пива и Ракіи, къ праню, къ бѣленю, къ растапливанію, и ради безчисленныхъ многихъ потребностей, безъ чегω многихъ въ жизни нашей выгодъ мы лишалибыся. Человѣцы и скоты безъ надлежащія теплоты жити не могутъ. Сія творитъ кровь текущею, что она скорω двигатися можетъ, гдѣ иначе, егда ѿ стужи затвердѣетъ, лишеніе живота послѣдуетъ. Древа, сажденія и травы требуютъ такожде теплоты, что бы силы корма ихъ чрезъ трубки восходити, якоже и во вѣтвія, колѣнца, листвія и плоды пробиратися могли. Когда же напротивъ тогω сочныя трубки ѿ стужи разломятся, то Растѣнія умрутъ. Вся тѣла, якоже и самая вода, имѣютъ нѣкій нарочный градусъ огня въ себѣ, безъ коегω они постояти не могли бы.

ГЛА-

ГЛАВА а҃і.

Ѡ водяныхъ метеорахъ

или

Ѡ приключенїяхъ ѿ водяныхъ паровъ въ воздухѣ бываемыхъ.

§. 1.) Общее любопытство есть, какимъ образомъ происходятъ премѣненїя Погоды, напр: Восхожденїе паровъ, Мглы, облаки, Дождь, Снѣгъ, и проч. Вся сїя премѣны ѿ большой части или въ пользу, или во увеселенїе роду чл҃вѣческому, премудрое естество производитъ. И какѡ всѣхъ сихъ премѣнъ есть причина, водяныя изъ земли и на ней находящихся тѣлъ исходящїя пары, то надлежитъ изъяснити, какимъ образомъ оныя на воздухъ подимаются.

Правда, сїе трудно постигнути, какѡ вода, вся мало что не въ тысящу кратъ тяжша есть воздуха, поднятися, и въ немъ висѣти можетъ. Ибо вся жидкая и твердая тѣла, въ жидкихъ Матерїяхъ, которыя легче суть ихъ, плавати не могутъ; какѡ напримѣръ въ водѣ злато, сребро и живое сребро. Напротивъ тогѡ вся Металы, кромѣ злата,

та, и вся прочая тѣла въ живомъ сребрѣ не тонутъ, потому что они многѡ легче онагѡ. Такѡ исходящыя изъ тѣлъ земныхъ водяныя пары, кажется многѡ легче воздуха должны быти, ради тогѡ что весма скорѡ и высоко въ ономъ подимаются. Сїе мнѣнїе понудило многихъ ученыхъ людей вѣровати, что пары состоятъ изъ маленкихъ водяныхъ пузырковъ, которыя внутри праздны, и ради сея причины суть лехче воздуха; и такѡ они въ воздухѣ подимаются, подобнымъ образомъ, какѡ въ водѣ праздная затворенная бутылка. Сїе мнѣнїе весма бы основателнѡ было, ежели бы частицы водяныхъ паровъ восходящїя дѣйствителнѡ были лехче воздуха. Но сего въ самомъ естествѣ нѣсть, ибо искусствомъ найдено, что водяная парная частица 420 кратъ есть тяжша воздушныя частицы.

§. 2.) Пары не суть едно протяженное тѣло, какѡ вода, но состоятъ изъ разныхъ водяныхъ пузырковъ воздухомъ наполненныхъ, между собою никаковагѡ сообщенїя не имѣющыхъ. И такѡ не можнѡ сказати, что бы вода при премѣнѣ въ пары, превратилася со всѣмъ въ другое тѣло, таковагѡ рода, что оно естествомъ лехче воздуха быти должно. Притомъ же парные пузырки суть не равныя величины. Ради тогѡ, при изслѣдованїи причины восхожденїя паровъ, надлежитъ каждую частицу, какѡ осо-

бливое тѣло ѿ другихъ не зависящее разсуждати и искати, какъ оно подимается.

§. 3.) Весь свѣтъ наполненъ нѣкоею весма субтилною жидкою матерiею, въ которой вса нбна тѣла плаваютъ. Сiю матерiю называютъ Эфиромъ: она такъ жидка, что почти чрезъ вса пары во всей вселенной находящихся тѣлъ проходитъ. И какъ сiя матерiя есть жиже и легче всѣхъ во всемъ свѣтѣ находящихся тѣлъ, то и частицы ея субтилнѣе суть, и потому скорѣе въ движенiе приведены быти могутъ. Частицы сегш Эфира приведенныя чрезъ солнечную матерiю въ коловратное движенiе, приводятъ въ такое же движенiе и частицы находящагося въ Водѣ Воздуха, а чрезъ негш и водяныя частицы. И такъ водяныя частицы будучи въ семъ движенiи, начнутъ една другую ѿтолкивати, и тѣмъ давати мѣсто и случай частицамъ Воздуха въ Водѣ разсѣяннымъ соединатися. Сiи собравшися во видѣ маленькихъ пузыркшвъ начнутъ на верхъ подиматися, и когда до поверхности Воды дойдутъ, то она ради своея васкости въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ оныя хотятъ изыти, начинаетъ подиматися, и такъ здѣлаются на поверхности ея пузырки, которые напослѣдокъ, не стерпя сопротивленiя

запер-

запертагш въ нихъ Воздуха, разорвутся какъ скорш сiе здѣлается, то куски кожицы водянагш разорваннагш пузырка, ѿ упругости Воздуха въ немъ находившагося, къ верху брошени будучи паки свернутся въ пузырки, и запрутъ въ себѣ частицы теплагш и жидкагш Воздуха. Сiи пузырки или парныя частицы опять упасти въ воду не могутъ, ибо такъ легки, что липкости Воздуха преодолѣти не могутъ; подобнш какъ, когда возмешь горсть (шакъ) песка и бросишь въ воду, то крупныя песчинки потонутъ, а ситныя на поверхности ея останутся; ради тогш что частицы воды такъ крѣпкш между собою слиплися, что ситныя песчинки тягостiю своею ихъ раздѣлити не могутъ. Оставшiяся такимъ образомъ на Воздухѣ парныя частицы, слѣдующимъ способомъ выше подимаются. Коль скорш таковая парная частица здѣлается, то абiе теплагш и рѣдкагш, обстоящагш Воздуха частицы околш ея облипнутъ, и съ собою потащатъ или повлекутъ. И хотя такая водяная парная частица многш тяжша есть воздушныя, однакш принуждена съ воздушными подиматися, потому что она праздна и въ разсуждении воздушныхъ такъ велика, что сихъ околш ея до 150 облипнути могутъ, и

 такъ

такш стремленїемъ своимъ къ верху преодолѣваютъ ея тягость.

§. 4.) Вторая по сей главной причинѣ восхожденїя паршвъ есть притаганїе. Воздушныя частицы выше парной лежащїя, оную къ себѣ притагиваютъ, и когда она къ нимъ приближится, то и слѣдующїя, которїя еще выше лежатъ, такоеже дѣйствїе производятъ. Третїя есть толканїе съ низу безпрестанно подимающихся теплагш и рѣдкагш воздуха частицъ; а четвертая давленїе или притыскъ воздуха. Ибо вся жидкая тѣла другая въ нихъ опущенная естественною своею тягостїю давятъ, и симъ давленїемъ изжымаютъ, и въ верхъ подиматися понуждаютъ. Сїе парныхъ частицъ восхожденїе свой предѣлы имѣетъ; ибо елико они выше подимаются, толико воздухъ, съ которымъ они совокупно подимаются, хладнѣе становится, и окрестный рѣдже, и такш скорость восхожденїя ихъ безпрестанно ослабѣвати, и напослѣдокъ со всѣмъ исчезнути должна; слѣдователно пары достигнувъ нѣкоторыя извѣстныя высоты, остановитися имѣютъ.

§. 5.) Понеже убш чрезъ воздушная приключенїя разумѣются вся оныя на нашей земли пре-

премѣны, которыя на чувствѣ подлежатъ, то слѣдуетъ, что чрезъ водяныя явленїя въ воздухѣ, наипаче онаа нарушутся, которыя изъ влажныхъ, изъ воды подимающихся паршвъ происходятъ.

Водяная явленїя въ воздухѣ наиболѣ бываютъ, понеже таковая куренїя или пары ежедневно въ превеликомъ множествѣ изъ земли и воды во верхъ восходятъ. Сїе же бываетъ посредствомъ теплоты, которая въ земли и въ водахъ находится, чрезъ что воздухъ и водяныя части въ движенїе поставляемы бываютъ, что малѣйшїя водяныя пузырки отторгаются, и во вышшїй хладный воздухъ восходятъ, идеже вѣтръ нихъ далѣ гонитъ. Ежедневное искусство утверждаетъ сїе. Когда кто ни-рѣчь надъ врѣющею водою нѣчто хладное держитъ; то видитъ, какш пары прилипнутъ, въ водяныя капли стаются, и на низъ падаютъ.

§. 6.) Такимъ убш образомъ бываетъ **Мгла, облакъ, Роса, Дождь, Снѣгъ, иней, градъ, замерзнутїе окншвъ и потѣнїе стѣнъ.**

Мгла.

§. 7.) Когда нижняя часть воздуха съ премногими водяными парами наполнена есть такш,

-кω, что Воздухъ ѿ тогω не прозраченъ бываетъ, то сїе наричемъ Мглою.

И такω Мгла бываетъ, когда множество водяныхъ парωвъ, котωрыя ради своея тягости во вышшїй Воздухъ поднятися не могутъ, въ нижнѣмъ Воздухѣ носятся, и въ немъ сгустѣваютъ. Сїе сгущенїе парωвъ бываетъ наипаче ѿ Хладности, и за то не токмω пары ѿ врѣющїя Воды, но и ѿ дыханїя изъ усть человѣкωвъ и скотωвъ, въ хладный Воздухъ исходящїя видимы суть аки мгла. Ибо къ сочиненїю Мглы, долженъ всегда Воздухъ хладнѣе земли быти. Сегω-то ради Мглы лѣтомъ рѣдкω, зимою же множае, а еще болѣ есенью и въ пролѣтїе, наипаче утромъ и вечеремъ, егда Воздухъ внезапу захладнѣетъ, земля же болѣ теплоты имѣетъ, и оную должае, нежели Воздухъ содержитъ. И такω мгла въ самой вещи не иное что есть, развѣ единъ низкїй облакъ, въ коемъ мы тогда находимся, и не далекω егω видѣти можемъ. Ежели верхнїй Воздухъ ѿ солнца загрѣется, то маленкїя капли опускаются, висятъ единыя ѿ другихъ, и на низъ упадаютъ, послѣ чего свѣтлая погода бываетъ. Пребудетъ ли верхнїй Воздухъ хладенъ, то восходятъ они во высоту, и бываютъ облаками и дождемъ. А да Мгла изъ водяныхъ парωвъ состоитъ, видѣти можнω явнω, когда она долу падаетъ, понеже земля тогда, егда сїе въ множествѣ будетъ, бываетъ аки ѿ маленкагω дожда намочена. И понеже чистая Вода никаковаго

ваго запаху или воны не имѣетъ, то и мгла, когда она изъ самыхъ водяныхъ парωвъ состоитъ, не имѣетъ нижѐ запаху, нижѐ другихъ вредителныхъ свойствъ. Однакω бываютъ нѣкогда мглы, котωрыя воняютъ на сѣру, и потому опасныя болѣзни причиняютъ. Въ семъ случаи надобнω еще и другимъ Парамъ въ Воздухѣ находитися, ѿ коихъ чистыя водяныя заражаются.

Облакъ.

§. 8.) Ѿ сгустившихся водяныхъ парωвъ въ среднѣй странѣ Воздуха, и ѿ поднявшейся мглы во оную, раждаются облаки; и потому облаки и мгла различествуютъ между собою токмω по мѣсту, гдѣ они находятся.

Да облакъ не иное что есть, развѣ една ѿ поверхности земли отдаленная мгла, сїе наилучше познати можнω, когда бы кто возшелъ на верхъ нѣкоея высокїя Горы, еяже верхъ выше облака, надъ долиною лежащагω стоитъ. Облаки убω происходятъ, когда мглистыя пары весма высокω носятся, и ѿ вѣтра сгоняемы бываютъ. По виду являются намъ облаки аки совокупнω-высящая или твердая тѣла̀, понеже промежутка между парами, ѿ которыхъ облаки сочиняются, мы ради отдаленїя ихъ толикω малω видѣти можемъ, еликω ямы въ едной отдаленной Решеткѣ, кою токмω за цѣлую простую доску почитаемъ.

§. 9.) Высота облакшкъ надъ поверхностїю Земли есть не болѣ съ єдной Четверты Милы; однакш облаки по простомѹ зрѣнїю стоатъ не вси равнш высокш, и частш єдинъ подъ другимъ идетъ. Въ лѣтнее время видимъ, что бѣлые и тонкїе облаки весма высоко стоатъ, а черные и толстые дождевые нижше, почти верхшвъ высокихъ пирговъ и звоницъ прикасаютса. Но и въ зимнѣе время облаки, якоже съ высокихъ Горъ видѣти можнш, стоатъ многш ниже, нежели лѣтомъ.

Причинѹ, что облаки не вси равнш высоко стоатъ, надобнѡ искати въ разныхъ родахъ паровъ, которыа или толстѣе или тончае, и потомѹ разныа тагости сѹть. Ибо єликѡ єдинъ облакъ тажелѣ єсть, толикѡ ниже стоитъ. Не малѹю бо тагость облаки имѣютъ, очемъ можнѡ удостовѣритиса ѿ многагѡ дожда, коего иногда єдинъ токмѡ облакъ изливаетъ, и кажетса нѣчто весма чрезвычайное быти, да таковаа тагость въ воздѹхѣ содержатиса и носитиса можетъ. Обаче во первыхъ облакъ занимаетъ въ воздѹхѣ весма великое мѣсто, и каждаа єго частица погрѹбаетъ во ономъ толикѡ ѿ своеа тагости, єликѡ воздѹхъ, кои онѹю съ мѣста гонитъ, важитъ. Второе: Нижнїй воздѹхъ никогда нѣсть во все чистъ и безъ великихъ паръ, такѡ, дабы облаки съ легкими парами на нижнѣмъ, съ гѹстѣйшими парами наполненномъ воздѹхѣ пребывати могли. Наконецъ творатъ сїе и вѣтры, что толстыа пары не легкѡ долѹ падаютъ; ибо они могѹтъ нѣкогда тажчайшаа тѣла на воздѹхѣ содержати, наипаче єгда превема жестоки сѹть, и тѣла великѹю поверхность имѣютъ.

§. 10) Колоры или цвѣты облакшвъ происходатъ ѿ солнечныхъ лѹчъ, которыа ихъ освѣщаютъ.

При семъ лежитъ весма многѡ на разной гѹстотѣ и дирках паровъ, изъ коихъ облаки состоатъ, и въ коихъ лѹчи солнечныа преламываютса, рашеплаютса, и назадъ брошены бываютъ, такѡ, что изъ того всячески разнымъ цвѣтамъ происходити должнѡ. Состоатъ ли облаки изъ тонкихъ, высокѡ подимающихса паръ; то они видатса бѣлыми, понеже мы нихъ съ лѹчами назадъ падающими видимъ. Состоатъ ли обаче изъ толстыхъ паровъ, которыа ѿ нижнагѡ толстагѡ воздѹха, или въ немъ содержимы бываютъ, да бы не упали; то они частѡ такѡ толсты сѹть, что мало свѣта сквозъ нихъ до насъ пройти можетъ, и потомѹ черными видатса. Еще же бываетъ сїе и ѿ стоанїа облакшвъ прамѡ солнца, и ѿ состоанїа поверхности ихъ; кои то сей, то другїй цвѣтъ производити могѹтъ, поелику они сїи или оныа лѹчи поглощаютъ и назадъ отбиваютъ, понеже свѣтъ чрезъ рефракцїю или отсвѣтлѣнїе въ цвѣты премѣнаетса;

и ѿтꙋдꙋ то лѣпые цвѣты облаковъ свое происхожденіе имѣютъ. Наичастше видимъ мы въ нихъ червленный цвѣтъ, хотя часто и желтыми и синими быти кажутся; а нѣкогда можно утромъ и вечеремъ вся цвѣты дꙋгы, единаго подрꙋгомъ въ нихъ видѣти.

Польза мглы и облаковъ.

§. 11) Мгла и облаки причиняютъ дождь и вѣтръ, и часто прикрываютъ землю ѿ великаго солнечнаго жара; ибо воспящаютъ они жестокость его, и прохлаждаютъ воздꙋхъ; увеселяютъ прозябенія, и зачинаютъ вѣтръ во высотѣ. Облаки, которые чрезъ нѣколикое время надъ Хоризонтомъ стоятъ, не токмо воздꙋхъ весма прохлаждаютъ но и причиняютъ въ зимнѣе время великꙋю стꙋжꙋ, а лѣтомъ хладнꙋю и не плодоноснꙋю погодꙋ; долго стоящая и ѕловоняющая мгла производитъ разныя волѣзни.

Роса.

§. 12) Роса есть множество водяныхъ паръ, которыя нощію изъ земли, а наипаче изъ ея проращеній восходятъ, во утрѣже предъ восхожде-

хожденіемъ солнца при внезапной простꙋдѣ воздꙋха въ капли собираются и долꙋ падаютъ.

Коль скоро воздꙋхъ хладенъ бꙋдетъ, и движеніе въ частѣхъ его убавится, еже въ лѣтнѣе время около захожденія Солнца, якоже и чрезъ всю нощь, даже до восхожденія Солнца бываетъ, то земля, яко толстое тѣло, содержитъ еще свою теплотꙋ. Того ради исходятъ пары изъ теплшихъ мѣстъ въ хладнѣйшій воздꙋхъ. И егда тамо единыя съ дрꙋгими слипнꙋтся и тяжелимы бꙋдꙋтъ, падаютъ каплями на низъ, и намочаютъ прозябенія; ѿтꙋда то бываетъ Роса, которая нѣкогда тако силно падаетъ, что аки бѣлая волна на зеленыхъ поляхъ лежати видится. А ежели вѣтръ сія восходящыя пары поженетъ далѣ, что оныя земли прикоснꙋтися, и Росою быти не могꙋтъ; то слѣдꙋющаго дне обыкновенно дождь воспослѣдꙋетъ. Утренняя Роса есть изобилнѣйшая водою, вечерняя меньше, а полꙋденная наименьше воды имѣетъ, но она и весма рѣдко бываетъ.

§. 13) Сказано ужѐ, что Роса есть множество водяныхъ паровъ, которыя нощію наипаче изъ прозябеніи подимаются. Ибо да прозябенія имѣютъ потовыя дирки или скважны, чрезъ которыя оныя пары исходятъ, доказꙋютъ сіе увеличателная стекла. Исходяще убо оныя пары изъ потовыхъ скважинъ, прикасаются междꙋ собою,

собою, слиплются или стекаются въ капли, которыя на листѣ прозябенія таковое же положеніе имѣти должни, каковое оныя скважны имѣютъ; и за то Роса лежитъ во иномъ видѣ на віноградныхъ листахъ, нежели на Копривѣ, и на сеи иначе, нежели на травѣ. И понеже изъ сажденіи, и изъ цвѣтовъ древъ и травъ не токмо мокрыя пары, но купно и соляныя и олейныя или мастныя частицы, которыя во оныхъ прозябеніяхъ находятся, исходятъ, ѿ чего листвіе съ единою липкою вкусъ имѣющею Матеріею премногѡ навлечены суть; то таковая Роса ради своея сладости наричется Медъ росный. И егда на негѡ садятся нѣкая несѣкомая, ѿ тогѡ роснагѡ Меда питающаяся, и потому калъ ихъ равнѡ такѡ липкій и сладокъ есть; то наричемъ калъ сей Ржею росною, хотя въ самой вещи не меньше какѡ Роса есть.

Вѣтвы и листвія, на коихъ таковый росный медъ лежитъ, видятся аки бы бѣлымъ прашкомъ насипаны были; и понеже несѣкомая во видѣ премѣняются; то бываетъ, что они и на листвіяхъ въ различныхъ видахъ показуются. Мнѣніе, якѡ бы они изъ Воздуха нанизъ падали, когда при маленкомъ дождѣ солнце сіяетъ, произышло ѿ туду, что мы нихъ токмѡ въ Воздухѣ лѣтущихъ видимъ. Ибо дождь, кои недоволенъ нихъ потопити, сгоняетъ

ихъ

ихъ съ листвіяхъ, и лучи солнечныя ихъ видимыми творятъ. Бываетъ еще Роса частѡ посредствомъ вкислости чрезъ внезапное теплоты и хладности премѣненіе грызущею, и потому портитъ траву и растѣнія.

Къ чему Роса?

§. 14) Роса вообще навлаживаетъ землю и творитъ плодоносною, наипаче когда скудость есть въ дождѣ. Она ѡживляетъ прозябенія, а наипаче оная, которая въ Маіи ѿ возшедшихъ паровъ изъ цвѣтовъ травныхъ же и древесныхъ бываетъ, есть весма плодоносна. Напротивъ тогѡ опытами изслѣдовано, что въ Росѣ суть вонящые спирты, со́ли, ма́сты, зе́мли и другія еще разныхъ ядовитыхъ частицъ матеріи, ѿ чегѡ дѣлается, что Роса и мглы иногда животнымъ вредны бываютъ; и потому премудрѡ творятъ селяне, что они свой скотъ послѣ Росы въ полѣ пускаютъ, а прежде ея дому пригоняютъ. Медъ росный аще и всячески имѣетъ нѣкую въ человѣческихъ тѣлахъ дѣйствующую силу, бываетъ обаче частѡ съ разными такими частицами смѣшанъ, которыя прозябеніямъ вредителны суть, понеже запираютъ потѡвыя на листахъ скважны, воспящаютъ потѣніе и пріятіе дожда, и такѡ причиняютъ, что

листвія

листвїа испорчеваются. Гжа росная есть прозабенїамъ вредителна, когда нѣкомаа ядатъ листвїа, или яйца на нихъ оставлаютъ, изъ коихъ тогда Гусеницы происходатъ, которыа еще болѣ листвїа и цвѣты пожираютъ.

Дождь.

§. 15) Да дождь есть множество водяныхъ каплей, которыа изъ Воздуха на Землю падаютъ, сїе знаемъ изъ искуства, и не можно сумнѣватиса, да онъ происхожденїе свое изъ облаковъ имѣетъ.

§. 16) Происходитъ же дождь вообще, когда водяныа пары въ нѣкоемъ облакѣ, единыа къ другимъ таки близко пріидутъ, что, коль скоро соединатса, абїе въ капли слыются; и тогда ради своеа тагости въ Воздухѣ носитиса не могутъ, но должествуютъ нанизъ падати, и ѿ сего-то дождь бываетъ.

§. 17) По той убо причинѣ особливо все оное силу имѣетъ дождь произвести, которое причинити можетъ, да пары, облакъ сочинающїа, между собою соединатса, и тогда въ капли будутъ;

дутъ; сирѣчь 1) Вѣтръ, 2) Хладность, и 3) Гремлавина. Да Вѣтръ можетъ облаки таки въ единое согнати, что пары соединены и въ капли преложены бываютъ, ѿ семъ нѣсть сумнѣнїа. Сїе-то причина есть, что при непогодѣ по жестокомъ вихрѣ обыкновенно дождь слѣдуетъ. И сїе есть средство, коимъ наивящшїй облакъ во великой скорости въ капли дождевыа преложитиса можетъ. Равно и Хладность можетъ пары единаго облака единихъ къ другимъ ближе принести. Понеже облакъ воспящаетъ солнцу нѣкую страну Земли осїати, то тамо, гдѣ облакъ стоитъ, есть всегда хладнѣе, нежели на прочихъ мѣстахъ. И како пары ко хладнѣйшымъ мѣстамъ движутса, то и больше паровъ приходятъ къ онымъ, ѿ коихъ уже облакъ сочиненъ; безъ сумнѣнїа убо есть, что дождь воспослѣдуетъ, егда пары въ едномъ облакѣ умножаютса, что они соединитиса и въ капли сплытиса долженствуютъ. Притомъ можетъ сїе и Гремлавина причинити, понеже она внезапу Воздуха потрасетъ, ѿ чего пары единаго облака скоро сплытиса имѣютъ.

Когда облакъ воспящающїй солнцу на нѣкое мѣсто земли сіати, притомъ вельма толстъ есть, то сплытїе паръ его можетъ также и чрезъ солнечныа

лучи

лучи произведено быти; ибо когда облакъ съ верха ѿ солнца осїанъ бываетъ, то пары тамѡ загрѣваемы бываютъ, и движутся ко хладнѣйшему мѣсту, и слѣдователнѡ нанизъ къ срединѣ облака; и занеже они ту другїа пары обращутъ, то съ ними слипнувшеся, въ дождевыя капли обращаются, и во великомъ множествѣ на землю падаютъ. Въ разныхъ Восточныхъ странахъ, анаипаче въ Египтѣ, дождитъ чрезъ годъ едва дважды или трижды, а напротивъ тогѡ въ жаркихъ странахъ земли аще лѣтомъ и рѣдкѡ, обаче зимою почти непрестаннѡ дождитъ. Вистоново ѡ сотворенїи нашегѡ земнагѡ круга мнѣнїе есть, якѡ бы прежде всемїрнагѡ потопа ни малѡ дожда не бывало, понеже Воздухъ тогда весма тонкагѡ рода былъ, такѡ, что возшедшїя днемъ пары не въ толстыя облаки и въ нездравыя мглы, но всегда подъ вечерь въ мяхкую росу претворялися, и сице земля намочаема была; которое мнѣнїе съ Моѵсеѡвыми повѣстми весма сходствуетъ, гдѣ прежде потопа за Росу, а за никаковъ дождь упоминается, и якѡ потому прежде потопа и дуги не было.

§. 18) Разныя роды Дожда суть 1) Праховый дождь, когда капли скорѡ и весма ситнѡ нанизъ падаютъ: Сербли тогда говорятъ: Кишица сипитъ; при силномъ же дождѣ падаютъ гуще и вящшїя. 2) Частный дождь, когда изъ единагѡ токмѡ мимоидущагѡ облака дождь

пада-

падаетъ. 3) Земскїй дождь, когда цѣлое нб҃о надъ единою страною земли съ дождливыми облаками навлечено есть. 4) Силный (или по сербски буйный) дождь, когда ѿ внезапнагѡ премѣненїя Воздуха весма превеликїя не расторгаемыя капли съ великою жестокостїю во великомъ множествѣ на низъ падаютъ. 5) Ѡтверзтїе или разломанїе облакѡвъ, когда единъ великїй облакъ въ единъ разъ ѿ вѣтрѡвъ утѣсненъ и въ воду претворенъ будетъ, егѡже вся тягость внезапу и въ краткое время въ каплахъ, котѡрыя величиною яйца кокошиня быти кажутся, на низъ опровергается. 6) Вертѣнїе Водное, когда два противные Вѣтри стремяся единъ противъ другагѡ, облакъ стыскивати и вертѣти начнутъ, и здѣлается изъ него водяный, изъ облака высящїй столпъ, изъ котѡрагѡ Вода во великомъ множествѣ лїется. Сїя Вода нанизъ падая и силнѣйшимъ вѣтромъ гонима, съ великимъ стремленїемъ, трескомъ и шумомъ на поверхности земли кругомъ вертяся и бѣжа, все заливаетъ и повергаетъ, и лехкїя вещи въ себе втягивая относитъ; и сїе дотолѣ продолжается, донелѣ весъ облакъ истощится.

Вели-

Величина дождевыхъ каплей состоитъ наипаче въ томъ, аще нижняя или верхняя часть облака первѣе дождити начинаетъ, наипаче егда болѣе облаковъ есть единые надъ другими. Въ первомъ случаи капли суть маленкія или ситныя, и падаютъ полехку на низъ. Въ другомъ случаи капли падающе сквозъ облакъ, ѿторгаютъ большее число водяныхъ во облакѣ находящихся частей со собою, и чрезъ то дѣлаются большими или крупными, и множественнѣе; испразднаютъ такожде облакъ скорѡ, и за то ситный дождь обыкновеннѡ должае, нежели крупный траетъ.

ПОЛЬЗА ДОЖДА.

§. 19) Дождь намочаетъ и творитъ землю и сажденія плодородными. Когда онъ тихѡ падаетъ, то творитъ землю ноздреватою или шупликастою, очищаетъ воздухъ ѿ вредителныхъ паръ, умѣряетъ жаркость онагѡ, понеже съ вышшагѡ хладнѣйшагѡ воздуха приходитъ. Служитъ къ рожденію камней и Металѡвъ, и къ содержанію кладязѡвъ; человѣки и скоти содержатъ чрезъ негѡ или безпосредственнѡ, или во Источникахъ и рѣкахъ воду, юже къ своему содержанію потребуютъ. Есенныя дожды пособствуютъ истлѣнію листвій и исчезающыхъ кореней; обаче силный

въ Пролѣтіи дождь дѣлаетъ опухлую или надменную землю густшею; долготрающій въ лѣтѣ дождь причиняетъ хладную и неплодоносную погоду; Хладные дожды убавляютъ въ цвѣтахъ медный сокъ; Силные дожды производятъ великая наводненія. Ѡтверзтія облакѡвъ, наипаче на высокихъ горахъ, гдѣ они, понеже вѣтри могутъ нихъ ко горамъ пригнати, множае суть, нежели на равнѣй земли, расторгаютъ зданія, относятъ людей, скоти и древеса, раздираютъ и прокопиваютъ землю. Сіе же творитъ и вертѣніе воды. Дождевая вода есть полезна, какѡ за прозябенія, такѡ и за бѣленье платна и за пранье кошуль; равнѡ за куханье твердагѡ мяса и плодѡвъ, котѡрые въ люскахъ родятся, якѡ Пасуля, Граха, Сочива, Боба и проч. Напротивъ тогѡ къ питію, якоже и въ варенію пива, Ѳеа, и Кафы есть нечиста и нездрава, а особливо послѣ великихъ и долговременныхъ жарѡвъ: ибо она содержитъ въ себѣ не токмѡ соли, спирты, мастныя матеріи, сѣрныя и прочихъ Минералѡвъ частицы, но такожде и разныя маленкія животныя. Спангерберъ примѣтилъ, что въ 1658 году въ Графствѣ Мансфелдскомъ великое множество съ дождемъ сѣры упало. А Сигесбекъ сказываетъ, что

такожде въ Брауншвейгѣ въ 1721 годѹ съ дождемъ шла нѣкая горющая матерїа, которую бѹдучи зажжена такш силнш горѣла, что ни задѹти, ни водою залити было возможнш. Кровавые дожды, какш въ древнїа такш и въ нынѣшнїа времена частш примѣчены. Во Франціи Пейресціи изслѣдывавъ таковагш дожда капли усмотрѣлъ, что оныя наполнены были весма ситными червенными червячками.

Снѣгъ.

§. 20) Снѣгъ состоитъ изъ множества водяныхъ паршекъ, которыя въ воздѹхѣ замерзнѹты, становятся соединенны въ бѣлыя пѹчки, и такш нанизъ падаютъ.

§. 21) Ибо когда единагш облака пари при нарочитой хладности воздѹха замерзнѹтъ, то совокѹпляются между собою, и чрезъ сїе бываютъ тажшими, и такш въ воздѹхѣ въ ледъ претворшеся, нанизъ аки снѣгъ падаютъ.

Правда что въ снѣгѣ находится безконечное различїе такш художественныхъ фигѹръ, что и искѹснѣйшїй Живописецъ едвали могъ бы снѣгъ, по его точномѹ состоанїю начертати; однакш вса снѣжныя фигѹры

фигѹры въ томъ единаки, что они шесть углсовъ имѣютъ, и что сїи угли единъ другомѹ совершенно равны, и вси около средныя точки находащїися угли единакїа величины сѹть. Сїи различныя фигѹры снѣга можно наипаче чрезъ увеличителное стекло видѣти, когда частицы снѣга, или снѣжки на чтоли бо хладное подхватишь. А что снѣжныя фигѹры обыкновенно шестероугольны сѹть, сїе происходитъ ѿтѹдѹ, понеже они посредствомъ находащихся въ воздѹхѣ солаными частей, аки кристали падаютъ, и потомѹ-то шестероугольныя снѣжныя фигѹри шестероугольнымъ солянымъ частемъ воспиѣѹются, на плоскости коихъ замерзлыя пары кругомъ прилѣпляются. Вѣтьли воздѹхъ весма студенъ, то сїи маленкїа звѣздицы падаютъ каждая пособъ нанизъ. На противъ того когда воздѹхъ нѣколико теплѣе, и чрезъ то оныя звѣздицы махчае становатся, то соединаются и сочинаютъ снѣжныя пѹчки, которыя толико вящшими бываютъ, елико вящшее число таковыхъ звѣздицъ соединатся. Изъ разныхъ снѣжныхъ фигѹръ Мѹшенбрекъ начерталъ пять ихъ (фигѹр: IX.) подъ латинскими словами a b c d e. И такш мнѣ случилося писати Календарь сей зимою, то не спѹстилъ и случая чинити ѿ семъ наблюденїе чрезъ увеличителное стекло, и усмотрѣнныя мною снѣжныя фигѹри сѹть a b c d e. Снѣжокъ подъ A. имѣлъ въ срединѣ звѣздицѹ, которая свѣтла была на подобїе полированнагш сребра; прочая же изъ ея краевъ происходящая на шестыхъ прѹтяхъ листїа, такоже и въ прочихъ

всѣхъ снѣжныхъ фигурахъ были аки не полированное сребро. Б. средна точка и прутики свѣтли.

Иней.

§. 22) Чрезъ Иней разумѣется такожде не иное что, какш великое множество замерзнутыхъ паршевъ, которыя бываютъ, когда зимою мгла или доса, состоящая изъ водяныхъ Паршевъ, которыя на поверхности земли на поляхъ, лугахъ, на древесѣхъ, домѣхъ, кровляхъ и на другихъ хладныхъ тѣлахъ остановившеся замерзнѣютъ.

Не рѣдко же Иней покрываетъ брады и власы на людехъ и скотахъ, егда хладность толь велика есть, что пари изъ устъ, ноздрей и тѣлесъ ихъ исходящія замерзнѣваютъ. А что снѣгъ и Иней бѣли суть, сіе бываетъ ѿ разныя густоты ихъ частицъ, которыя лучамъ свѣта въ себе проникнуть не допускаютъ, но таковыя въ множествѣ назадъ мещутъ. По той причинѣ бываетъ бѣлый цвѣтъ толь блещущъ, наипаче ѿ снѣга, что онъ очеса заслѣпляетъ.

Польза снѣга.

§. 23) Снѣгъ не токмш поверхность земли съ находящимися въней травами и сѣменами сохрана-

хранаетъ ѿ великія стужи и мразовъ, но еще, когда растопляется, напоаетъ землю, и чрезъ то производитъ плодоносіе ея, умножаетъ воду во источникахъ и озерахъ, и очищаетъ воздухъ ѿ вредительныхъ паровъ, такоже и мрачность долгихъ зимныхъ нощей. чрезъ снѣгъ умаляема бываетъ. А ради соли, которая въ снѣгѣ находится, подаваетъ вода снѣжная пастіямъ иный вкусъ, нежели когда оныя въ другихъ водахъ варятся; и потому есть не токмш къ варенію пива, но и къ бѣленію платна весма полезна, понеже есть она многш острѣе нежели другая вода, и нечистоту, когда съ нею нѣчто перется, лучше унимаетъ. Напротивъ того Иней вредитъ младымъ прозябеніямъ.

Градъ

§. 24) Градъ (или какш нѣкіи говорятъ, туча) есть множество замерзлыхъ въ воздухѣ дождевыхъ каплей.

§. 25) Происходитъ же градъ, когда единъ облакъ, понеже пары въ немъ въ капли претворяются, либо вѣтромъ во верхній хладнѣйшій воздухъ отведенъ будетъ, либо и чрезъ многія

соланыя пары, какшвыя наипаче въ непогодныхъ облакахъ сутъ, такш остуденѣютъ, что капли начнутъ замерзнѣвати, и трающе паданію внезапу паки въ теплый Воздухъ приходятъ, чрезъ что хладность ихъ, прежде полученія теплоты, опять такш весма умножится, что они совершенно въ ледъ бываютъ.

Верхній Воздухъ при смутной погодѣ, какш на высокихъ горахъ видѣти можно, а равно и свящій на нихъ снѣгъ показуетъ, есть всегда полонъ снѣга, кои въ паданіи долу, когда нижній Воздухъ довольно теплъ есть, растопляется, и такш обращается въ дождевыя капли. Когда же сіи снѣжныя частицы соединятся и совокупно растопятся, безъ обращенія обаче со всемъ въ воду; то происходитъ градъ, кои болѣе или менѣе прозраченъ бываетъ, поелику онъ въ совокупномъ сплытіи теплѣе или хладнѣе былъ. Зимою, когда весма хладно есть, никогда градъ не бываетъ, частію, понеже пары тогда абіе, прежде нежели въ капли сплываются, падаютъ аки снѣгъ низъ; частію же, понеже хладность нижняго Воздуха тогда не меньша верхняго есть; слѣдовательно хладность на низъ падающихъ капель не умножается абіе, но паче съ мала по малу убавляется. А да единое тѣло, когда внезапу согрѣется, прежде принятія теплоты, еже много хладнѣе становится, можно видѣти на хладной водѣ, которая, когда въ открытомъ Воздухѣ

стояла,

стояла, и скоро замерзнути хотѣла, и тогда въ теплую Избу внешена, въ ней дѣйствително въ ледъ обращается; еже не бываетъ, аще въ хладную избу внешена будетъ. Градъ падаетъ по большей части днемъ, нощію же весма рѣдко. Падаетъ онъ иногда чрезвычайной величины; градовая зерна бываютъ величины яйца Гусина, кокошина, и голубина, а иногда храпавыя и зубчатыя комады. Сіе бываетъ наипаче, когда многіе облаки единые надъ другими стоятъ, и зерна градовая изъ верхнѣйшихъ нисходящая, чрезъ вся прочія пробиратися имѣютъ; ибо тогда получаютъ они на пути всегда новое приращеніе ѿ воданихъ паровъ, которые новыя леданія корки около тѣхъ зернъ причинаютъ, и такш крупными становятся; или могутъ такожде многая такошая на пути замерзнутая зерна съ низпадающими прилѣпатися, и единыя съ другими замерзнути, ѿ чего храпавы бываютъ.

Польза града

§. 26) Есть истина, что градъ бываетъ весма часто вредителенъ, а наипаче когда зерна его весма крупна суть, что своею тягостію, скорымъ паданіемъ и силнымъ ударомъ вѣтра, полевымъ плодамъ, Виноградамъ, окнамъ, кровлямъ, людемъ и скотамъ неописанный вредъ творитъ; между тѣмъ обаче и многія пользы приноситъ; ибо занеже онъ многія хладности въ

воздухъ приноситъ, то сїе служитъ къ умаленїю жара въ нижнемъ воздухѣ; равнѡ воспѧщаетъ отверзтїе облака и наводненїе, ꙗкѡ вѧщшаѧ ѕла. Сверхъ тогѡ приноситъ еще чистую изъ воздуха воду въ себѣ, коѧ наипаче, какѡ и снѣжнаѧ вода, къ бѣленю платна, и къ варенїю пива весма полезна есть, и за то можнѡ градовыхъ зернъ въ сосуды собрати, и оставити да растопѧтсѧ.

Замерзнутїе окнѡвъ и потѣнїе стѣнъ.

§. 27) Когда воздухъ во избѣ нѣколикѡ теплъ, а съ внѣ весма хладенъ, то мокрыѧ пары во избѣ движутсѧ къ окнамъ, котѡрыѧ ѿ внѣшнѧгѡ воздуха хладны суть, прилѣплѧютсѧ къ стеклу, огненныѧ же, въ тѣхъ парахъ находѧщїѧсѧ частицы проницаютъ чрезъ стекло во внѣшный хладный воздухъ. И когда сей весма хладенъ, то погублѧютъ пары на окнахъ свою мокроту, кою они ѿ своихъ огненныхъ частицъ имѣли, и такѡ замерзнѣваютъ внутри на окнахъ. Такимъ же образомъ паки и противное бываетъ, когда сирѣчь по весма жестокой стужи скораѧ роснаѧ погода воспослѣдуетъ, что внѣшныѧ теплыѧ пары ѿ внутри охладнѣвшихъ зданїй и не грѣѧнныхъ избъ, на зданїѧ, стѣны, и окна прилѣ-

прилѣпѧтсѧ, егда свои огненныѧ частицы также погублѧютъ, ибо сїѧ въ хладнаѧ каменїѧ и окна проницаютъ, и такѡ пары на зданїѧхъ, стѣнахъ и окнахъ замерзнутъ.

Естьли внѣ весма хладнѡ; то замерзнѣваютъ пары на окнахъ внутри въ различныѧ цвѣти и фигуры, еже происходитъ ѿ премѣнѧющагосѧ движенїѧ внутренѧгѡ воздуха, или ѿ вѣтрѡвъ стекла. Есть ли же внѣшнїй воздухъ не многѡ хладенъ, пары же однакѡ къ окнамъ приходѧтъ; то происходѧтъ на окнахъ ꙗкоже и на стѣнахъ капли; и тогда говоритсѧ окна потѣютъ, стѣны потѣютъ.

Глава ві.

Ѡ воздушныхъ свѣтѧщыхсѧ приключенїѧхъ.

§. 1.) Свѣтѧщаѧсѧ воздушнаѧ приключенїѧ хотѧ и кажутсѧ намъ, ꙗкѡ бы самою вещїю въ воздухѣ были, однакѡ суть токмѡ ꙗвленїѧ, котѡраѧ по большей части чрезъ солнечныѧ лучи въ водѧныхъ парныхъ частехъ воздуха основанїе свое имѣютъ. Такѡваѧ свѣтѧщаѧсѧ воздушнаѧ ꙗвле-

ꙗвленїѧ сꙋть дꙋга, крꙋгъ околѡ солнца или лꙋны, мнимое солнце и лꙋна, зарѧ утреннѧѧ и вечернаѧ.

Дꙋга.

§. 2.) Дꙋга состоитъ изъ водѧныхъ каплей и лꙋчъ солнечныхъ, когда сирѣчь солнце на низпадающїѧ дождевыѧ капли сїѧетъ, мы же такѡ стоимъ, да солнце созади насъ, а облакъ дождевый предъ нами имѣемъ, что бы на егѡ ѿ солнечныхъ лꙋчъ освѣщаемыѧ капли зрѣти могли: тогда-то дꙋгꙋ увидимъ.

Да Дꙋга въ низпадающихъ дождевыхъ каплахъ чрезъ въ нихъ впадающїѧ лꙋчи солнечныѧ ꙗвлѧетсѧ, доказꙋютъ сїе скачꙋщїѧ изъ кладѧзевъ воды. Ибо когда Кладѧзы водꙋ въ безчисленныхъ каплахъ раздѣлно прискаютъ, и чл҃вѣкъ стоитъ при захожденїи солнца междꙋ Солнцемъ и симъ хꙋдожественнымъ дождемъ, такѡ, да солнце созади, а падающїѧ капли предъ лицемъ имѣетъ; то увидитъ весма ꙗснѡ часть дꙋги.

§. 3) Каждаѧ лꙋча свѣта имѣетъ свои разныѧ роды лꙋчъ, котѡрыѧ имѣютъ слѣдꙋющыѧ цвѣты; 1) червленый, 2) желтый, 3) темножелтый, 4) зеленый, 5) синнїй, 6) темносиннїй,

нїй, 7) любичный. И понеже дождевыѧ капли сꙋть маленкїѧ прозрачныѧ крꙋжки, въ котѡрыѧ солнечныѧ лꙋчи упадаютъ, тꙋ дважды преламаютсѧ, и единожды назадь обращаютсѧ; то и сїи седмь цвѣтѡвъ единыѧ солнечныѧ лꙋчи, иже съ верха ѿ червленаго до любичнаго числѧтсѧ, сꙋть седмъ родѡвъ цвѣтѡвъ единыѧ дꙋгы. Равное преломленїе и назадъ верженїе лꙋчъ солнечныхъ во вышшихъ каплѧхъ, когда наипаче солнце весма низко стоитъ, причинѧетъ ꙗвленїе вторыѧ вышшїѧ дꙋгы, которыѧ обаче цвѣты обратный порѧдокъ имѣютъ, и слабѣе сꙋть, и за то сїю вторꙋю дꙋгꙋ частѡ ни мало видѣти не можнѡ.

Цвѣты единыѧ Дꙋгы толикѡ живлѣ видны сꙋть, еликѡ мрачнѣе облакъ есть, который нб҃о созади еѧ прикрываетъ, и еликѡ капли гꙋстѣе падаютъ. И понеже капли непрестаннѡ падаютъ; то всѧкагѡ мгновенїѧ видимъ новꙋю дꙋгꙋ, и какѡ каждый зритель собственное свое имѣетъ мѣсто, съ котораго онъ въ падающыѧ капли зритъ; то ни единъ дꙋгꙋ онꙋю видѣти не можетъ, юже дрꙋгїй видитъ, но каждый видитъ свою собственнꙋю, и со всѣмъ инꙋю, нежели вси окрестъ егѡ стоѧщїи. И Дꙋга можетъ дотолѣ токмѡ траѧти, донелѣ спадающїѧ капли непресѣчнѡ дрꙋгими каплами измѣнѧютсѧ или дополнѧютсѧ. Ежели дождевый облакъ не доволнѡ широкъ къ представленїю цѣлыѧ дꙋгы, то

видна

видна будетъ часть токмо ея, еже многій водяною желчію наричутъ, и изъ того премѣненіе погоды предвозвѣщаютъ; которое предвозвѣстіе и подлинно исполняется: ибо когда таковыя части дуги видѣны бываютъ, то имѣемъ частный дождь, и премѣненіе погоды уже тѹ. Когда же солнце въ долгихъ дняхъ въ полудни выше 54 градуса стоитъ; никаковыя тогда дуги видѣти не можно. Три или четыре дуги принадлежатъ до рѣдкости естества. Третія стоитъ тогда подъ начальнѣйшею дугою, имѣетъ цвѣты въ равномъ порядкѣ съ оною, обаче слабѣе сутъ. Сице равно и при ней четвертая бываетъ.

§. 4.) Не меньшаго примѣчанія достойны видимые около солнца и лѹны разноцвѣтные круги, которые происходятъ, когда лучи свѣта сихъ тѣлъ въ водяныя праздныя пары, во высотѣ носящіяся и замерзлыя кружки падутъ, въ нихъ преломлены, и по своимъ цвѣтамъ единыя ѿ другихъ отдѣлены будутъ, тогда представляютъ очесамъ нашымъ кругъ около сихъ тѣлъ.

Когда лучи свѣтлостныя въ сицевыхъ парныхъ кружкахъ тако преломлены и раздѣлены будутъ, что либо равноцвѣтныя токмо лучи, либо разноцвѣтныя смѣшенно въ очеса наша падаютъ; то въ первомъ приключеніи видимъ крашеный или водяный, а въ другомъ приключеніи бѣлъ кругъ около

солнца

солнца или лѹны; ибо пробитъ ли лѹча всѣ свой седмь цвѣти смѣшенно назадъ; то кругъ оставится бѣлъ, якоже при снѣгѣ бываетъ.

§. 5.) Бываютъ изъ нѣкоихъ мѣстъ сицевыхъ около солнца или лѹны кругова пріидетъ нѣкогда толь многа преломленнаго свѣта во очеса наша, что мы мнимъ тѹ видѣти самое солнце или лѹну, то сіе явленіе наричутъ постороннее, или мнимое солнце, и посторонняя, или мнимая лѹна.

Изъ круга около солнца и лѹны, изъ посторонныхъ солнцевъ и лѹнъ можно премѣнительную погоду предвозвѣстити, понеже пары въ воздухѣ висящія могутъ весма легко чрезъ дождь, или снѣгъ по времени года на низъ пасти.

§. 6.) Утренныя и Вечерныя червлености происходятъ такожде въ водяныхъ парахъ и каплахъ дождевыхъ, когда солнечныя лучи рано подъ утреннымъ Хоризонтомъ на поверхности земли во верхъ, а вечеремъ подъ вечернымъ Хоризонтомъ назадъ въ пары воздушныя идутъ, егда непрозрачныя парныя частицы ѿ своихъ падшихъ лучей червленыя токмо опять назадъ во облаки мещутъ.

Велико

Велико далѣ и елико выше пары надъ Хоризонтъ простираютса, толико далѣ распространяетса утренаа и вечернаа червленость, и елико гвстѣе свѣтъ пары, толико живлѣ червленость бываетъ. И понеже утренаа червленость прежде восхожденїа солнца являетса, егда тоа мощи многїа пары во верхъ подналиса, въ коихъ приходащїа солнечныа лвчи преламаютса; то не рѣдко дождевая погода послѣдуетъ. И како при вечернѣй червлености пары чрезъ воздушную соу на низъ падаютъ и его очищаютъ; то вечернаа червленость по большой части сухую предвѣщаетъ погоду.

§. 7.) Когда солнце облакомъ такш закрыто, что лвчи солнечныа за облакомъ чрезъ пары надъ хоризонтъ къ земли проницаютъ; или когда воздухъ облаками наблеченъ, которыа на странѣ, гдѣ солнце стоитъ, по мѣстамъ отверзтїа имѣютъ; или такожде единъ толстый, предъ солнцемъ стоащїй облакъ, сицевыа маленкїа по мѣстамъ отверзтїа имѣетъ, что лвчи солнечныа насквозь проходятъ, и потомъ въ такихъ приключенїахъ толстыа пары равнш такш свѣтятъ, какш прахъ во Избѣ, въ нюже солнце чрезъ едно маленкое отверзтїе свѣтитъ, то говодятъ: Солнце блещетъ воду.

Летя-

щїй прахъ во избѣ, въ которую солнце сквозѣ единое толмо маленкое отверзтїе и дирку свѣтитъ, бываетъ видимь, такш что можно его на подовїе веркна видѣти, по фигвры отверзтїа, хота и вса изба полна есть невидимаго праха; сицевый освѣщенный прахъ наричвтъ прахомъ солнечнымъ. Самое же солнечное воды блещенїе показветъ, что воздухъ наполнинъ есть парами, которыа дождемъ на низъ пасти могвтъ.

Глава III.

Со воздушныхъ огнинныхъ приключенїахъ.

§. 1.) Огненнаа воздушнаа приключенїа состоатъ частїю изъ дѣйствителнаго огна, частїю причинаемы бываютъ чрезъ огнь, частїю же имѣютъ на себѣ нѣчто огню подобное.

Такожда при единой Непогодѣ приключаютъ свѣтъ Молнїа и Грома. Северный свѣтъ, летящїй огненный дракон, огненныа кружки, забавждающые свѣти, якоже и Кастор и Полвкъ на маштахъ.

§. 2.) Непогодою наричемъ толстыя облаки, въ которыхъ свѣтлыя, силный трескъ или шумъ причиняющыя пламни зажигаются.

Таковый пламень наричемъ молнїею, а трескъ, коего она причиняетъ, громомъ или гремѣнїемъ. И понеже Непогода имѣетъ великое сходство съ художественною електризацїею, то явствуетъ, что изъ облаковъ, изъ коихъ Непогода происходитъ, и которые изъ поднявшихся паръ сочинены, суть нѣкїе електрическїе, а нѣкїе ни, развѣ ѿ оныхъ електризируются, равно како что ко художественной електризацїи требуются електрическая и неелектрическая тѣла.

§. 3.) Коль часто убо единъ електрическїй облакъ къ другому неелектрическому тако близко прїидетъ, что ихъ Атмосферы една другую досягаетъ, то происходитъ Молнїя; равно якоже въ художественной електризацїи тѣмжде образомъ електрическая луча происходитъ.

Причина того лежитъ безъ сумнѣнїя въ сѣрныхъ и витрїолныхъ парахъ, коими Воздухъ наполненъ есть. И бо когда такїя пары, которыя купно съ водяными ѿ земли на верхъ восходятъ, и будучи ниже сихъ, Воздухъ разжигаютъ, утончеваютъ, и причиняютъ, что онъ трепещетъ, и много ѿ своея прозрачности погубляетъ, якоже и нашу кровь растягиваютъ, и дыханїе наше къ тонкомъ Воздухѣ тяжкимъ творятъ, таковїя дни мы жаркими лѣтными днями и жаркою погодою нарицати обыкли; когда, говорю, такїя пары соидутся, и единыя ѿ другихъ трутся; то зажигаются въ пламень, котораго молнїею наричемъ. И по той причинѣ въ лѣтнее время суть частѣйшїя и крѣпчайшїя Непогоды, нежели въ другїя времена года, понеже Воздухъ жаромъ солнечнымъ силно и скоро растягается, а при умалившемся жарѣ еще толико скорѣе опять стѣсненъ бываетъ. Изъ лишенїя сихъ причинъ зимою нѣсть никаковихъ непогодъ, окромѣ аще жестокїя вихри прежде были, что електрическая матерїя силнымъ тертїемъ въ разжженїе приведена была.

§. 4.) Но хотя Воздухъ молнїею силно и растягается, однако чрезъ сїе не можетъ еще никаковъ звукъ произыти, понеже пары въ Воздухѣ ни въ какїя твердыя тѣла не заключены, равно како стрѣльный прахъ никакова шума не даетъ, когда въ открытомъ Воздухѣ запаленъ будетъ. И того ради матерїя Молнїи должна равно и изъ такихъ паровъ состояти, которыя въ ея смѣшенїи купно съ пламенемъ, такожде и шумъ причиняютъ. И точно ради таковаго смѣшенїя паровъ присутствуетъ всегда у Молнїи звукъ гремѣнїя; тако якоже ни единая електрическая луча безъ шума и звука не зажигается.

Можно

Можно быти, что сіе селитреные пары суть, которые чрезъ запаленіе поставлютъ воздухъ въ сильное движеніе, коимъ околный воздухъ потрясенъ, и такожъ трескъ гремѣнія причиняемъ бываетъ. Изъ многихъ убо лучей Молнія происходитъ, а изъ многихъ звуковъ состоитъ гремѣніе: ибо каждая електрическая луча дѣлаетъ особливый трескъ. Аще Матерія будетъ въ единомъ смѣсѣ совокупно, то трескъ бываетъ единъ, какъ пушечный выстрѣлъ; будетъ ли же совокупно и зажженіе по странамъ, егда матерія въ долготу растягнута есть; то послѣдуетъ подлѣ ея и гремѣніе съ воспалѣніемъ, и чрезъ прилежащія облаки дотолѣ вертѣтъ, донелѣ таковая матерія во все упразднится. Но и вхо ѿ многихъ горъ умножаетъ шумъ гремѣнія, чего на равныхъ земляхъ не бываетъ. Простый или единогубый громъ есть жесточайшій, понеже бываетъ въ близости, и абіе съ молніею исчезаетъ, такожъ, что молнія и трескъ едино есть. Многогубій громъ нѣсть такъ жестокъ, понеже далеко ѿ насъ отстоитъ, и не исчезаетъ абіе съ молніею.

§. 5.) Изъ союза електрическія лучи съ ея шумомъ и звукомъ, когда воздухъ не токмо наполненъ парами имѣющими многу сѣры и витріола, которые егда между собою трутся, творятъ молнію, но и многу селитры въ себѣ имѣетъ, зажженіемъ которыя и трескъ или гремѣніе производится, слѣдуетъ убо, да Молнія

есть причина гремѣнію, и да потомъ молнія и громъ всегда совокупно есть.

Блистанія Молніи, при коихъ не чуемъ гремѣнія, суть или весма далеко, или весма высоко ѿ насъ; или суть простая блистанія, которая и безъ гремѣнія бываютъ. Когда же многія електрическія облаки ударятъ на многія неелектрическія; то молнія и гремѣніе бываетъ по разнымъ странамъ совокупно; а когда единъ тертіемъ воздухъ електрическимъ учиненный облакъ ударитъ на неелектрическій водяный облакъ; то ей абіе разломается, и тогда дождитъ.

§. 6.) Когда молнія сквозъ горѣнію подлежащія пары, которыя она на пути своемъ стрѣтитъ, силою проходитъ, и сице даже до тѣлъ на поверхности земли, на нѣкій домъ, древо, человѣка, звѣра и проч. низходитъ, то мы сіе наричемъ громомъ, кои зажигаетъ, разароблаетъ, метали растоплаетъ, воздухъ прогонитъ, и его въ животныхъ растягаетъ такъ, что они загушитися должны.

И такъ вредъ, коего непогода ударомъ учинити можетъ, бываетъ токмо молніею; и за то коль скоро она мимоидетъ, грома болѣе не опасатися. Обаче дѣйствія ѿ того суть ужасна, которая частію ѿ жара пламене происходятъ, изъ чего

молнїа состоитъ, что она сгорѣнїю подлежащаа тѣла зажигаетъ, опалаетъ, аще повторителный ударъ не отиметъ воздуха ѿ огна, и его абїе утушитъ; равно металей растопляетъ, безъ поврежденїа вещей, на которыма лежатъ, аще оныа вещи ноздреваты суть, и молнїи проходъ допускаютъ; частїю же ѿ скорости, съ коею молнїа и громъ спадаютъ, егда кости безъ поврежденїа маса въ человѣцѣхъ и скотахъ раздробляетъ, древа разцѣпляетъ, твердѣйшыа стѣны и каменїа разваляетъ и провертѣваетъ, крѣпчайшаа древа, аще и не лехко зажигаетъ, обаче опаляетъ; частїю еще и ѿ утонченїа и движенїа воздуха, которое жаръ и скорость причиняетъ, ѿ чего чл҃вѣцы и скоти задавлены бываютъ, и часто мертвы находятся, аще громъ ихъ и не ударилъ; премолчевая еще, коль много вреда бываетъ великимъ зданїамъ чрезъ самое токмо ихъ потрясенїе. Имѣемъ такожде примѣръ, что громъ спалъ въ единъ глубокїй кладязь, и воду у него отнялъ, и другая вода не могла чрезъ цѣлый день тамо притещи. Удары, которые зажигаютъ, наричемъ теплыми, а которые не зажигаютъ, наричемъ хладными; понеже електрическая ихъ матерїа съ такими смѣшена есть матерїами, которыа зажженїе воспящаютъ. Огнь же ѿ молнїи зажженный есть почти не угасимъ, или покрайнѣй мѣрѣ есть труднѣе угасити, нежели обыкновенный огнь, потому что чрезъ скорое движенїе едно ѿ молнїи ударенное тѣло все въ едномъ мигѣ повсюди насквозъ согрѣвается, да, аще чтоли бо ту не будетъ, еже сему препятствовати можетъ, цѣлое

тѣло

тѣло абїе во огненномъ пламени быти долженствуетъ; обыкновенный же огнь съ мала по малу тѣла согрѣваетъ. Говорятъ, что сицевая Непогода ударяетъ чл҃вѣка всегда созады, а спреды никогда же. Скоти и люди молнїею ударенные въ безсонїи, умирутъ съ затворенными очесы, а ударенные въ спанїи, съ отвореными умирутъ очесы.

§. 7.) Да съ громовымъ ударомъ падаетъ стрѣла громовая, сїе токмо пустая есть баснь, ибо въ такихъ приключенїяхъ еще никогда слѣда громовой стрѣлы видно не было. На людехъ и скотахъ, которые громомъ поражены суть, никаковыя раны не находится, но паче рубецъ или знакъ ѿ огненныя лучи.

§. 8.) Изъ преднаведенныхъ убо увѣдомлены мы, что Непогода происходитъ, егда при водяныхъ и соляныхъ еще и сѣрныя пары въ едномъ облакѣ вѣтрами, или внутреннымъ движенїемъ тако единыя къ другимъ пригоняемы бываютъ, что облакъ електрическимъ становится, и тогда, аще къ нему неелектрическїй облакъ, или водяныя пары приближатся, равно тако, яко чрезъ художество електрическимъ учиненное тѣло, молнїю, и ради селитренныхъ паровъ, которыя во оной совокупно зажигаются, съ молнїею також-

де

де совокупнѡ трескъ и громъ производитъ, который толикѡ вящшій быти долженъ, еликѡ болѣ таковый облакъ електрическїа матерїи содержитъ, и еликѡ въ большемъ числѣ пѹнктовъ другїй неелектрическїй онаго прикоснется или съ нимъ соединится.

§ 9.) Отдаленїе Непогоды можнѡ разсѹждати по времени, которое между молнїею и послѣдующемъ громъ проходитъ. Ибо аще кто ѿ того мига, егда молнїа бѹдетъ, 18 ударшвъ жилы числити можетъ, прежде услышанїа грома, то Непогода на единѹ нѣмецкѹю милю далекѡ отстоитъ.

Непогода есть тогда токмѡ опасна, когда молнїа и трескъ абїе едно за другимъ слѣдуетъ: ибо сїе знакъ есть великїа близости ея, и можетъ весма легкѡ вредъ причинати.

§. 10) Что до предосторожности при Непогодѣ принадлежитъ, сего съ достовѣрностїю опредѣлити не можнѡ. Однакожь полезнѡ есть тогда хранитися ѿ великїа въ себѣ теплоты и зноя, такожде ѿ высокихъ мѣстъ, равнѡ и затворити добрѣ врата и окна во избахъ, что бы воздѹхъ не имѣлъ силнаго прохода; на пѹти же

же абїе престати ходити, но паче на земаю положитися. Надеждѣйше же есть, Бгѹ и егѡ премѹдромѹ правленїю съ вѣрнымъ сердцемъ предатися.

Молнїа ударяетъ не токмѡ на высокая мѣста, церкви и звонници, но и наипаче на нѣкїа скоты, напр: на Пси, Мачки, и овци, и за то не надобнѡ нихъ въ то время околѡ себе имѣти.

ПОЛЬЗА НЕПОГОДЫ.

§. 11) Непогода аще и кажется быти вредителна, обаче и безъ пользы нѣсть. Она умеляшаетъ жаръ воздѹха, и сожигаетъ въ немъ мастныя и сѣрныя пары, которыя животнымъ тварем вредителны сѹть; и занеже непогода безъ дожда не бываетъ, то производитъ она плодородїе земли; давно бо ѹжѣ примѣчено, что былїа и саженїа многѡ лѹчше ѿ непогоднаго, нежели ѿ другаго дожда успѣваютъ.

§. 12) Блистанїе, которое по большой части при свѣтломъ нѣбѣ бываетъ, и ѿ находящихся во Атмосферѣ паровъ, которыя толикѡ болѣ невидимы сѹть, еликѡ выше стоятъ, различается ѿ молнїи въ томъ, что безъ треска бываетъ;

ваетъ; ꙗкоже подъ такимиже обстоѧтелстви при ведромъ нб҃ѣ такѡ грѣмѣти какѡ и блистати можетъ. Свойственнѣ же есть блистанїе равнѡ и ѿсвѣщенїе единыѧ отдаленныѧ молнїи, ѿ коеѧ гремѣнїѧ чꙋти не можнѡ. Ибо молнїю, котораѧ на еднꙋ четверть милы высоко есть, можнѡ на 22½ милы далекѡ видѣти; гремѣнїѧ обаче едва на 2 или 3 милы далекѡ, и то нощїю, егда все въ тишинѣ есть, чꙋти можнѡ.

Блистанїе сїе видно бываетъ токмѡ на Хоризонтѣ, и то частше во вечерный сꙋмеркъ и нощїю, нежели днемъ, кромѣ при темной погодѣ; понеже свѣтлѣйшїй дневный свѣтъ отдаленнꙋю молнїю творитъ не примѣтною. Когда Вѣтръ съ тоѧ страны приходитъ, гдѣ блистаетъ, слѣдователнѡ Непогода вѣтромъ къ верхꙋ гонима бываетъ; то можнѡ скорѡ потомъ и гремѣнїе чꙋти.

§. 13) Сѣверный свѣтъ есть свѣтлое сїѧнїе, которое нощїю при ведрой погодѣ видитсѧ, и представлѧетсѧ подъ видомъ долгихъ бѣлыхъ лꙋчъ, котѡрыѧ почти всегда къ сѣверꙋ обращены сꙋть.

§. 14) Причины сѣвернагѡ свѣта или сїѧнїѧ надобнѡ искати въ нашей Атмосферѣ, понеже иначе имѣло бы оное на множайшихъ и отдаленныхъ

ныхъ мѣстахъ видѣно быти. Происходитъ оное тогѡ ради безъ сꙋмнѣнїѧ изъ Матерїи, котораѧ по видимомꙋ великое имѣетъ сходство съ Фосфоромъ, и изъ сꙋбтилнѣйшихъ огненныхъ, и слѣдователнѡ сѣрныхъ парѡвъ, которыѧ изъ сѣверныхъ странахъ земли подимаютсѧ, во высочайшемъ воздꙋхѣ собыраютсѧ, и тꙋ на подобїе молнїѧхъ, въ нижнѣмъ воздꙋхѣ зажигаютсѧ.

§. 15) При совершенномъ сѣверномъ сїѧнїи слꙋчаютсѧ слѣдꙋющаѧ особливаѧ ꙗвленїѧ. Ꙗвлѧетсѧ сирѣчь надъ сѣвернымъ Хоризонтомъ единъ темный облакъ, который аки единъ комадъ совершеннагѡ циркꙋла надъ Хоризонтъ ꙋказꙋетсѧ, и темнымъ стрꙋбкомъ наричетсѧ. Сего окрꙋжаетъ единъ бѣловатый свѣтъ, егоже свѣтлою дꙋгою наричꙋтъ. Изъ верхнѧго краѧ онагѡ темнагѡ отрꙋбка подимаютсѧ свѣтлыѧ столпи и лꙋчи, котѡрыѧ съ верха жолтой или червленикастый огненный цвѣтъ полꙋчаютъ, и горѣ на небѣ бѣлыѧ, синыѧ, зеленыѧ и модрыѧ прозрачныѧ облаки изображаютъ, еже вѣнцемъ сѣвернагѡ свѣта наричемъ. Часто же слꙋчаетсѧ, что цѣлое небо съ трепещꙋщимъ, и наподобїе волнъ движꙋщимсѧ сїѧнїемъ прикрыто бываетъ; за то и бываютъ сѣверные свѣти весма ꙋдивителны и страшны видѣнїю, каковый

вый видѣнъ былъ лѣта 1716 въ Кенигсбергѣ въ Прꙋссіи; но и мы лѣта 1770. въ мцѣ Іаннꙋаріи 7 дне на сѣверо-западнѣй странѣ таковое же ꙋжасное сіѧніе видѣли, которое намъ въ Карловцахъ такѡ близко быти показалосѧ, что мы вѣровали, ꙗкѡ или Петроварадинъ или Новый Садъ подлиннѡ горитъ.

§. 16) Сѣверные свѣти бываютъ въ Швеціи и въ дрꙋгихъ сѣверныхъ землѧхъ зимою почти всѧкіѧ нощи; въ Германіи рѣдше, и обыкновеннѡ при лꙋнномъ свѣтѣ, около пролѣтнѧгѡ равноденствіѧ, особливо же и множае въ Есени видны сꙋть.

§. 17) Въ прочемъ сѣвернаѧ сіѧніѧ полꙁꙋютъ въ томъ, что они въ полꙋнощныхъ странахъ долгіѧ нощи такѡ освѣщаютъ, что въ тыѧ всѧкꙋю работꙋ, какѡ и днемъ, отправлѧти можнѡ.

§. 18) Частѡ видимъ въ Воздꙋхѣ ꙗсный свѣтъ, который съ великою скоростію идетъ, и летꙋщимъ дракономъ наричетсѧ, и не иное что либо есть, развѣ долгаѧ рѣка, состоѧщаѧ изъ ꙋдобъ горѧщыхъ парѡвъ, котѡрыѧ гдѣ ни бꙋдь зажигаютсѧ и скорѡ исчезаютъ.

Можнѡ

Можнѡ быти что они сꙋть жирныѧ смолистыѧ пары, которыѧ негли внꙋтреннымъ движеніемъ скорѡ зажгꙋтсѧ и сгорѧтъ, безъ особливагѡ растѧганіѧ. Нижѐ когда либо вредъ причинѧютъ, и частѡ имѣютъ видъ долгагѡ бревна, или огненныѧ кꙋгли, котораѧ долгій огненный хвостъ за собою влечетъ.

§. 19) Воздꙋшныѧ огненныѧ кꙋгли состоѧтъ такожде изъ подобныхъ жирныхъ и смолистыхъ, но болѣ изъ сѣрныхъ парѡвъ, которые иногда нощію при свѣтлой погодѣ, наподобіе великагѡ свѣтѧщагѡсѧ Клꙋба низпадаютъ, и въ Мокрыхъ парахъ нижнагѡ Воздꙋха ꙋгашаютсѧ.

Сихъ огненныхъ воздꙋшныхъ ꙗдрахъ сꙋть два рода. Единое исчезаетъ съ великимъ шꙋмомъ, а дрꙋгое безъ всѧкагѡ шꙋма, развѣ что едно токмѡ свѣтлое и сіѧющее сферическое тѣло въ Воздꙋхѣ видно есть. Они рѣдкѡ зажигаютъ. Нѣкогда видны сꙋть сицевыѧ кꙋгли падающими, и имѣютъ неописаннѡ лѣпъ, синій и бѣловатый блескъ; гдѣ же падꙋтъ, ꙋсмотрѣно не иное что развѣ липкаѧ слюна, ѿ чегѡ познати можнѡ матерію, изнеѧже они состоѧтъ.

§. 20) Когда такѡвыѧ липкіѧ и сѣрныѧ матеріи выше въ Воздꙋхѣ обрѧщꙋтсѧ, по видꙋ съ величины единыѧ звѣзды, и зажжегшесѧ, на низъ падаютъ, то сіе наричꙋтъ, звѣзды чище-

ніе,

нїе, и есть равнѡ какѡ и огненнаѧ ꙗдра, окромѣ что сїе менѣе есть, и ѿ вѣтра удобѣе гонѣно быти можетъ.

По той причинѣ на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ сїе звѣзды чищенїе упало, таковаѧ же липкаѧ, бѣложелтаѧ или смуглаѧ слюна находитсѧ. Нѣкїи изъ простыхъ мнѧтъ, ꙗко подлиннѡ звѣзда долу падаетъ; нѣкїи же говорѧтъ, сїе будто звѣзды спаданїе есть знакъ, что нѣкїй осужденный изъ Темницы убѣгнулъ; обаче и первое и другое мнѣнїе есть дурное: ибо онїй спадшїй свѣтъ есть токмѡ едно продолговатѡ - растѧгнутое куренїе, которое на едномъ краи зажигаетсѧ, и такѡ даже до другагѡ краѧ во великой скорости сгарѧѧ на низъ падаетъ.

§. 21) Когда водѧныѧ влажности со сѣрными парами смѣшатсѧ, то вода препѧтствуетъ сѣрнымъ парамъ абїе зажжещисѧ; и за то долженствуютъ помалу сгорѧти. Естьли такѡвыѧ пары близъ земли суть, да зажгутсѧ, и величину пламене свѣщи имѣютъ, то наричемъ нихъ лѣтущими или блудѧщими огнѧми.

Матерїѧ ихъ имѣетъ быти густаѧ, понеже они нѣкогда надолзѣ траютъ. Такожде ниже высокѡ на воздухъ поднѧтисѧ могутъ. Они свѣтѧтъ, обаче негорѧтъ, видѣни же бываютъ аки горѧщые факли,

факли, и носѧтсѧ въ воздухѣ весма низко. И понеже они ѿ вѣтра сѣмѡ и тамѡ гонѧтсѧ, то частѡ кажетсѧ, аки бы скакали. Нихъ движетъ и самый малый вѣтръ, и за то бѣгаютъ или летѧтъ, когда кто ихъ гонитъ, и послѣдуютъ за онимъ, кто предъ ними бѣгаетъ.

§. 22) Сїи летущїе или блудѧщїе огни видѣны быти могутъ наипаче на влажныхъ и блатныхъ мѣстахъ и предѣлахъ, ꙗкоже и на гробїѧхъ, и на полѧхъ гдѣ сраженїѧ были, и на мѣстахъ, гдѣ мнѡгїѧ трупы или тѣлеса чл҃вѣкѡвъ и звѣрей согнили.

§. 23) Сицевыѧ огни можнѡ наипаче видѣти на подобныхъ мѣстахъ, когда послѣ единагѡ теплагѡ дни многїѧ пары поднѧлисѧ, и тогѡ вечере прохладнѡ будетъ, ѿ чегѡ тыѧжде пары сжимаютсѧ, и къ запаленїю и сїѧнїю здѣлаютсѧ способными.

§. 24) Наконецъ той огнь, егоже морскїи Корабленики именуютъ Кастеръ и Полуксъ, когда два совокупнѡ ꙗвѧтсѧ, и послѣ Непогоды на маштахъ и ужахъ корабелныхъ усмотрѣнъ будетъ, и никакова вреда не творитъ, ниже зажигаетъ, происходитъ ѿ сѣрныхъ и жирныхъ куре-

куренїй засмоленнагѡ корабля, и толь многихъ въ кораблѣ совокупнѡ находящихся людей; якоже изъ Воны весма лехко примѣтити можнѡ.

Сщ҃енная

ХРОНОЛОГЇЯ

по Восточному исчисленїю.

	Лѣта Мїробытїя
Каинъ убилъ брата своегѡ Авела	99.
- - самъ же убитъ былъ ѿ Ламеха внука своегѡ	931.
Потопъ вселенскїй былъ	2242.
Столпотворенїе было	2736.
Рожденїе Авраамово	3312.
Принятїе и угощенїе Авраамомъ трехъ Ангелѡвъ	3412.
Приношенїе Авраамомъ въ жертву Ісаака	3442.
Смерть Авраамова	3487.
Лѣствицу Іакѡвъ видѣлъ	3545.
Проданїе Іѡсифа	3589.

Пре-

Прехожденїе Іаковле во Егѵпетъ	3602.
Іѡвъ праведный	3620.
Рожденїе Моѵсеево	3737.
Прехожденїе чермнагѡ Моря	3817.
Смерть Моѵсеева	3857.
Самѱонъ былъ	4292.
Самуилъ пророкъ	4370.
Саулъ, царь первый во Исраили	4389.
Давидъ царь	4429.
Соломонъ царь	4469.
Пророкъ Илїя	4590.
Пророкъ Елисей	4602.
Пророкъ Іѡна	4640.
Пророкъ Данїилъ	4907.
Ездра	5048.
Есдирь	5112.
Мученики Маккавеи	5330.

Рождество Гд҃а и Бг҃а и Сп҃са нашегѡ Іи҃са Хр҃та было . . . . 5508.

въ году вїсокосномъ, мц҃а десятагѡ, сирѣчь Декемврїя 25 дне, въ 43 лѣто владѣнїя Кесаря рїмскагѡ Августа.

Былъ тогда Кругъ солнцу	20.
Кругъ лунѣ	17.
Число нл҃ное	4.

По

По числу увѡ нл҃ному былъ 25 день десятагѡ мц҃а Суббота, и потому въ нощь субботную Спаситель родился; нощь же субботная начинаетъ въ Пятокъ по захожденіи солнца. Потомужде числу нл҃ному находимъ, что зачатіе Сп҃сителя или Благовѣщеніе было дне 25, первагѡ мц҃а, т. е. Марта.

Распятіе Хр҃тово было въ 13 день новыя видѣнныя Луны первагѡ Мц҃а . . 5541.
еже было 27 Марта въ Пятокъ; былъ же тогда Кругъ Лунѣ 12.

Воскресеніе Хр҃тово было 29 Марта въ нощь первагѡ седмичнагѡ дне, по хр҃тіанскому нл҃я, коя начинала въ субботу по совершенномъ солнца захожденіи. Былъ тогда Кругъ Солнцу 25. число нл҃ное 3.

Вознесеніе хр҃тово было третіягѡ мц҃а, т. е. Маіа въ 7. день, иже по томужде числу нл҃ному былъ Четвертокъ, въ послѣдней Четверты Априловой Луны.

Спаситель убо жилъ на земли 32 года, 4 мц҃а, и 11 дней.

Сошес-

Сошествіе ст҃агѡ Дх҃а было тогѡжде Маіа мц҃а въ 17 день, иже былъ нл҃я.

ХРОНОЛОГІЯ

достопамятныхъ дѣлъ и приключеній по рж҃ствѣ хр҃товѣ.

Лѣта хр҃това

Стефанъ, единъ изъ седми діаконѡвъ каменіемъ убіенъ . . . 34.
Обращеніе Павлово . . . 35.
Петръ Ап҃лъ воскр҃силъ Тавіѳу во Іоппіи. 36.
Ап҃лъ и Еѵ҃лістъ Матѳей написалъ во Іудей Еѵ҃ліе еврейскимъ языкомъ . 41.
Еѵ҃лістъ Марко, уч҃никъ Ап҃ла Петра написалъ Еѵ҃ліе . . . . 43.
Обращеніе Антіохіи и нареченіе Имени Хр҃тіанскагѡ . . . . 48.
Еѵ҃лістъ Лука, уч҃никъ Ап҃ла Павла написалъ Еѵ҃ліе во Ахаіи, греческимъ языкомъ . . . . 48.
Соборъ первый во Іер҃лімѣ Ап҃лскіи ѡ распри законнѣй . . . 50.

Ап҃лъ

Лѣта Хр҃това

Апл҃ъ и Еѵл҃істъ Іѡаннъ написалъ Еѵліе во Ефесѣ . . . . 55.

Павелъ Апл҃ъ ѿведенъ въ Римъ . 59.

Петръ Апл҃ъ отшелъ въ Римъ и тамѡ низвергнулъ Сімона волхва, и за то мученичества Вѣнецъ съ Павломъ тамѡ бывшимъ воспріялъ ѿ Нерона. 68.

Книги, которые ѿ Мѡѵсеа и Пр҃рокъ, якоже и по Рж҃ствѣ Хр҃товѣ ѿ Апл҃ѡвъ вдохновеніемъ Дх҃а ст҃агѡ написаны, наричутся Слово Бж҃іе, и сщ҃енное писаніе, которое содержится въ книгѣ, называемой вообще Библія. До Мѡѵсеа слово Бж҃іе предавано живымъ гласомъ, но ради житія краткости, ради слабости памяти чл҃вѣческой и ради Израилтянѡвъ множества повелѣлъ Бг҃ъ Мѡѵсею назнаменати все писаніемъ, якѡже потомъ по тоейжъ причинѣ ради множества вѣрующихъ во Хр҃та, и Апл҃и ст҃іи ученіе Хр҃тово написали. И такѡ все сщ҃енное писаніе раздѣляется въ Книги Ветхагѡ завѣта, и въ Книги Новагѡ Завѣта, и суть слѣдующія.

Канони-

Каноническія или правилныя Книги Ветхагѡ Завѣта.

главы

а҃. Первыя книги Мѡѵсеѡвы Бытія . 50.

в҃. Вторыя книги Мѡѵсеѡвы Исходъ . 40.

г҃. Третія книги Мѡѵсеѡвы Левітъ . 27.

д҃. Четвертія книги Мѡѵсеѡвы Числа . 36.

є҃. Пятія книги Мѡѵсеѡвы Вторый законъ . . . . 34.

ѕ҃. Іисусъ Навинъ . . . . 24.

з҃. Судей Гилевыхъ . . . 21.

и҃. Руѳъ . . . . . 4.

ѳ҃. Первыя царствъ . . . . 31.

і҃. Вторыя царствъ . . . 24.

аі҃. Третія царствъ . . . . 22.

ві҃. Четвертія царствъ . . . 25.

гі҃. Первыя Паралипоменонъ . . 29.

ді҃. Вторыя Паралипоменонъ . . 36.

єі҃. Первыя Ездры . . . . 10.

ѕі҃. Вторыя Ездры, или Неемія . 13.

зі҃. Есѳирь . . . . . 10.

ні҃. Іѡвъ . . . . . 42.

ѳі҃. Ѵалтиръ Давидѡвъ, имѣетъ Ѵалмѡвъ 150.

к҃. Притчи Соломони . . . 30.

ка.

к҃а.	Екклесїастъ	12.
к҃в.	Пѣсни пѣсней	8.
к҃г.	Ісаїа Прр҃окъ	66.
к҃д.	Іеремїа Прр҃окъ	52.
к҃е.	Плачь Іеремїевъ	5.
к҃ѕ.	Іезекїиль прр҃окъ	48.
к҃з.	Данїилъ прр҃окъ	14.
к҃и.	Ѡсїа прр҃окъ	14.
к҃ѳ.	Іѡиль прр҃окъ	3.
л҃.	Амѡсъ прр҃окъ	9.
л҃а.	Авдїа прр҃окъ	1.
л҃в.	Іѡна прр҃окъ	4.
л҃г.	Михеа прр҃окъ	7.
л҃д.	Наѹмъ прр҃окъ	3.
л҃е.	Аввакѹмъ прр҃окъ	3.
л҃ѕ.	Софѡнїа прр҃окъ	3.
л҃з.	Аггей прр҃окъ	2.
л҃и.	Захарїа прр҃окъ	14.
л҃ѳ.	Малахїа прр҃окъ	4.

Апокрифы же или неправилныя книги сѹть.

Третїа (а по нашой Библїи Вторыя) и четвертыя (по нашой же Библїи третїа) книга Ездры. Товїа или Тѡвїтъ. Іѹдиѳъ. Премѹдрость Соломѡна. Іисѹсъ Сирахъ. Варѹхъ. Маккавеѡвъ первая, Вторая и третїа.

Ѡ̂ правилныхъ и неправилныхъ книгахъ наименованїе и исчисленїе находится у с҃. Аѳанасїа великагѡ въ посланїи 10 ѡ̂ узаконенныхъ книгахъ; такожде у с҃. Григорїа Бг҃ослова, смотри въ Книзѣ Кормчїи на листахъ 263, 264, 265.

Книги Новагѡ Завѣта.

		главы
а҃.	Еѵангелїстъ Матѳей	28.
в҃.	Еѵангелїстъ Марко	16.
г҃.	Еѵангелїстъ Лѹка	24.
д҃.	Еѵангелїстъ Іѡаннъ	21.
е҃.	Дѣянїа Апл҃скаа	28.
ѕ҃.	Іакѡвле посланїе	5.
з҃.	Петрово посланїе первое	5.
и҃.	Петрово посланїе второе	3.
ѳ҃.	Іѡанново посланїе первое	5.
і҃.	Іѡанново посланїе второе	1.
аі҃.	Іѡанново посланїе третїе	1.
ві҃.	Іѹдино посланїе	1.

Посланїя апл҃а Павла.

гі҃.	къ Римлянѡмъ	16.
ді҃.	къ Коринѳянѡмъ первое	16.
еі҃.	къ Коринѳянѡмъ второе	13.

ѕі. къ Галатωмъ . . . 6.
зі. къ Ефесеωмъ . . . 6.
ні. къ Філіпписіемъ . . . 4.
ді. къ Колоссаемъ . . . 4.
к. къ Солунѧωмъ первое . . . 5.
ка. къ Солунѧнωмъ второе . . . 3.
кв. къ Тімоѳею первое . . . 6.
кг. къ Тімоѳею второе . . . 4.
кд. къ Тіту . . . 3.
кѕ. къ Філимону . . . 1.
кѕ. къ Евреωмъ . . . 13.
кз. Апокалѵѱісъ Іωанна Бгослова . . 22.

Вѣка перваго

Мужіе апл҃стіи.

1) Тімоѳей, поставленъ ѿ Апл҃а Павла епкопомъ во Ефесѣ.

2) Тітъ, Критскій епкопъ, егоже Павелъ нарицаетъ братомъ своимъ, 2. Кор. 8. . . и приснымъ чадомъ по общей вѣрѣ. Тіт. 1.

3) Варнава, Павловъ спутешественникъ, и между языки соапл҃ъ.

4) Агавъ, Прр҃окъ новагω завѣта, егоже воздвиже Бгъ по хр҃товомъ Вознесеніи, да гладъ имущій быти во время Клавдія предвозвѣститъ.

5)

5) Ігнатіи, учн҃икъ Іωанна Бгослова, Бгоносецъ нареченъ, третій Епкопъ Антіохійскій.

6) Діонѵсіи Ареопагіта. Бысть Сенаторъ на Ареопагѣ; егда во Еліополѣ въ Егѵптѣ учашеся, увидѣ страшное затмѣніе, еже бысть во время страстій хр҃товыхъ, и говорилъ ко Аполлофану философу: Или Бгъ, или естество страждетъ, или весь міръ погибнетъ. Аполлованъ же отвѣщалъ ему: Сія Бжіихъ судебъ дѣйствія суть. Сего Діонѵсія обратилъ Павелъ, и первый во Аѳінахъ былъ епкпъ.

Еретіки.

Сімωнъ Волхвъ. Ніколаиты. Евіонъ и Керіндъ. Менандріаны. Хермогеніаны.

Достопамятная.

Іуліи Кесарь основавшій Римскую Монархію, исправилъ Календарь трудами Созигена Маѳематика, за лѣтъ 44. прежде рж҃тва хр҃това, и сей-то Календарь наричутъ Іуліанскимъ.

Первое гоненіе хр҃тіанъ было ѿ беззаконнѣйшагω Кесаря Римскагω Нерона, лѣта Хр҃това 63.

 Фла-

Флавїи Веспасїанъ Кесарь римскїй, чрезъ сына своегш Тїта разорилъ Іерлїмъ лѣта хр҃това 70. и тогда-то исполнилося слово хр҃тово Аплмъ предсказанное, ыкш. не останется камень на камени. 69 же лѣта, приближающуюся разорению града, цр҃ковь хр҃това, ыже во Іерлїмѣ была, ѿ Бга ѿкровенїе воспрїятъ, да ѿидетъ за Іордань во градъ Пеллу.

Второе гоненїе было на Хр҃тїани ѿ Императора Дометїана, иже насталъ лѣта хр҃това 81.

Третїе гоненїе Хр҃тїанъ было подъ Императоромъ Траяномъ, наставшимъ лѣта хр҃това 98.

Глава вторагш.

Четвертое гоненїе хр҃тїанъ было при Адрїанѣ Императорѣ лѣта хр҃това 126.

Патое гоненїе хр҃тїанъ было во время Владѣнїя Императора Марка Антонина философа, и сопарственника егш Антонина Вера; сїе гоненїе продолжалося чрезъ 18 лѣтъ.

Никогда Императорь сей Марко находяся не въ совершенномъ здравїи, въ такое время у присутствовавшихъ при немъ многихъ лѣкаревъ и посланникшвъ, произшелъ между прочимъ разговорь ѿ премѣненїи града Рима не токмо въ строенїяхъ, но еще и въ нравахъ, и въ поведенїи житїя: и что онъ былъ населенъ ласкателями, а лишенъ людей правосудныхъ; на что Императорь по многихъ мудрыхъ ѿ томъ разсужденїяхъ, разсказалъ имъ пришедшїй емъ въ память, приличный къ томъ разговорь нѣкоторый примѣръ слѣдующагш содержанїя:

Въ первомъ моегш Консулства годѣ, пришелъ нѣкоторый бѣдный поселянинъ изъ за Дуная рѣки, ради испрошенїя себѣ суда ѿ Сената, на тамошнягш управителя, который великїя въ тамошныхъ мѣстахъ чинилъ обиды. У негш было лице малое, губы толстыя, очеса въ немъ, власы неразчесанныя (неочешланъ), гологлавъ, шубу онъ имѣлъ на себѣ козью, Поясъ изъ рыбій, а башмаки (опанки) изъ свинныя кожи, съ батиною въ рукѣ. Когда ѥ увидѣлъ его вступившаго въ Сенатъ, то помыслилъ сперва заистинну, что онъ былъ каковъ либо въ человѣческомъ образѣ скотъ; но по выслушанїи онагш рѣчи, призналъ ѥ его единымъ изъ числа Когшвъ; а какш былъ обычай въ Сенатѣ, что бы прежде слушати жалобы

лобы бѣдныхъ, нежели прошенїя богатыхъ, то потомъ и впрочемъ онъ былъ прямо въ Сенатъ, гдѣ началъ онъ говорити свою рѣчь такимъ образомъ.

„ И Миленъ, житель брегова ду-
„ найскихъ, поздравляю сихъ знаменитыхъ от-
„ цевъ, и счастливыхъ Сенаторовъ! Божескими
„ судбами римскія войски по своемъ честолюбїю
„ покорили себѣ бѣдную Германїю. Весма вы Рим-
„ ляне за великія вами по всемъ свѣтъ одержач-
„ ныя побѣды прославилися; но аще писатели спра-
„ ведливо говорятъ, то многи еще больше васъ
„ потомки ваши обезславятъ за оное свирѣпство,
„ кое вы противъ невиноватыхъ употребили. Мои
„ предки поселилися при Дунаѣ, съ тѣмъ намѣ-
„ реніемъ, дабы, когда имъ прискучитъ земля,
„ могли собратися къ водѣ: но столь великое бы-
„ ло ваше желанїе въ похищенїи чужда добра,
„ и такъ сильное честолюбїе въ завладѣнїи чужи-
„ ми землями, что ни море въ своихъ глубо-
„ нахъ защитити, ни земля въ своихъ пещерахъ
„ въ безопасности насъ содержати можетъ. Но
„ я уповаю на праведныхъ Боговъ, что какъ
„ вы несправедливо насъ лишили нашихъ домовъ,
„ равнымъ образомъ обращутся и другіи, кои

„ спра-

„ справедливо васъ изъ Италїи и Рима изго-
„ нятъ: ибо праведно тому, кто чюжаго
„ желаетъ, собственнаго своего лишитися. Смо-
„ трите вы Римляне, что и, аще и простый му-
„ жикъ, дабы видати, кто справедливо или не-
„ справедливо нажитимъ владѣетъ, держу себѣ
„ сіе правило: что все то, что недобрые люди
„ чрезъ свое тyранство собрали во многія дни,
„ вижу что Боги у нихъ отъемлютъ въ единъ
„ токмо день; напротивъ того все то, что
„ добрые изгубили во многія лѣта, Боги имъ
„ возвращаютъ въ единъ токмо часъ; и аще
„ иногда наживаемое неправеднымъ способомъ и
„ имѣетъ на нѣколико времени успѣхъ; сіе
„ то бываетъ по той причинѣ; что Боги пре-
„ вораса, будто они того не видятъ, допу-
„ скаютъ, что бы мало по малу оніи многія
„ вещи себѣ собрали, а послѣ когда уже ничего
„ не опасаются, в то время къ вящшему уди-
„ вленію у нихъ все ими собранное въ единъ разъ
„ отнимается. Къ тому же праведенъ есть бо-
„ жескій судъ, что бы обиждающіи многихъ, са-
„ ми отъ многихъ же сбиждени были. Не можно
„ тому статися, что бы добрый человѣкъ, съ бо-
„ жіимъ страхомъ зда живущіи, могъ со спо-

„ кой-

„ кôйнымъ сердцемъ владѣти чюжимъ добромъ;
„ а кто владѣетъ чюжимъ, удивителнш, ка-
„ кш можетъ онъ єдинъ токмш часъ прожити,
„ когда разсудитъ, что озлобилъ онъ Богшвъ,
„ обидѣлъ ближнихъ, сбрадовалъ своихъ непрїя-
„ телей, а изгубилъ прїятелей. До тогш ужѐ
„ человѣческая злость достигла, что аще и до-
„ волнш извѣстнш, какш наживаемое неправдою
„ бываетъ не прочнш (не пробытачнш), однакш
„ не престаютъ люди къ тому себе всегда склон-
„ ними показывати. Безславенъ есть мужъ предъ
„ людми, и виновенъ предъ Богами той, кто
„ толь звѣрское имѣетъ въ сердцѣ своемъ жела-
„ нїе, да и толь непорадочная єгш желанїя сутъ
„ безумѣренная, что малое бѣднагш чловѣка
„ многимъ, а свое многое малымъ ємъ кажется.
„ Проклатъ той чловѣкъ, кто безразсуднш хо-
„ щетъ ѡпровергнути славу безславїемъ, правость
„ мученїемъ, правду неправдою, истинное сомни-
„ тельнымъ, и прискучивъ своимъ, желаетъ чюж-
„ даго. Кто ради своихъ дѣтей не стараяся ос-
„ тавити между добрыми добрую по себѣ славу,
„ ищетъ тогш, какш бы нажити ємъ ради нихъ
„ имѣнїя; тому пристойнш нихъ изгубити, и
„ безъ прїобрѣтенїя себѣ славы, остатися безчест-
„ нимъ

„ нимъ между слими. Никогда доброй славы
„ между слыми не пришбрѣталося, какъ токмш
„ въ растощеванїи неправедныхъ имѣнїй. Не мо-
„ жнш стерпѣти многихъ дней, нижѐ пройти мно-
„ гимъ лѣтамъ, въ коя бы богатый честнимъ
„ чловѣкомъ во свѣтѣ былъ, сирѣчь такїй, кото-
„ рый нажилъ себѣ неправдою имѣнїе; ибо нако-
„ нецъ либо попущенїемъ божїимъ прїидетъ онъ
„ въ скудость за то, что собиралъ его съ вели-
„ кою жадностїю, либо станетъ его бережти съ
„ безмѣрною скупостїю. Аще бы лакомые имѣли
„ толикое желанїе ѿ собственной чести, коликое
„ имѣютъ ѿ чюжомъ добрѣ, то поистинѣ моль
„ сребролюбїя проточилъ бы покой ихъ жизны, и
„ червь безславїя испровергнулъ бы по смерти ихъ
„ славу. Ни вижу, что вси гнушаются гордос-
„ тїю, но никто непослѣдуетъ кротости; вси
„ осуждаютъ любодѣанїе, но никого ѧ не вижу
„ воздержнимъ; вси проклинаютъ неумѣренность,
„ но никого не знаю, что бы кто держалса умѣ-
„ ренности, вси хвалатъ терпѣнїе, но мнѣ ка-
„ жется, что никого нѣсть терпѣливаго; вси по-
„ рицаютъ лѣность, но всѣхъ ѧ вижу прибываю-
„ щихъ въ праздности; вси хулатъ скупость, но
„ всѣхъ ѧ вижу похищающихъ. Вы Римлане на

„ вашихъ

„ Вашихъ Знаменахъ подъ вашими гербами носи-
„ те ради Знака вашегш сїи слова: Римлянамъ
„ есть свойственно гордихъ побѣж-
„ дати, а побѣжденныхъ прощати.
„ Поистинѣ лучше было бы вамъ говорити, что
„ Римлянамъ есть свойственно невин-
„ ныхъ грабити, и спокойныхъ безпо-
„ коити. Будетъ ли когда конецъ вашей гор-
„ дости во властолюбїи, и вашему сребролюбїю бо
„ убїйствахъ. Говорите вы что хощите. Аще
„ наша дѣти ненавидите, то кубите ихъ въ же-
„ лѣза, яко невольниковъ. Аще нашихъ имѣ-
„ нїй желаете, то оныя себѣ берите. Аще на-
„ шихъ услугъ вамъ недоволно, то повелите
„ намъ главы отрубити; ибо не толико нашей
„ шѣѣ жестокъ будетъ мечь, колико нашимъ
„ сердцамъ ваше тїранство. Знаете ли до чего
„ бы Римляне насъ довели, что мы заклалися,
„ никогда со своими женами не имѣти совокупле-
„ нїя; и дѣтей своихъ убивати, что бы непопа-
„ лися они въ руки такъ жестокихъ мучителей:
„ лучше мы хощемъ пробыти двадесать или три-
„ десать лѣтъ безъ женъ, что бы намъ у себе
„ дѣтей не имѣти, нежели умрети съ тѣмъ сожа-
„ лѣнїемъ, что бы оставити ихъ послѣ себе не-

„ воль-

„ вольниками. Вопрошаю вы васъ, какое вы при
„ рѣкѣ Тиврѣ родившїися, имѣли дѣло до насъ
„ на брегу дунаа живущихъ? Видѣли ли вы насъ
„ въ какомъ либо случаѣ пріятелями вашимъ не-
„ пріятелямъ, или объявилъ кто насъ вамъ за
„ непріятелей? Слыхали ли вы ѿ кого въ разго-
„ ворѣ, что остава мы свои мѣста захватили
„ вмѣсто ихъ чьи другїа Государства? Посы-
„ лали ли вы какого къ намъ Посланника, ради
„ привлечнїа насъ съ вами въ дружбу? или прїѣз-
„ жалъ ли кто изъ нашихъ, съ доводомъ къ
„ вамъ на насъ, яко на вашихъ недругшвъ?
„ Ѻказано ли вамъ было по чїемъ ни будь увѣ-
„ щанїю мѣсто наше? или нашлося ли у васъ по
„ случаю какое древнее право, по которому дол-
„ жны мы быти вашими подданниками? Поис-
„ тинну свирѣпство Тїранновъ, и имя Римлянъ,
„ нагло достигли въ наши кран. Ежели бы ѣ
„ непомышлялъ ѡ имѣющемъ по смерти быти
„ ѿкровенїю ѿ Богшвъ глубокагш ихъ правосудїа
„ со мздовоздаанїемъ и наказанїемъ; то бы ѣ
„ шсудилъ малое ихъ ѿ земныхъ вещахъ попече-
„ нїе. Но понеже вѣрую и несумнѣваюсь, что
„ они самые правосудные суть, то уповаю еще
„ и по смерти увидѣти наказанїе, когда вижу

„ ннѣ

„ нн҃ѣ многѡ имѣющаго мꙋчителемъ, а малѡ
„ имѣющаго и достойнаго (хотѧ ємꙋ и безчес-
„ тнѡ) рабомъ многоимѣющемꙋ и недостойномꙋ;
„ да єще же ꙗ҆ вижꙋ безпорѧдочное желанїе въ со-
„ вѣтованїи со сокровенною ѕлостїю; а сокровен-
„ нꙋю ѕлость допꙋскающꙋю до ꙗвнагѡ похищенїѧ,
„ за то что нѣсть никого, кто бы сїе пресѣклъ,
„ изъ чегѡ то и слѣдꙋетъ, что лакомствꙋ єди-
„ нагѡ ѕлагѡ человѣка необходимѡ должнѡ ис-
„ полнитисѧ во ꙋбиткѣ многихъ людей добрыхъ.
„ Но ꙗ҆ безъ сꙋмнѣнїѧ вѣрꙋю, что нажитое вами
„ чрезъ осмь сотъ лѣтъ, потерѧете во осмь
„ дней, но и какѡ вы ꙋчинили себе Господами надъ
„ многими, такѡ со временемъ бꙋдете вы самы
„ невольниками всѣмъ: ибо томꙋ, кто силою
„ Тѵраномъ здѣлалсѧ, справедливѡ быти невольни-
„ комъ; а когда вы ꙋже отнѧли наше бѣдное Госꙋ-
„ дарство, то бы по крайнѣй мѣрѣ и владѣли имъ
„ съ доброю справедливостїю. Ꙗ҆ ꙋдивлѧюсѧ вамъ
„ Римлѧне, что вы прислали къ намъ сꙋдей такѡ
„ малосмысленныхъ, кои поистиннѣ ни вашихъ за-
„ конѡвъ намъ изъѧснити, ни нашихъ растолко-
„ вати ꙋмѣютъ, а знаютъ токмѡ то, како бы
„ токмѡ наказовати бѣднаго, и зажмꙋривати
„ очеса за пенѧзи предъ богатымъ; ꙋ кого нѣсть

„ имѣ-

„ имѣнїѧ, той бы и немыслилъ просити ꙋ нихъ
„ правосꙋдїѧ; ибо подъ видомъ сꙋдейства рим-
„ скагѡ Сената, они ѡ себѣ мнѧтъ, что воль-
„ нѡ имъ грабити всѧкаго. Обаче не такѡ Вамъ
„ Римлѧне дѣлати подобаетъ, вѣдаѧ что полꙋ-
„ ченномꙋ силою Госꙋдарствꙋ, съ лꙋчшею справед-
„ ливостїю должнѡ быти ꙋправлѧемꙋ: ибо бѣдные
„ люди въ покоренїе ѿдавшїисѧ, ꙋвидѣвъ себе пра-
„ вимыхъ правосꙋдїемъ, забываютъ прошедшее
„ мꙋченїе подвергнꙋвшее ихъ вѣчномꙋ подда-
„ ствꙋ. Но нн҃ѣ когда мы пришли сюда на ва-
„ шихъ ꙋправителей тꙋжитисѧ, дадите вы намъ
„ скорꙋю ѿ нихъ ѻбранꙋ. Приходитъ наприкладъ
„ какойлибо къ Вамъ бѣдный человѣкъ ради ис-
„ прошенїѧ себѣ правосꙋдїѧ, а не имѣѧ чего пода-
„ рити, словами токмо вашими доволствоватисѧ
„ долженъ, и по многихъ издержкахъ назадь
„ безъ полꙋченїѧ желаемаго возвращаетсѧ; и на-
„ конецъ той бѣдный, который пришелъ тꙋжити-
„ сѧ токмѡ на єдинаго, принꙋжденъ ѿити съ
„ тꙋжбою на многихъ. Ꙗ҆ жизнь свою въ томъ
„ препровождаю, что зимою мелю дꙋбѡвыѧ жо-
„ лꙋды, а лѣтомъ жню хлѣбъ: но и частѡ ради
„ своеѧ забавы ловлю рыбꙋ; и такѡ по полѧмъ
„ прогꙋливаюсѧ, дабы мнѣ невидѣти тѵранствъ

„ ва-

„ вашихъ управителей, потому что великое мученіе слышати ѡ противномъ ѕлоключеніи есть несносно, а еще болѣе то, когда не можно въ томъ порядка возстановити; ктомуже весма еще больше то мученіе превосходитъ, когда есть способъ къ ѿвращенію ѕла; но токмо кто оное учинити можетъ, той не хощетъ; а кто хощетъ, той неможетъ. Ахъ жестосердіи Римляне! Ежели мой языкъ во изговореніи здѣ всего того нѣмѣетъ, то что вы мните, когда бы вамъ случилося быти въ моемъ ѻчествѣ, и видѣти тамо страждущихъ! Я не прошу васъ ѡ неосужденіи моея рѣчи: ибо аще Вы Римляне есте истинные Римляне, то лехко можете разсудити, что въ происходящихъ ѿ людей, между людми и съ людми печалехъ, неудивително есть наипаче и наше съ ними ѡ нихъ чувствованіе. Сіе токмо единое мене утѣшаетъ, и часто съ другими такими же, како и я, несчастливыми, ѡ томъ разговариваю: а и менно, что Боги суть тако справедливы, что ихъ грозящая наказанія ни ѿ чего инаго происходятъ, како токмо ѿ нашихъ беззаконныхъ ѕлостей, и что наши скрытыя грѣхи побуждаютъ нихъ къ произведенію надъ нами явнаго наказанія. Сія

„ Вамъ

„ Вамъ Римлянамъ я обявляю по той причинѣ, что въ 15 дней моего здѣ пробытія, видѣлъ я въ Римскомъ Сенатѣ такія дѣла, что ежели бы и едно изъ нихъ наименшее учинилося въ моемъ краѣ, то бы тамо обитающіи больше имѣли у себѣ наказанныхъ, нежели во изобиліи живущихъ. Нн҃ѣ уже како желаніе мое достигло до того, чего я желалъ, да и мое сердце обрадовалося во испущеніи въ немъ скрытой горести, то аще въ чемъ мой языкъ вамъ досадилъ, припадаю ницъ къ земли, дабы моя шѣя то заплатила, потому что я радѣе хощу одержати себѣ честь преданіемъ себе смерти, нежели чтобъ вы самы ее получили ѿнятіемъ ѿ мене жизни. „

И симъ той Поселянинъ кончилъ рѣчь свою. Кленуся вамъ Богомъ, сказалъ Императоръ, что той поселянинъ на цѣлый часъ лежалъ протягнутъ на земли; а мы вси ѡпустивши главы ѿ стыда, не умѣли ему ни единаго слова во ѿвѣтъ сказати. На другій день по произведенномъ въ Сенатѣ приговорѣ, назначили мы новихъ на Дунаѣ судей; приказавъ написати всю рѣчь того тако умнаго Селянскаго Ритора, ради приложенія ея въ книгу къ прочимъ изряднымъ чужестранныхъ

людей

людей рѣчамъ, кои находятся въ Сенатѣ; а оный Поселянинъ за то пожалованъ римскимъ Гражданиномъ, со опредѣленіемъ ему изъ государственной казны Пензіи во всю его жизнь.

По имени и по одѣянію кажется, что той Миленъ былъ породы сербскія, токмо не дерзнулъ бы онъ сице предъ своего рода Судіями говорити; ибо хотя сіи въ корчмахъ токмо, въ лавошныхъ аршинахъ и въ другихъ промыслахъ, а въ правахъ нимало искусства имѣютъ; однако прекратили бы они ему рѣчь, съ опроверженіемъ его во вѣчное несчастіе, естли бы онъ добрыми подарками не откупился; оваче бузу съ драгоцѣннымъ токайскимъ віномъ сравнити кто дерзнетъ, развѣ единые глупцы?

Шестое гоненіе на цр҃ковь учинилъ Кесарь Септимiи Северъ, наставшій лѣта хр҃това 193. сіе гоненіе продолжалося чрезъ 8 лѣтъ.

О ц҃ы.

С҃тый Полѵкарпъ, смѵрнскій въ малой Асіи Еп҃копъ, учн҃икъ иногда Іωанна Бг҃ослова.

С҃тый Іустінъ философъ, иже мч҃ничествомъ подъ Антониномъ философомъ увѣнчанъ, л. х. 160.

С҃тый Іриней Полѵкарповъ учн҃икъ.

Арис-

Аристидъ философъ Аѳинскій. Ѳеωфилъ Антіохійскій. Егесіппъ ѿ Іудеанина хр҃тіанинъ. Мелитонъ Сардинскій во Азіи Еп҃кпъ. Діонѵсіи Коринѳскій. Ѳеофилъ Антіохійскій. Пантренъ Климента Алеѯандрійскагω учитель. Фотинъ лугдунскій. Серапіонъ Еп҃копъ Антіохійскій. Аѳенагоръ Аѳинейскій учитель. Аполлинаріи Еп҃кпъ Іераполитанскій во Азіи. Сіи вси подвизалися ѿ защищеніи вѣры православныя, и мученичествомъ за оную увѣнчани

Вѣка третіягω.

Седмое гоненіе Хр҃тіанъ учинилъ Кесарь Маѯиминъ Ѳраѯъ, наставшій л. х. 235.

Осмое гоненіе на хр҃тіани учинилъ Кесарь Декій лѣта хр҃това 249 и 250. Подъ симъ Кесаремъ оные седмъ отроки, ѿ гоненія егω въ пещеру скрывшеся, уснули сномъ до л. х. 446.

Павелъ Ѳивейскій былъ тогда первый Пустинникъ, скрывся ѿ тогожъ мучителя, и съ тогω времени монашеству начало быти кажется.

Девятое на церковь гоненіе было подъ Кесаремъ Валеріаномъ, наставшимъ лѣта хр҃това 253.

Деся-

Десятое на хр҃тїани гоненїе ѿ всѣхъ лютѣйшее воздвиже Весарь Дїоклитїанъ ѿ лѣта хр҃това 284 и продолжалъ чрезъ 10 лѣтъ. Вину и поводъ гоненїя сегѡ сказуетъ Еѵсевїи быти излишнюю во бл҃гополучїи свободу и гнусность нѣкоихъ Еп҃копѡвъ, внутреннїя ихъ распры, зависти, и братїй ненависти, и прѡчая. Нѣкїи тогда изъ духовныхъ предавали язычникамъ сщ҃енныя книги на сожженїе. Во оной мучительской лютости обрѣлося 17 тисящъ мученикѡвъ единагѡ мц҃а убїенныхъ: въ единомъ Егѵпетскомъ царствѣ 140 тысящъ убїени, 70 тысящъ во изгнанїе осуждени и заточени суть. Всѣмъ хотящымъ убивати хр҃тїанъ свободнѡ, и безъ всякїя за сїе казни попущено было: единъ Рикцїонаръ Дїоклитїановъ Вождь, сицевое множество крове хр҃тїанскїя излїялъ, что Мозелля до 6 миль кровїю мученическою обагрена бысть, и нѣколикѡ кладязей тѣлесами ихъ, въ селахъ оныхъ исполнени быша.

Градъ нѣкїй во Фрѵгїи, егѡже граждане хрїстїани были, ѿ воинѡвъ воѡруженныхъ ѡбсѣденъ и зажженъ со всѣми жители, мужи, женами, старыми и дѣтми сгорѣлъ.

Храмъ въ Нїкомидїи, въ немже 20 тысящей хр҃тїанъ снидеся, въ день рж҃тва хр҃това ѿ Маѯимїана зажженъ бысть, и нижѐ ктолибо ѿ туду живъ изыде, но вси сгорѣша. Сїе безчеловѣчное ѕлодѣянїе паки хр҃тїанѡмъ вмѣнили, и за то множайшїи инїи мечемъ убїени, инїи сожжени суть: сицевое же было терпящихъ мученїкѡвъ желанїе, якѡ такѡ мужи, какѡ равнѡ и жены сами на сожженїе за вѣру православную предавали себе. Великое же множество вѣрныхъ связано ѿ спекулаторѡвъ, и въ ладїяхъ посаждено, въ глубокую пучину морскую ввержено было.

Ни едино царство, ниединъ градъ, ниедина весь, село, домъ, или уголъ, или иное кое тайное мѣсто бысть, въ коихъ бы ѿ хр҃тїанахъ прилѣжнаго не было взысканїя и лютаго ѡсмотрѣнїя. Ѡколѡ островѡвъ, стогнъ, весей и вѡдъ поставлени были понуждатели, иже нижѐ молоть, нижѐ воду почерпати попускаху, развѣ аще кто ідолѡмъ пожретъ. Нѣцыи рысямъ, медвѣдямъ, вепрямъ дивїимъ, и юнцамъ свирѣпымъ на погубленїе предаеми бяху: но и сами ѕвѣрїе лютѣйшїи, на хр҃тїанѡвъ кротчайшїи являхуся, нежели мучители, и преданныхъ себѣ въ снѣдь невреждeнныхъ сохраняху.

нахъ. Во Єгуптѣ инїи по кожѣ бритвами изрѣзанной, и составшмъ исторгненнымъ и бичами и прочими орудїи мучителскими растерзаннымъ бывшимъ, во огнь вверженi, инїи въ єзеръ потоплены, инїи въ главы усѣчени, инїи повѣшени, инїи стремглавъ распаты были и ѿ глада исчезли. Иныхъ голени къ вѣтвїямъ древесъ привязаны, и разрѣшшымся вѣтвїямъ растерзаны. Ульїанъ нѣкто по лютыхъ бїенїахъ и ранахъ, въ кожу воловую вновь содранную со псомъ и аспидомъ зашитый, въ море вверженъ былъ.

Во Аравїи хр҃тїане сѣкирою усѣкаеми быша: въ Каппадокїи сокрушенїе голеней претерпѣша: въ Месопотамїи стремглавъ повѣшени, огнемъ и дымомъ ово сожжени, ово удавлени: во Александрїи носа, ушей, рукъ урѣзанїе прїяша, во Антiохїи на разжженныя огнемъ желѣзныя сковради возложены были, и прочаа. Таже єгда уже убїйственыя людей Воеводы и Игемоны странъ изнемогли, и насытишася крове изліанїями, ѡпредѣлено бысть, нектому коголибо убити, но десному оку изводенну, и шуему колѣну подрѣзанну до рудъ копанїа ихъ посылати.

Вѣка

Вѣка третїаго Ѻц҃ы.

Тертуллїанъ, Африканъ, Пресвутеръ Карѳагенскїй, былъ на концѣ втораго и въ началѣ третїаго вѣка; мужъ великаго разума, писалъ противъ Iудеевъ и Єретиковъ, но наконецъ самъ былъ Єретикъ Монтанистъ.

Стый Климентъ Єпископъ Александрїйскїй, написалъ 8 книгъ Строматъ, и книги Хупотупозїескїи ѡтуду нареченныя, ихже въ нихъ аки во изображенїи или въ зерцалѣ все писанїе изявляетъ. Онъ единовременный былъ Тертуллїану.

Ѻригенъ Александрїйскїй Пресвутеръ, и Катихиста, написалъ близъ 6000 книгъ. Первый между хр҃тїанами толкованїе на все сщ҃енное писанїе издалъ, и никтоже ѿ человѣкъ множае написалъ паче єго; но наконецъ излишше аллегорїямъ внимая, въ тажкаа палъ погрѣшенїа, и за то ѡ немъ говорится: Надѣже добръ, то никтоже лучше, а надѣже злъ, то никтоже злѣе написалъ.

Стый Купрїанъ Карѳагенскїй Єпископъ, иже подъ Валерїаномъ и Галеномъ въ главу усѣченъ бысть, єгда богомъ языческимъ пожрети не восхотѣ.

Стый

Ст҃ый Григорїи Неокесарїйскїй чудотворецъ; исходя ѿ житїя сегѡ, въ Неокесарїи 17 ідѡлопоклонникѡвъ ѡстави, иже тамѡ 17 токмѡ хр҃тїанѡвъ прежде ѡбрѣте.

Прочїи учители тогѡ вѣка были: Дїонѵсїй Алеѯандрїйскїй. Іпполѵтъ мч҃никъ. Мелетїи Єпкопъ Понта. Лактанцїи фирмїанъ, аще и былъ ученъ и во фирмїи Єпкопъ, но былъ такѡ убогъ, якѡ донелѣже поживе, самѣхъ нуждныхъ требоваше. Ст҃ый Меѳодїи Мученикъ и Єпкопъ Тѵрскїй; въ гоненїи Дїоклитїановомъ мученичество воспрїятъ. Вїкторинъ Пиктавїйскїй Єпкпъ, родомъ Грекъ; написалъ толкованїе на мнѡгїя Ветхагѡ Завѣта Книги.

Греческїй преводъ Библїй въ Делвѣ ѡбрѣтенъ околѡ лѣта Хр҃това 210.

Вѣка четвертагѡ.

Константїнъ великїй Константїя Хлора царя во Єворакѣ въ Британїи умершагѡ, и Єлены сн҃ъ, иже Императоромъ насталъ лѣта хр҃това 307. первый изъ Императорѡвъ былъ хр҃тїанинъ. Чрезъ цѣлыя три вѣки, хр҃тїане никоихъ храмѡвъ не имѣли; по

по разоренїи бо храма Іерусалимскагѡ, и сонмищамъ падшимъ, храмы созидати хр҃тїанѡмъ во время гоненїя невозможнѡ было. Мѣста убѡ ради общыхъ собранїй у хр҃тїанъ быша простїи домы, язвины и пещеры, олтари подземнїи: Константинъ же великїй свободу и миръ церквѣ даровалъ, позволилъ храмы украшенныя созидати вездѣ, и за честь Кр҃та хр҃това упразднилъ наказанїе кр҃тное. Византїю ѿ Севера со землею сравненную возобновилъ, и ѿ своегѡ имене нареклъ Константинополемъ и новымъ Римомъ, куда и пр҃толъ цр҃тва изъ Ветхагѡ Рима пренеслъ, чрезъ что потомъ никогда возвратимое бѣдствїе на западѣ произышло.

Іулїанъ ѿступникъ, иже Императоромъ сталъ лѣта хр҃това 361. капища ідѡлская ѿверзе, вѣры хр҃тїанскїя ѿвержеся, приходы ѿ цр҃квей ѿятъ, училища хр҃тїанская заключити повелѣ; на начала и властителства самѣхъ возводилъ токмѡ ідѡлопоклонникѡвъ; различныхъ Єретикѡвъ ради взаимныхъ между собою распрей свободнѡ жити ѡставилъ, хр҃тїане же гонилъ до смерти.

Валентъ воцр҃ившися л. х. 364 на Востокѣ и впадши во Арїанскую єресъ, правовѣрныхъ лютѣ гонилъ.

гонилъ. Обрѣтается егѡ повелѣніе, иже монашеское житіе и уединеніе воспріяша, и сея ради вины воинства и тяжестейй общихъ избѣгнути хотятъ, дабы ѿ жилищъ своихъ извлачими были, и или отечеству да служатъ, или всѣхъ имѣній и угодій да лишени будутъ, яже онымъ да ѿдаются, иже труды и бѣдствія за отечество подемлютъ. Валентъ сіе творилъ тогда по ѕлобѣ, обаче нынѣшнягѡ времени изъ нѣколикѡ тысящъ мнтырей, двадесять въ цѣлой христіанской Европѣ доволнѡ было бы ради таковыхъ, кои единственнѡ спасенія душевнагѡ и спокойнагѡ Бгослуженія въ монашество идутъ.

Во время сегѡ Валента и брата егѡ Валентіана Мажары первѣе изъ Татаріи во Европейскія земли пришли, и годѡвъ прогнали.

Ѳеодосіи первый, иже и великій, насталъ Императоромъ лѣта Хртова 379. Былъ онъ благочестіемъ къ Бгу, любовію къ церкви, млрдіемъ къ супостатѡмъ преславнѣйшій. Но егда граждане Солунстіи Воеводу егѡ Ботериха съ нѣкими воины убиша, онъ весма разгнѣвася, и въ пламени гнѣва 7000 ихъ, единагѡ дне убити повелѣ, безъ всякагѡ разсмотрѣнія между ими,

кіи

кіи виновати суть, кіи же ни. За сіе убѡ ѿ Амвросія Медіоланскагѡ Епкопа онъ ѿ цркве ѿлученъ бысть, и явѣ покаяніе падшихъ воспріятъ; ибо егда Ѳеодосіи въ Медіоланъ пріиде, и въ црковь внити восхотѣ, Амвросіи противѡ егѡ изыде, и входъ храма ему возбрани, и жестокѡ поноси. Царь въ палаты своя, съ воздыханіемъ изобилныя изліявъ слезы, возвратися, и тамѡ 8. мцей въ рыданіи и печали препроводилъ.

Приближившуся же празднику ржтва хртова, егда къ стымъ храма стѣнамъ прихождаше, врата ѿверсты бяху, внити же нехотяше, но ко Амвросію въ храминѣ гостинной сѣдящему пойде, и его именемъ Бжіимъ прощаше, да ѿ узъ ѿлученія его разрѣшитъ. Амвросіи ему ѿвѣща: Вижду якѡ ты во гнѣвѣ согрѣшилъ еси, сегѡ ради тебѣ завѣщаваю, да по емъ вси твои уставы во гнѣвѣ изреченніи, не дѣйствителны и тщы будутъ, дондеже 30 дніи не прейдутъ, и симъ исполнившымся, тогда повели паки предъ себе принести, и аще увидиши повелѣнія неправедная, то тща и недѣйственна сотвори, аще же разсудиши быти праведна, тогда утверди. Сію заповѣдь црь своимъ подписаніемъ утверди, и такѡ ѿ уза ѿлученія разрѣшенъ, и въ самый уже храмъ вшедъ,

на

на земли распростреся, слезами землю обливая, покаяніе явное сотвори, стїхъ сей Давидовъ чтый: Прилпе земли душа моя, живи мя по словеси твоему. Ѱал. 118. 25. Посемъ егда время приспѣ, да по обыкновенію дары стагѡ причастія принесутся, воста, и толикое слезъ число излія, яковое прежде никогдаже, и такѡ ко пріятію безкровныя жертвы во стилище вниде.

О ц ы.

Осій Кордубскій во Хишпаніи Епкопъ, изрядный хртовъ исповѣдникъ.

Аѳанасіи великій, Епкопъ Алеѯандрійскій, на Аріаны млатъ, вѣры же единосущія преславный поборникъ, иже вся блая претерпѣти лучше изволилъ, нежели единагѡ писмене премѣненію, или приложенію попуститися.

Василій великій, вещію и именемъ великій, Епкопъ Кесаріи Каппадокійскія.

Григорій Епкопъ Нѵсскій, братъ родный Василія великагѡ, женатый.

Григорій Бгословъ, Патріархъ Константінополскій, ѿ Епкпа женатагѡ въ Назіанзѣ весы рожденъ,

денъ, ѿкуду и Назіанзинъ нарицается. Ѿ пять же словъ, яже ѡ Бгословіи имѣлъ, Бгословъ нареченъ есть.

Ефремъ Сѵринъ первѣе бысть пустынникъ, посемъ поставленъ цркве Едескія діаконъ.

Пафнутіи исповѣдникъ и Спѵрідѡнъ жиша околѡ лѣта хртова 320.

Митрофанъ Епкпъ и Пахоміи пожиша л. х. 350.

Іларій Епкпъ Пиктавскій въ Галліи л. х. 360. ѿ чтенія писанія стагѡ въ совершенномъ возрастѣ вѣру воспріятъ, бысть женатъ.

Епифаніи Епкопъ Саламинскій въ Кѵпрѣ.

Антѡній пустынножитель, и первый житія мнш҃скагѡ у Егѵптянъ быти глется.

Оптатъ Милевитанскій, въ Милевѣ градѣ въ Нумидіи Епкопъ.

Кѵріалъ Іерлимскій Епкпъ, мужъ избранный, и православныя вѣры защититель храбрый.

Амвросій Медіоланскій Епкпъ.

Іеронѵмъ, изъ Стрідона въ Далмаціи родомъ.

Іѡаннъ Златоустый Патріархъ Константінополскій, л. х. 380.

Руффінъ пресвутеръ Аквилейскій. Написалъ изряднѣйшее Сумвола вѣры изложеніе. Превелъ на Латинскій языкъ Евсевіевы книги Історій цр҃ковныхъ, такожде Флавія Іосифа и прочихъ; но во Алеѯандріи прелщенъ ѿ Дідума, и ерецію Оригеновою напоенъ, въ нейже и скончался.

Евсевіи Историкъ, Кесарійскій въ Палестинѣ Еп҃копъ, иже 10 книгъ ѡ предуготовленіи Евангелскомъ, и толикожъ во Исторіи цр҃ковной составилъ.

Еретики.

Преставшымъ гоненія волненіямъ, ѡколѡ лѣта хр҃това 320, и послѣдующихъ лѣтъ, пагубнѣйшіи еретики восташа, иже ложными своими догматами, всю цр҃ковь Хр҃тову тяжчае смутиша, и бѣднѣ раздраша, даже до тогѡ времени, егда Махометанская вѣра воста. Въ первыхъ изъ ереси Аріанской, аки изъ коня троянскагѡ различныя ереси произыдоша, паче же вреднѣйшыя ѿ сея цр҃ковь никогдаже имѣяше, ибо цр҃кою помощію и пріязнію укрѣпляшеся, весь нѣкогда міръ хр҃тіанскій, наипаче подъ Валентомъ, исполнити видѣна бысть. Слѣдующіи убѡ были Еретики:

Аріане начали Л. Х. 320. Донатісты Л. Х. 330. Мелетіани тогдаже. Македоніани Л. Х. 344. Фотініани Л. Х. 350. Евсевіани, Акакіани. Дуліани. Летіани. Евномїани. Евфіміты. Еѯуконтіи Псатиріани. Пепуціани. Евстатіани. Анаѳѡпоморфиты Л. Х. 370. Луциферіани. Мессаліани. Аполлінарісти. Хелвидіани. Іѡвініани Геріани. Іоаннити. Прискилліанисты. Коллиридіани.

Соборы.

Первый Соборъ вселенскій есть Нікейскій, иже повелѣніемъ Константіна великагѡ въ Нікеи во Бідуніи собранъ былъ, лѣта хр҃това 325. снидеся тамѡ 318. еп҃копѡвъ со всѣхъ цр҃квей Азіи, Африки, и Европы.

Вторый вселенскій соборъ есть Константинополскій, иже повелѣніемъ цр҃я Ѳеодосія первагѡ созванъ бысть, лѣта хр҃това 381. Снидошася тамѡ еп҃копи православніи 150.

Сегѡ вѣка и иніи соборы были, токмѡ ихъ не вселенскими, но помѣстными наричемъ: ѿ сихъ есть

а҃.) Анкѵрскій, иже прежде собора Нікейскаго Л. Х. 308. собранъ бысть во Анкѵрѣ въ Галатійстѣй Митрополіи; въ немъ были 18. єпкопѡвъ.

в҃.) Неокесарійскій лѣта хр҃това 314. Сосѣдатели сегѡ собора были єпкопи 17.

г҃.) Гангрскій, Л.Х. 330. гдѣ (въ Гангрѣ) 16. єпкопы собралися

д҃.) Сардійскій лѣта хр҃това 347. въ немже 347. єпкопѡвъ было.

є҃.) Лаодикійскій Л. Х. 364. Въ Лаодикіи въ Сѵріи ѿ 22 єпкпѡвъ соборъ бысть.

ѕ҃.) Антіохійскій околѡ лѣта хр҃това 363. собранный, на немже 90 бѧхѹ єпкспи.

Вѣкапѧтатѡ.

Ѳеодосіи юнѣйшій сынъ Аркадіевъ, иже лѣта хр҃това 408. Императоромъ насталъ, бысть великагѡ ученіѧ, въ м҃лтвахъ присный, своею рѹкою новагѡ завѣта книги писалъ; собралъ законы сѹдейскіѧ первыхъ Императорѡвъ. Дворъ єгѡ былъ страха Бж҃іѧ | училище, а не ѕлѡбъ соборище; былъ онъ

срдцемъ такѡ кротокъ, что никогоже ѿ тѣхъ, ѿ нихже раздраженъ, смертію казнилъ.

Оцы.

Аѵгѹстінъ, Іппонскій єпкпъ во Африкѣ.

Ісѵхій монахъ, Назіанзина ѵч҃никъ, таже Іерѹсалимскій Пресвѵтеръ, ради знаменитагѡ на Левітскіѧ книги толкованіѧ славенъ былъ лѣта хр҃това 400.

Нектарій єпкпъ константінополскій,

Кѵріллъ Алеѯандрійскій єпкпъ Л. Х. 412. мѹжъ благоразѹміѧ премногагѡ.

Ісідоръ Пилѹсіѡтскій Іѡанна златоѹстагѡ ѵч҃никъ, Пилѹсіѡтъ нареченъ ѿ горы Пилѹсіѡтскіѧ, на неиже над монахами наставникъ бысть. Посланій близъ 10 тысѧщей, имиже сщ҃енное писаніе изложи, написалъ.

Проклъ єпкпъ Константінополскій.

Ѳеодѡрітъ, изъ монаха, принѹжденъ въ сѵріи єпкопъ Кѵрскій бысть Л. Х. 420.

Сѵмеѡнъ столпникъ, ꙗвный міра єкклисіастъ, дѣлами всѧкѹю єстества силѹ превосходѧщими, удивленіе и ужасъ всѣмъ вложилъ.

Нїлъ, епкопъ Константїнополскїй.

Вїкентїй Лѵрїненскїй, монахъ во островѣ Лѵрїненскомъ, родомъ Галлъ, Л. Х. 433. написалъ преизящное противъ скверныхъ ересей новшествъ, въ немже два вѣры начала, сирѣчь сщенное писанїе, и цркве православныя преданїя поставилъ. Преданїе же православное сими треми ѡпредѣлилъ: да сїе вѣрѹемо бѹдетъ, еже всюдѹ, еже всегда, и еже ѿ всѣхъ вѣрѹемо бѣ.

Сѡкратъ и Созѡменъ въ составленїи Исторїи тричастной сегѡ вѣка славны были

Левъ великїй, епкопъ рїмскїй, былъ околѡ лѣта хртова 440.

Еретики.

Несторїани, ѿ Несторїа, Л. Х. 427. Еѵтѵхїани Л. Х. 447. Пелагїани 414.

Соборы.

Третїй вселенскїй соборъ ефесскїй былъ противѡ Несторїа, лѣта хртова 431. Снидошася во ефессѣ повелѣнїемъ цря Ѳеодосїя юнѣйшагѡ епкпы 230.

Че-

Четвертый вселенскїй соборъ Халкидонскїй былъ противѡ Дїоскора, Л. Х. 451. на семъ великомъ соборѣ было 630. епкопѡвъ.

Вѣка шестагѡ.

Іѹстїнїанъ Імператоръ, первый за знаменїе царства ѹпотребилъ крѹгъ, на егѡже вересѣ кртъ водрѹженъ и тѣмъ самѣмъ ѿ распятагѡ воспрїяти цртво себѣ изявлялъ. Лѣта цртва вторагѡ, прежднихъ црей ѹставы трема книгами, Григорїанскою, ермогенїанскою и ѳеодосїанскою содержащыяся, во единѹ книгѹ собрати потщася, юже ѿ своегѡ имене Іѹстїнїановѹ нареченнѹю, ѹтверди и издаде, дне 13. Феѵвѹарїа, Л. Х. 528. Лѣта цртва своегѡ четвертагѡ, съ ветхихъ законѡвъ Римскихъ, и славнѣйшихъ сѹдейскихъ писанїи ѹставы избрати, и на 8. книгъ расположити повелѣ, ѿкѹдѹ Пандекты произошли. Но понеже послѣ тогѡ еще поживе, то различныя и самъ ѹставы Греческимъ языкомъ состави, имиже ѿ первѣйшихъ законѡвъ нѣкїя ѿверже, иныя же ѡпредѣли и исправи, понеже ѿ оныя книги новѣйшыя сѹть, сегѡ ради Новеллы, или Новы запѡвѣди нарицаются, Сей благочестивый црь многїя и ѡ всѣхъ црковныхъ законы и ѹстави издалъ, и въ первой главѣ

сице

сице пишетъ: Великїи паче инѣхъ иже въ чл҃вѣцѣхъ есть даръ Бж҃їй, ѿ Вышнягѡ дарованъ человѣколюбїя Бж҃їя, Сщ҃еничество сирѣчь и Царство: оное убѡ служа Бж҃ественнымъ, сїе же чл҃вѣческими владѣя и пекїйся: ѿ единагѡ же и тогѡжде начала обоя происходятъ чл҃вѣческое украшающе житїе; ѡ обоихъ сихъ присно вси Бг҃у молятся. Аще бо они непорочни будутъ во всемъ, и къ Бг҃у имутъ дерзновенїе, и праведнѡ и пристойнѡ украшати начнутъ преданныя имъ Гради, и сущая подъ ними-то будетъ согласїе нѣкое благо, всякое добро чело, вѣчестѣй жизни дарующее. Сему быти вѣруемъ, аще Сщ҃енныхъ правилъ блюденїе сохранится, ихже праведнѡ похваляемїи, и покланяемїи Самовидцы Бж҃їя слова предаша, и ст҃їи Отцы сохраниша и заповѣдаша.

Подъ Іустїнїаномъ гладъ во Італїи сице великїй бысть, что жители тѣла чл҃вѣческая ядоша.

Лѣта царства егѡ десятагѡ искуство дѣланїя шелка (Свилы) въ Константїнополѣ ѿ двоихъ Монахѡвъ Индїанѡвъ начатся, ѿкуду послѣ и во Италїю пренесено есть.

Маврикїй, иже лѣта хр҃това 586 на царство вѣнчанъ, имѣлъ жестокую и лютую брань съ Уграми, кото-

которые царю Кагану 12. тысящей Римлянъ плѣненныхъ ѿвели, ихже, егда Маврикїй малою цѣною за всякагѡ по единъ пѣнязъ ѿ Кагана ѿкупити не хотѣлъ, вси убїени суть. ѿ сегѡ цр҃ь въ неутолымую у воинѡвъ ненависть впаде, и воставшу бунту, принужденъ бысть бѣгати въ Халкидѡнъ, идѣже, егда фѡка сотникъ ѿ воевъ въ бунтѣ цр҃емъ ѡглашенъ былъ Маврикїа, матерь, вся чада егѡ, 5 сынѡвъ, дщерей же 3. и жену предчима егѡ изби, сицевую скорбь мужественнымъ ср҃цемъ понесе, и сїя словеса сказалъ: Праведенъ еси гд҃и, и прави суди твои. Таже Маврикїя самаго мечемъ уби. Повѣствуютъ егда сн҃а егѡ юнѣйшаго хотяху убити, кормителница сохранила онаго, и своего сына на убїенїе даде. Маврикїй же сїе увѣдавъ ѿкрылъ, нижѐ потерпѣ, да вмѣсто егѡ сына, иный чїй закланъ будетъ.

Моврикїю царствующу, комета чрезъ 6. мц҃еи явлшаяся бысть. Тогда такожде рожденъ быти говорится Махометъ.

Соборы.

Пятый вселенскїй Соборъ Константїнополскїи, повелѣнїемъ и помощїю Императора Іустїнїана, про-

 тивѡ

тивш Оригеновыхъ ересей, собранный лѣта хр҃това 553. на немже 150 єпископовъ были.

Вѣка седмаго.

Во врема Императора Ираклїа появилася во Аравїи новая турецкая вѣра ѿ злославнѣйшаго прелестника Махомета совокупленное ѿ еллинства, Іудейства и Хр҃тіанства. Предъ симъ понеже Ираклїй не далъ оброкшва уреченныхъ Сарацынамъ: сего ради ѿступиша ѿ него, и вожда себѣ Махомета избраша, и такш Ираклїй погубилъ Сурїю, Африкѹ, Єгѹпетъ и Іерлимъ

Во врема Імператора Констанѵ̀на Погоната Сарацыни, подъ предводительствомъ Махомета напали на Греческїа области, взяли Македонїю, осадили Константїнополь: обаче славный Греческїй Инженѣръ Каллиникъ сожжегъ ихъ корабли такимъ огнемъ, коего чрезъ водѹ подвести, и не иначе развѣ оцтомъ угасити можно было.

Оучители цр҃ковнїи.

Іѣдоръ Іспаленскїй єпк҃пъ, при прочихъ премѹдрыхъ духовныхъ сочиненїяхъ, написалъ такожде книги ѿ

ѿ должности Діѵ҃ргїи, и ѿ началѣ бж҃ственныхъ должностей, преставися л. х. 637

Леонтїй Кѵ҃прскїй написалъ противш Іѹдеевъ, лѣта хр҃това 600.

Ісѵ҃хїй пресвѵ҃теръ, иже написалъ на Левїтскїа книги, и Марко пѹстиножитель славятся л. х. 620.

Софронїи єпископъ Іерлимскїй жилъ л. х 630.

Бритики.

Лѣта хр҃това 630. возталъ Хр҃тїаншвъ конечный и всегдашнїй супостатъ Махометъ, иже ѿ отца убожайшаго, именемъ Абдалла язычника, матере же Емїны Іѹдеяныни, во Аравїи бго полѹночной, во градѣ Меккѣ рожденъ, Около лѣта хр҃това 613. Во отрочествѣ наставленъ бысть ѿ премдрѣйшаго Іѹдеянина во ученїихъ и во Іѹдействѣ. Въ Хр҃тіанствѣ такожде наставленїе пріятъ ѿ нѣкоего Монаха Сергїа во Аріанствѣ и Несторїанствѣ. таже бысть нѣкоихъ кѹпцевъ велблюдшвъ стражъ. Ницъ пріиде къ нѣкоей богатѣй женѣ єгѹпетствѣй, юже посемъ въ женѹ поятъ, и бысть кѹпецъ. Посемъ сей мїра хитрый и дерзновенный прелестникъ сказовалъ, якш емѹ бгомъ видѣнїа, и якш архаггл Гаврїилъ явилъся, ѿтѹдѹ мнѣнїе возрасте ѹ многихъ пророка его

быти.

быти. Голубя, егоже ѡбучи, да на раменахъ егѡ сѣдшъ, ко уху близъ присѣдаетъ, и зерна ѿтуду избираетъ, прилетящаго Дха стаго быти сказоваше. Таже Сарацынѡвъ вождь поставленъ бысть, многія на Востоцѣ плѣни и покори себѣ мѣста. Видя же якѡ ѿ православныхъ и Аріанѡвъ толикія восташа распри, имиже цртва разоряются, потщался призвати нѣкоего Монаха Несторіанина, именемъ Сергія изгнанца, Варру Персянина Еѵтѵхіанина, и нѣкіихъ Іудеѡвъ, да ѿ сихъ противныхъ вѣръ, Аріанскія, Іудейскія и Несторіанскія и прочихъ собственное нѣкое составятъ ученіе, еже посемъ вложилъ во Алкоранъ. И да не бы кто сію вѣру хулилъ, устави, да огнемъ и мечемъ защищается противъ тогѡ, иже бы оную хулилъ.

Лѣта хртова 660 произошли Армены.

Соборы.

Шестый вселенскій соборъ бысть въ Константінополѣ лѣта хртова 681. противѡ единовольцевъ и единоестественникѡвъ. Императоръ Константінъ Погонатъ соборъ сей 150 Епкопѡвъ, въ Константінополѣ въ Труллѣ, въ палатѣхъ цркихъ собралъ.

Соборъ

Соборъ пятошестый бысть лѣта хртова 692 таможде, подъ Іустиніаномъ Ринотмеромъ, нарицается пятошестый потому, якѡ исполни, что двумъ вселенскимъ соборамъ пятому и шестому недоставаше.

Вѣкъ Осмый.

Оучители церковніи.

Іѡаннъ Дамаскинъ, Сѵринъ, ѿ Дамаска рожденіемъ, Монахъ, мужъ глубочайшія премудрости, чтнагѡ Беды учителя и Пресвѵтера Западныя цркве соединолѣтенъ.

Іѡаннъ Іерлимскій Патріархъ, л. х. 777.

Албинъ Алкуинъ Агличанинъ, л. х. 780.

Ікѡноборцы.

Ікѡноборцы начаша быти лѣта хртова 720 подъ цремъ Львомъ третіимъ на Востоцѣ ѿ Іудеѡвъ и ѿ сарацынѡвъ, имже подражалъ той же Левъ, наипачеже Константінъ Копронѵмъ, и по немъ Левъ четвертый.

Соборъ.

Соборъ.

Седмый вселенскій соборъ бысть въ Виѳѵніи, въ Нікейскомъ градѣ лѣта хр҃това 787. гдѣ собралисѧ Єпкпы 350 противѡ Ікѡноборцевъ.

Ѡ Сербскихъ Владѣтелехъ.

Книга сїѧ ѹстроена наипаче ради сербскихъ народѡвъ, и потомꙋ надлежало порѧдокъ ихъ Владѣтелей со знатными дѣлами, такожде по вѣкамъ поставити, но понеже Исторїѧ сихъ народѡвъ недоволнѡ ꙗсна, и лѣта не вездѣ извѣстна: то мы, во еже удоволствовати требованїе нѣкоторыхъ Патрїотѡвъ, изъ краткой Гдина Павла Юлинца Сербской Исторїи Имена Владѣтелей здѣ ѡсобливѡ прибавити имѣхомъ.

Гдинъ Юлинацъ поставилъ Сербскїѧ Владѣтели въ три рѧда, и въ Первомъ рѧдѣ ѡбѧвлѧетъ изъ Дꙋфрена, ꙗкѡ поселенїе и владѣнїе Сербское въ Сербїи, Захолмїи и въ Каналитанскихъ Странахъ началосѧ околѡ лѣта хр҃това 600. во времѧ Греческагѡ Імператора Ираклїѧ. Первое поселенїе и владѣнїе начали два Брата, ѿ коихъ єдинъ создалъ градъ, по имени народа, Сербїю;

сихъ

сихъ Владѣтелей имена неизвѣстна. По нихъ слѣдовали 2. Болеславъ. 3. Радославъ, 4. Прозогой, 5. Властимиръ, кои ставъ лѣта хр҃това 870, Владѣтелемъ народа своегѡ, побѣдилъ Пресїѧма Кралѧ Болгарскагѡ. 6. Мꙋнтимиръ. 7. Прїеславъ. 8. Петриславъ. 9. Павелъ. 10. Захарїа, 11. Честославъ владѣлъ около л. х. 901.

Вторый рѧдъ сербскихъ Владѣтелевъ въ Сербїи и Далмацїи.

1. Свевладъ, во времѧ Анастасїѧ Императора Греческагѡ владѣлъ. 2. Остривой, 3. Свевладъ вторый, былъ безчеловѣчный Гонитель Хр҃тїанѡвъ въ Далмацїи бывшихъ. 4. Селимиръ, 5. Владанъ, или Владинъ, во времѧ єгѡ множество Болгарѡвъ ѡставивше поселенїѧ своѧ, пришли въ Далмацїю приморскꙋю, и названы были Морлахами, 6. Радмиръ, или Радомиръ, Хр҃тїанамъ великїй сꙋпостатъ, ꙗкоже были и єго трои преемники, коимъ имена неизвѣстна. 10. Светмиръ, или Звонимиръ; сей не токмѡ былъ хр҃тїанамъ милостивъ, но и своимъ примѣромъ возбꙋдилъ Годѡвъ къ прїѧтїю Євангелїѧ, соизволилъ же Сн҃а своего Бꙋдимира кр҃тити съ именемъ Свѧтополкъ.

Въ

въ єгѡ и Сн҃а єгѡ времена Болгари и Славяне чрезъ Вѵрїлла и Меѳодїя вѣровали во хрт҃а. 11. Бѹдимиръ или Святополкъ Сн҃ъ и Наслѣдникъ Светмировъ былъ великїй Ревнитель благочестїя, многїя цр҃кви Создалъ, Єпархїи Єпкопѡмъ, и жѹпанѡмъ провинцїи раздѣлилъ во время Михаила Императора Греческагѡ. 12. Светоликъ, 13. Владиславъ, во время сегѡ Рагѹза начала Республикою быти. 14. Томиславъ, или Полиславъ. 15. Себеславъ. 16. Рабизвой, или Миливой, и Владимиръ Братїя. Послѣдный, иже Сербїю и страны Македонїи пограничной во владѣнїе прїялъ имѣлъ женѹ, дщерь Хѹнгарскагѡ Краля. 17. Хранимиръ, или Канимиръ. 18. Твердиславъ, 19. Остроилъ 20. Толимиръ, 21. Предиславъ, или Прибиславъ. 22. Крепимиръ, во время єгѡ Алеманы Істрїею завладѣли. 23. Светорадъ, или Светозаръ. 24. Радославъ. 25. Сеиславъ, или Чїяславъ. 26. Палимиръ, или Павлимиръ. 27. Тишимиръ. 28. Предимиръ, или Прелимиръ. 29. Легета. 30. Силвестръ, мѹжъ благоговѣинъ и правды любитель, списалъ права Госѹдарства своегѡ. 31. Тѹгомиръ, или Тргомиръ, отцѹ своемѹ во владѣнїи послѣдовалъ околѡ л. х. 985. 32. Хралимиръ, или Валимиръ. 33. Петриславъ. 34. Влади-

Владимиръ. 35. Драгимиръ. 36. Доброславъ а҃. 37. Михаилъ, былъ около 1050. л. х. 38. Радославъ. 39. Бодинъ. 40. Михаилъ вторый. 41. Доброславъ в҃. 42. Владимиръ в҃. 43. Георгїи, около 1115. л. х. сербское владѣнїе прїялъ. 44. Грѹбеша 45. Драгина. 46. Радославъ г҃.

Третїй рядъ сербскихъ царей Неманскїя Линїи.

1. Стефанъ, нареченный Немана, сей полѹчилъ ѿ францѹсскагѡ Краля Фридерика шестагѡ Гербъ Францѹсскїй, иже єсть, цвѣтъ Кринавый,

2. Стефанъ вторый, Сынъ Стефана Немани, женился на дщери Ісаака ангела Комнена, Імператора греческагѡ, ѿ коегѡ полѹчилъ Дїадимѹ или Коронѹ царскѹю, єюже л. х. 1190. вѣнчанъ на цр҃тво Сербское, почемѹ и первовѣнчанный называется.

3. Радославъ, сн҃ъ Стефана первовѣнчаннагѡ вступилъ на прт҃олъ л. х. 1205. завладѣлъ Болгарскимъ Кралевствомъ и Княжествомъ Сремскимъ.

4. Владыславъ, вторый сн҃ъ первовѣнчанна-гш пр҃ялъ владѣніе л. Х. 1230.

5. Урошъ, третій сн҃ъ первовѣнчаннагш коро-нованъ л. Х. 1235. Имѣлъ въ женѹ дщерь Францѹзскагш Балдвина, йже былъ тогда царь Константинопольскій,

6. Драгѹтинъ, первый сн҃ъ Урошевъ имѣлъ въ женѹ дщерь Хѹнгарскагш Крала Отефана Чет-вѣртагш. Наконецъ воспріялъ чинъ Монашескій, и нарѣченъ Ѳеоктистъ.

7. Милѹтинъ, вторый сн҃ъ Урошевъ вѣн-чанъ на цр҃тво л. Х. 1270. имѣлъ въ сопрѹ-жествѣ дщерь Крала Хѹнгарскагш Андреа третіагш,

8. Отефанъ Дечанскій сн҃ъ милѹтиновъ, вѣнчанъ на цр҃тво л. Х. 1317.

9. Отефанъ дѹшанъ, т. е. Силный, сн҃ъ Отефана дечанскагш, егоже съ женою и дѣтми въ Заточеніе пославъ, и удавити повелѣвъ, самъ воцарился л. Х. 1336. Имѣлъ въ сопрѹжествѣ дщерь царя Греческагш Iwanna Вантакѹзена, име-немъ Елинѹ. Воевалъ на царя Греческагш Андро-ника юнѣишагш Палеолога, и взялъ ѹ него Ма-кедонію, Романію, даже до Солѹна; еще же Аве-рію,

рію, Серезъ, Охридъ, Тривѣлъ, Костѹръ, Хли-винъ, Железнацъ и Чирмлякъ прибавилъ къ дер-жавѣ своей.

10. Урошъ, сн҃ъ Отефана силнагш вѣнчанъ на цр҃тво сербское л. Х. 1357. и нарѣченъ Урошъ пятый, сый лѣтъ 17. егóже потóмъ Князь Вол-кашинъ убилъ.

11. Волкашинъ по ѹбіеніи царя Уроша сталъ царемъ сербскимъ л. Х. 1371. Имѣлъ онъ 4. сн҃а, Марко, прозываемый Кралѣвичь, Иванъ, Андрей и Димитріи; коимъ по смерти отца ихъ Велможи Сербскіи не дозволили владѣніа.

12. Лазарь Гребляновичь былъ въ слѹж-бѣ ѹ Отефана силнагш, и общимъ согласіемъ ѡглa-шенъ въ цра сербскагш л. Х. 1374. а 1376. вѣн-чанъ на цр҃тво, егда и Вѹкъ Бранковичь деспо-томъ или Княземъ поставленъ. Лазарь же соз-далъ Мн҃тырь Раваницѹ въ Княжествѣ Браничес-комъ. На сего̀ царя возсталъ Тѹрецкій царь Амѹ-ратъ; увѣдомившися ѡ семъ Лазарь, собралъ во-йнство свое, и срѣлъ Амѹрата за рѣкою Стримономъ, и въ лице Амѹратѹ поставилъ лагерь свой Ми-лошъ Обиличь, Миланъ Топличанинъ, и Иванъ Косанчичь, три знатные воевѡды Сербскіи ѡлѹчи-

 лися

лися тайнѡ ѿ лагера своегѡ, и прямѡ въ Турецкій лагерь пошли. Турки мняще ихъ быти измѣнникѡвъ Лазаревыхъ, ѿвели ихъ къ царю Амурату. Милошъ же по Обычаю турецкому ѿдая чть Амурату, и простирая себе по земли поклоненіе творилъ, и аки бы руку амуратову лобзати хотѣлъ, ѡтравленнымъ ножемъ Амуратову утробу до горла пронзалъ, и такѡ умертвивъ Милошъ Амурата, самъ съ друзями своими ѿ Туркѡвъ тамже жизни лишенъ, и тѣмъ началася ѿчаятелная баталія съ турками. Но Вукъ Бранковичь зятъ царя Лазаря со 8000 избраннагѡ Войска уклонился, измѣнивъ царю и Тестю своему. Въ сей несчастливой Битвѣ царь Лазарь, со всѣми почти Велможами своими и воинствомъ на полю Косову 1389 лѣта, мца Іунія, 15 дне погиблъ, и сею злополучною Баталіею окончилося со всемъ царство Сербское, кое потомъ ѡбратилося въ Княжество, а наконецъ въ подданство Турецкое и иныхъ Государей.

лѣта хртова

Изобрѣтеніе хартіи было . . . 1373.

Изобрѣтеніе стрѣлнагѡ праха . 1381.

Циганы изъ Тамерлановыхъ народѡвъ первѣе видѣни были на западѣ . 1417.

Изобрѣ-

лѣта хртова

Изобрѣтеніе печатанія книгъ . 1440.

Во время Константіна осмагѡ, цря Восточнагѡ, Махометъ вторый, царь Турецкій взялъ Константінополь и истребилъ Греческое царство . . . 1453.

Солиманъ вторый завоевалъ первѣе Бѣлградъ въ Сербіи, и ѿворилъ себѣ путь во Венгрію . . . 1520.

Несчастливая между Турками и Мажарами баталія была у Мухача, гдѣ мажарскій Краль Лудовикъ въ блатѣ живота лишился . . . 1526.

Турки ѡсадили первѣе во Аустріи цесарскій градъ Віенну, но принуждени были съ бредомъ уступити . . 1529.

Турки взяли Будимъ измѣною тамошнагѡ князя Іѡанна Заполя . 1541.

Турки ѡсадили вторицею цесарскій градъ Віенну, но тщетнѡ . . 1683.

Была между турками и цесарцами славная баталія у Сланкамена въ Сирміи, гдѣ турки изгубили 25 тысящей наилучшихъ Воинѡвъ . . . 1691.

Во

Лѣта Хр҃това

Во время Мустафи втораго Россійскій цр҃ь Петръ взялъ ѿ Турковъ градъ Азовъ . . . . . 1696.

Во Венгріи при Сентѣ на рѣкѣ Тисѣ была между Турками и цесарцами славнѣйшая баталія, гдѣ 22. тысящи Турковъ побито, 10. тысящъ у топлено и зароблено . . . . . 1697.

Миръ между цесаремъ Леополдомъ и Турками заключенъ въ Карловцѣхъ въ Сирміи . . . . . 1699.

Во время Ахмета третіяго цесарскій верховный Полководецъ, Принцъ Евгеніи разбилъ у Петроварадина Турковъ, коихъ было до 200 тысящей чл҃вѣкъ . . 1716.

Тогожде года тойже славный Полководецъ взялъ Темишваръ.

Взялъ такожде Бѣлградъ въ Сербіи 1717.

Между цесаремъ и Турками заключенъ миръ въ Пожаревцѣ въ Сербіи . . 1718.

Во время Махомета пятаго взяли Турки ѿ цесарцевъ паки Бѣлградъ . 1739.

Высо-

Высокая Оучилища во Европѣ основана:

Лѣта Хр҃това

1.	Въ Бононіи . . .	424.
2.	Въ Конимбріи . . .	712.
3.	Въ Парижѣ . . .	791.
4.	Въ Ліонѣ	830.
5.	Во Оѯфортѣ . . .	872.
6.	Въ Падуи	1222.
7.	Въ Віеннѣ	1237.
8.	Въ Салмантикѣ . . .	1271.
9.	Во Орлеанѣ . . .	1312.
10.	Во Хайделбергѣ . . .	1345.
11.	Во Ангирѣ . . .	1348.
12.	Въ Прагѣ	1360.
13.	Въ Краковѣ . . .	1364.
14.	Въ Келнѣ на рѣкѣ Райнѣ . .	1388.
15.	Во Вирцбургѣ . . .	1403.
16	Въ Лайпцигѣ . . .	1409.
17.	Въ Санкт-Андрее . . .	1411.
18.	Во Инголштадѣ . . .	1416.
19.	Въ Ростокѣ . . .	1419.
20.	Во Ерфуртѣ . . .	1419.

		лѣта хр҃това
21.	Въ Левенѣ	1426.
22.	Въ Грипсвалдѣ	1456.
23.	Въ Базилеи	1470.
24.	Въ Тибингѣ	1477.
25.	Въ Майнцѣ	1482.
26.	Въ Виттембергѣ	1502.
27.	Въ Бреславѣ	1505.
28.	Во Франкфуртѣ на рѣкѣ одеръ	1508.
29.	Въ Марбургѣ	1527.
30.	Во Упсалѣ	1540.
31.	Въ Коппенхагенѣ	1541.
32.	Въ Кенигсбергѣ	1547.
33.	Въ Дилингѣ	1552.
34.	Въ Пизѣ	1553.
35.	Въ Іенѣ	1558.
36.	Въ Таракѣ	1572.
37.	Въ Лайденѣ	1573.
38.	Во Алтдорфѣ	1575.
39.	Во Хелмштадѣ	1577.
40.	Во Франекерѣ	1586.
41.	Въ Гіесенѣ	1607.
42.	Въ Гренингѣ	1614.
43	Въ Страсбургѣ	1621.
44.	Въ Ринтелнѣ	1621.

45.

		лѣта хр҃това
45.	Во Утрехтѣ	1634.
46.	Въ Бамбергѣ	1641.
47.	Въ Кизлѣ	1668.
48.	Въ Халѣ магдебургской	1702.
49.	Въ Петербургѣ	1724.
50.	Въ Гетингѣ	1738.
51.	Въ Москвѣ	1751.

ПРАВИЛА

Что человѣкъ каждагѡ мц҃а во всякомъ году ѡ своемъ здравіи наблюдати имѣетъ.

Марта.

Понеже въ Мартѣ мц҃ѣ земля начинаетъ разныя травы и цвѣтія произносити, и цѣлое естество обновляется: то долженъ и чл҃вѣкъ равнѡ ѡ҆ своемъ здравіи попещися, и ѕлую въ зимѣ собранную мокроту изъ себе извести; питіе воды ѿложити, кто же пити ю҆ принужденъ, да прежде сваритъ. Сладкая ꙗстія и питія, равнѡ и утромъ натще руту да употребляетъ, ползуетъ бо главѣ и остритъ видъ; мыти тѣло съ бл҃говонными травами, а безъ крайныя нужды крове не пускати.

Априлїа.

Въ семъ мцѣ можетъ чл҃вѣкъ кровь пꙋскати и рожки, или кꙋпицы ставити, такожде внꙋтренная чистити и въ баню ити. Сѣмене сладкагѡ Копра, съ Бетоникомъ и Бедринцемъ въ водѣ или во вїнѣ варити, и съ медомъ какѡ Ѳей ꙋпотреблявати, слꙋжитъ къ здравїю: на противъ тогѡ пряныхъ зелей или Гвирцѡвъ, и соляныхъ рыбъ и мясъ блюстися, могꙋтъ бо шꙋгꙋ, или дрꙋгїя красты произвести. Хмелѣвыя младыя пꙋпки съ оцтомъ и Елеемъ какѡ салатꙋ дѣлати и ѣсти.

Маїа.

Вси звѣри польскїя и птицы, и все еже живетъ и движется, радꙋются въ семъ мцѣ; ꙋбѡ и чл҃вѣкъ имѣетъ по справедливости радоватися, и хвалити своегѡ и всѣхъ Творца. И понеже нн҃ѣ самое здравѣйшее время есть, то можнѡ млеко, сиръ, и подобная безопаснѡ ꙋпотребляти, наипаче козъе млеко, немощнымъ и сꙋхимъ людемъ весма пользꙋетъ. Поставляти сѣмене сладкагѡ копра въ ястїя, и пити еликѡ кто требꙋетъ, Питїе же да бꙋдетъ съ пелыномъ и жалфїею смѣшено, ибо сїе

многѡ

многѡ пользꙋетъ и возвеселяетъ сердце; такожде можнѡ внꙋтренная чистити, въ Баню ити, и кровь пꙋскати. Младыя Кропивы (по сербски Ꙗр-копривы) во ꙋмаленїи Лꙋны набрати, и ради ꙋпотребленїя осꙋшити на безсолнечномъ мѣстѣ, есть лѣкарство противъ болѣзны бѣлыя жигерицы; но и Кокошамъ съ пшеничными высѣвки подавати, ибо ѿ тогѡ многѡ Ꙗйца носятъ. Въ семъ мцѣ дѣлаютъ оцетъ ѿ вїна и пива за цѣлый годъ. Дождевыя глисты подъ каменїями собрати, главы усѣщи, а трꙋпїя въ стекло съ Елеемъ на солнцѣ чрезъ нѣколикое время держати, помогаетъ въ болѣзни составѡвъ, хребта, бедры и скорченныхъ жилъ, когда съ тѣмъ Елеемъ часто мажꙋтся.

Іꙋнїа.

Бе́зговыя или зо́виныя цвѣтки во оцтѣ со солїю наподобїе капра приправити, сꙋть здравы, и отворяютъ Запорь. Кто можетъ, да воздержится ѿ тяжкихъ работъ. Единъ малый напитокъ ракїи на тще есть добръ, но надеждне напитокъ воды, млека, или вїна, еже ꙋтоляетъ сердливость, и содержитъ чл҃вѣка весела. Въ семъ мцѣ начинаетъ лѣто, за то кто имѣти можетъ, да мокрая, прохлаждающая, и къ легкомꙋ сваренїю

спо-

способная ѣстїа, паче же салату съ оцтомъ и елеемъ утромъ и вечеремъ употребляетъ, и да хранится, что бы желудокъ многимъ хладнымъ питїемъ ненаполнялъ. Пиво и вїно съ пелиномъ за черную жигерицу есть здраво, такоже и рута. И еликш не многое ѣстїе, толикш многое хожденїе здравїю пользуетъ; праздности же хранитися весма надобнш.

Іюлїа.

Сегш мца надобнш наипаче блюстися ш таковагш ѣстїа и питїа, которое жаръ въ тѣлѣ причиняетъ. Разная прохлаждающая овощїа можнш умѣреннш употреблати, но ѣстїа мокроту и флегму причинающая презирати. Пургацію принимати, въ баню ити, и кровь пускати, кромѣ крайныя нужды, никакоже, такоже и ш плотскагш смѣшенїа со женою, и ш излишнагш на воздерживатися; равнш не отягощати главу глубокими мыслами и печалми, понеже въ семъ мцѣ Солнце въ жаркїй знакъ льва вступаетъ, и песїи дни начинаютъ. Полезнш есть употреблати утромъ натще жалфїю и руту съ хлѣбомъ и водою, еже кровь увеселяетъ, и видъ острит: грѣшъ въ ѣстїи прохлаждаетъ: овощїа же ѣсти не многш, а салату ништо ѣстш.

Августа.

Въ баню неходити, и безъ великїа нужды кровь непускати. Въ ѣстїи, питїи и снѣ умѣренну быти; младыя кокоши и салата полезны суть. Лубеницы прохлаждаютъ, а дыни умѣреннш съ бибером употреблати. Вїно пити бѣлое, и ѣстїе съ грѣшемъ есть полезнш, напротивъ того ѣденїе купуса вредити можетъ.

Септемврїа.

Желудокъ, слезыну, и главу можнш лѣкарствами и кровопускома ушистити; блюстися обаче излишнагш ѣстїа овощей; напротивъ того младыя гуски, копуни и Индїанки употреблати; козье и овчее млеко есть такожде здраво. Въ чорбу поставляй ароматныхъ, сердце укрѣпляющихъ прахшвъ, такш ш сладкихъ коницъ, мушкатныхъ орѣхшвъ, и проч. и употребляй утромъ ѳїй ш Бетоники и Бгородичиной травы.

Октшврїа.

Въ семъ мцѣ птицы, рыбы и овощїа, наипаче яблоки можнш съ благодарнїемъ употреблати,

обаче

обаче какѡ въ септемврїи, такѡ и въ семъ мцѣ блюстися ѿ многагѡ питїя маета, ибо онъ причинити можетъ проносъ, камень, и водянꙋю болѣзнъ; уязвляетъ такожде чернꙋю жигерицꙋ, слезынꙋ и пꙋзирь. Козъе млеко очищаетъ кровь и жигерицꙋ бѣлꙋю.

Ноемврїа.

Въ семъ мцѣ пронзаетъ стꙋдень въ человѣческїя тѣла, и потовыя дирки затворяетъ; за то нѣсть полезнѡ въ банѣ мытися, многѡ меньше употребляти потное паренїе. Вся ꙗстїя имꙋтъ тепла и согрѣвающая быти. Надобнѡ движенїе тѣла чинити работою и хожденїемъ, и вїно старое пити. Прежде восхожденїя солнца изъ домꙋ неисходити; ясти бѣлыя рыбы, ꙗкоже и ради черныя жигерицы кровь пꙋскати можнѡ.

Декемврїа.

Въ цѣломъ годꙋ нѣть толь малѡ въ чл҃вѣцѣ крови, коль въ семъ мцѣ, и за то кромѣ крайныя нꙋжды, кровь пꙋскати ненадобнѡ. Прохлаждающая ꙗстїя и питїя не употребляти, обаче теплая, сꙋхая, и печенная гвирцованная ꙗстїя съ

напит-

напиткомъ вїна не сꙋть вредителна. Надобнѡ такожде тѣло снабдѣти теплыми рызами и избами, наипачеже хранити нѡги, грꙋды и главꙋ ѿ стꙋдены; во вечерь же не ходити внѣ дома.

Іаннꙋарїа.

Кто свое здравїе хранити хощетъ, долженъ тѣло свое въ единое время лꙋчше, нежели въ дрꙋгое снабдѣвати; что въ лѣтѣ годится, сїе негодится въ зимѣ, а что въ зимѣ тѣлꙋ полезнѡ, сїе въ лѣтѣ часто вредителнѡ есть. Въ мцѣ семъ долженъ чл҃вѣкъ тепла себе содержавати, согрѣвающꙋю пищꙋ и питїе употребляти, наипаче гвирцы, ꙗкѡ Исїота, Каранфилька, орашчика, сладкїя корицы и подобныя; равнѡ на ꙗстїе по нѣкꙋю чашꙋ старога вїна пити; и аще нꙋжда не воспотребꙋетъ, ѿ Бани, кровопꙋска и ставленя кꙋпицъ воздержатися: особливѡ же блюстися ходити нощїю внѣ дома.

Февꙋарїа.

Понеже въ семъ мцѣ начинаютъ ѕлыя влажности въ воздꙋхѣ бывати, котѡрыя обыкновеннѡ грозницꙋ ꙗносятъ, а наипаче грꙋдямъ вредятъ:

тогѡ

тогѡ ради надобнѡ теплѡ содержаватисѧ, излишнѧгѡ ꙗстїѧ и питїѧ блюстисѧ, всѧкаѧ бо прохлаждающаѧ, флегмꙋ и мокротꙋ раждающаѧ ꙗстїѧ, какѡ мѧсо, млеко и подобнаѧ сꙋть наипаче въ семъ мцѣ вредителна: напротивъ тогѡ полезна сꙋть ꙗстїѧ и питїѧ, котѡраѧ согрѣваютъ, равнѡ медъ и мажꙋнъ розовый ꙋпотреблѧти можнѡ, ибо хладность ꙋмалѧютъ. Можнѡ такожде въ Баню ити, ставити кꙋпицы, кровь изъ жилы пꙋскати, чистити внꙋтреннѧѧ, и лѣкарство принимати.

Инаѧ къ сохраненїю здравїѧ слꙋжащаѧ Правила.

1. Бойсѧ Бга, и бѣгай ѿ оныхъ, кои страха Бжїѧ не имѣютъ.

2. Аще Лѣкарѧ имѣти не можешь, сїѧ три содержи: 1) веселое сердце; 2) спокойство дꙋха, и 3) ꙋмѣренность въ ꙗстїи и питїи, то есть, что бы всегда восставалъ ѿ трапезы нѣколикѡ гладенъ.

3. Всѧкагѡ ꙋтра омывай лице и очи свѣжею водою, а рꙋки частѡ днемъ, понеже сїе омываніе ꙋкрѣплѧетъ мозакъ, остритъ видъ, и слꙋжитъ къ сохраненїю здравїѧ.

4. По ꙋтренемъ восстанїи ѿ сна, ходи нѣколикѡ сѣмѡ и тамѡ ради протѧжеїнѧ ꙋдѡвъ: сїе бо движенїе пособствꙋетъ и ко испраздненїю тѣла, и ꙋмножаетъ здравїе и крѣпость.

5. Ꙋтромъ чешлѧй главꙋ, и очищай зꙋбы и ѧзыкъ добрѣ: сїе полезнѡ есть главѣ мозгꙋ, и видъ чиститъ, ꙗкоже и зꙋбы предъохранѧетъ ѿ болѣзни.

6. Корень млечикинъ кꙋханъ въ бѣломъ вїнѣ, ꙋкрѣплѧетъ зꙋбы, и болѣзнъ ихъ движетъ, испираѧ и тѣмъ вїномъ дважды или трижды въ мцѣ.

7. Листвїе Рꙋтино ставлѧно на очи, или омывати очи вїномъ, въ коемъ Рꙋта кꙋхана, помоществꙋетъ видꙋ, и остритъ его.

8. Солъ прежде всего на трапезꙋ ставлена быти иматъ, и ꙋмѣреннѡ въ ꙗстїи ꙋпотреблѧема, многѡ пользꙋетъ, и помогаетъ къ сваренїю, придаетъ волю къ ꙗстїю, и разгонѧетъ слюнꙋ; безмѣрно же ꙋпотреблѧема вредитъ видꙋ, разгонѧетъ влажность очесъ и производитъ красты.

9. По ꙗденїи рыбы, ꙗждь орѣхи, а послѣ мѧса сиръ: Орѣхи ꙋничтожаютъ слинꙋ рыбнꙋю, и ꙋкрѣплѧютъ желꙋдокъ и видъ; Сиръ же послѣ мѧса

заключаетъ желудокъ и помогаетъ къ сваренію, обаче не многѡ ꙗждь ѿ негѡ,

10. Хлѣбъ пшеничный да будетъ добрѣ печенъ, и ноздреватъ (шупликастъ), обаче тепла не ѣди, понеже затворяетъ тѣло, даетъ худый цвѣтъ лицу, и грозницу раждаетъ.

11. Доброе віно помоществуетъ и сохраняетъ здравіе, и потому умѣреннѡ піено умножаетъ крѣпость естества; безмѣрно же піено повреждаетъ вся чувства такѡ душевная, ꙗкѡ и тѣлесная, производитъ разныя болѣзни, на конецъ и самую смерть.

12. Послѣ обѣда ни малѡ, или весма малѡ спати, а по вечеры нѣколикѡ ходити, весма ползуетъ.

13. Въ вечерь не яди многѡ, понеже желудокъ отягчевается, ниже тотчасъ ложися въ постелю, понеже ѿ безсонія безпокойство получишъ.

14. Не токмѡ въ ꙗстіи и питіи, но и во всякомъ дѣлѣ умѣренность наблюдавати подобаетъ.

15. Мяса Козье, зечіе и Говяжее не служатъ къ сохраненію здравія; раждаютъ бо кровь меланхолическую, умножаютъ въ желудкѣ слину, и къ сваренію тверда суть: особливѡ же болніи ѿ тѣхъ мясъ хранитися имѣютъ.

16. Свиннѣе мясо есть ѕлѣишее козьягѡ, аще воду піешъ: обаче піющему віно не вредитъ.

17. При ꙗстіи надобнѡ частѡ по малѡ пити: аще ꙗйца хощеши ꙗсти, имѣютъ оная быти свѣжа и ровита; сицевая бо къ сваренію угѡдна суть и сочиняютъ кровь добрую; ползуютъ старымъ й немощнымъ.

18. По изяденіи ꙗйца не пропусти пити чашу добрагѡ віна, понеже сіе къ укрѣпленію силъ животныхъ многѡ ползуетъ.

19. Баня, віно и плотское смѣшеніе ѡбезсиляютъ силы животныя, и многѡ вредятъ очесамъ, а еще болѣ неспаніе.

20. Дестилиратая вода изъ сладкагѡ Вопра, Желѣзенки, Розы, Руты и Росопасы, весма помоществуютъ очесамъ, ибо чиститъ, укрѣпляетъ и остритъ видъ удивителнѡ.

21. Горушица (т. е. Слачица) аще лютостію своею и производитъ изъ очесъ слезы, обаче ѡчищаетъ главу, изгонитъ слюну чрезъ ноздры; изводитъ урину, разбиваетъ камень, прогонитъ четыредневную огневицу, помогаетъ къ сваренію ꙗстія, упраздняетъ болѣзнъ желудка ѿ зимы происходящую.

Жал-

22. Жалфїа толикою силѹ имѣетъ, что кои онѹю употребляетъ, Здравъ пребѹдетъ всегда.

23. Сокъ ѿ Маты помогаетъ ѿ ѹгризенїа бѣснагш Пса, убываетъ глисты, пїенъ, или прахъ тоя травы взятъ въ бѣломъ вїнѣ.

24. Аще хощеши менше болѣзновати, то междѹ обѣдомъ и вечерою не пи, или поне до 3, или 4. часа послѣ обѣда воздержися ѿ питїа; и кромѣ жажды не пи никогда.

Ѡ долготѣ дней и нощи.

Послѣдующїа Таблицы показѹютъ вр̃ма Восхожденїа и Захожденїа сл̃нце на нашемъ Хоризонтѣ, и слѣдовательно долготѹ дней и нощей вовсякомъ мц̃ѣ чрезъ весь годъ.

Положенная во верхѣ слова значатъ:

Д. М. Дне мц̃а.
В. ☉ Восхожденїе солнца.
З. ☉ Захожденїе солнца.
Д. Д. Долгота дне.
Д. Н. Долгота нощи.
Ч. Часы.
М. Минѹты.

Марта								Апрѣлїѧ								
Д	В ☉		З ☉		Д Д		Д Н		В ☉		З ☉		Д Д		Д Н		Д
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	М
1	6	13	5	47	11	34	12	25	5	20	6	40	13	20	10	40	1
2	6	12	5	48	11	36	12	24	5	19	6	41	13	22	10	38	2
3	6	10	5	50	11	40	12	20	5	17	6	43	13	26	10	34	3
4	6	9	5	51	11	42	12	18	5	15	6	45	13	30	10	30	4
5	6	7	5	53	11	46	12	14	5	14	6	46	13	32	10	28	5
6	6	5	5	55	11	50	12	10	5	12	6	48	13	36	10	24	6
7	6	3	5	57	11	54	12	6	5	10	6	50	13	40	10	20	7
8	6	1	5	59	11	58	12	2	5	9	6	51	13	42	10	18	8
9	6	0	6	0	12	0	12	0	5	7	6	53	13	46	10	14	9
10	5	59	6	1	12	2	11	58	5	5	6	55	13	50	10	10	10
11	5	57	6	3	12	6	11	54	5	3	6	57	13	54	10	6	11
12	5	54	6	6	12	10	11	50	5	2	6	58	13	56	10	4	12
13	5	53	6	7	12	14	11	46	5	1	6	59	14	48	10	2	13
14	5	51	6	9	12	18	11	42	5	0	7	0	14	0	10	0	14
15	5	49	6	11	12	22	11	48	4	58	7	2	14	8	9	52	15
16	5	47	6	13	12	26	11	44	4	56	7	4	14	4	9	56	16
17	5	45	6	15	12	30	11	30	4	54	7	6	14	12	9	48	17
18	5	43	6	17	12	34	11	26	4	52	7	8	14	16	9	44	18
19	5	41	6	19	12	38	11	22	4	51	7	9	14	18	9	42	19
20	5	40	6	20	12	40	11	20	4	49	7	11	14	22	9	38	02
21	5	39	6	21	12	42	11	18	4	48	7	12	14	24	9	36	21
22	5	37	6	23	12	56	11	14	4	47	7	13	14	26	9	34	22
23	5	35	6	25	12	50	11	10	4	46	7	14	14	28	9	32	23
24	5	33	6	27	12	54	11	6	4	44	7	16	14	32	9	26	24
25	5	32	6	28	12	46	11	4	4	43	7	17	14	34	9	26	25
26	5	30	9	30	13	0	11	0	4	41	7	19	14	38	9	22	26
27	5	29	6	31	13	2	10	58	4	39	7	21	14	42	9	18	27
28	5	27	6	33	13	6	10	54	4	37	7	23	14	46	9	14	28
29	5	25	6	85	13	10	10	50	4	85	7	25	14	50	9	10	29
30	5	24	6	36	13	12	10	48	4	84	7	26	14	52	9	8	30
31	5	22	6	38	13	16	10	44									

МАІѦ									ІѸНІѦ								
Д	В ☉		З ☉		Д Д		Д Н		В ☉		З ☉		Д Д		Д Н		Д
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	М
1	4	33	7	27	14	54	9	6	4	5	7	55	15	50	8	10	1
2	4	32	7	28	14	56	9	4	4	5	7	55	15	50	8	10	2
3	4	31	7	29	14	58	9	2	4	4	7	55	15	52	8	8	3
4	4	30	7	30	14	0	9	0	4	4	7	55	15	52	8	8	4
5	4	29	7	31	15	2	8	58	4	4	7	55	15	52	8	8	5
6	3	28	7	32	15	4	8	56	4	4	7	55	15	52	8	8	6
7	4	26	7	34	15	8	8	52	4	4	7	56	15	52	8	8	7
8	4	25	7	35	15	10	8	50	4	4	7	56	15	52	8	8	8
9	4	24	7	36	15	12	8	48	4	4	7	56	15	52	8	8	9
10	4	23	7	37	15	14	8	46	4	4	7	56	15	52	8	8	10
11	4	21	7	39	15	18	8	42	4	4	7	56	15	52	8	8	11
12	4	20	7	40	15	20	8	40	4	4	7	56	15	52	8	8	12
13	4	19	7	41	15	22	8	38	4	4	7	56	15	52	8	8	13
14	4	18	7	42	15	24	8	36	4	4	7	56	15	52	8	8	14
15	4	17	7	43	15	26	8	34	4	4	7	56	15	52	8	8	15
16	4	16	7	44	15	28	8	32	4	4	7	56	15	52	8	8	16
17	4	15	7	45	15	30	8	30	4	5	7	55	15	50	8	10	17
18	4	15	7	45	15	30	8	30	4	5	7	55	15	50	8	10	18
19	4	14	7	46	15	32	8	28	4	5	7	55	15	50	8	10	19
20	4	13	7	47	15	34	8	26	4	6	7	54	15	48	8	12	20
21	4	12	7	48	15	36	8	24	4	6	7	54	15	48	8	12	21
22	4	11	7	49	15	38	8	22	4	7	7	53	15	46	8	14	22
23	4	10	7	50	15	40	8	20	4	7	7	53	15	46	8	14	23
24	4	10	7	50	15	40	8	20	4	8	7	52	15	44	8	16	24
25	4	9	7	51	15	42	8	18	4	8	7	52	15	44	8	16	25
26	4	9	7	51	15	42	8	18	4	9	7	51	15	42	8	18	26
27	4	8	7	52	15	44	8	16	4	9	7	51	15	42	8	18	27
28	4	7	7	53	15	46	8	14	4	10	7	50	15	30	8	20	28
29	4	7	7	53	15	46	8	14	4	11	7	49	15	38	8	12	29
30	4	6	7	54	15	48	8	12	4	11	7	49	15	88	8	22	30
31	4	6	7	54	15	48	8	12									

ІѸЛІѦ									АѴГѸСТА								
Д	В ☉		З ☉		Д Д		Д Н		В ☉		З ☉		Д Д		Д Н		Д
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	М
1	4	12	7	48	15	36	8	24	4	51	7	9	14	18	9	42	1
2	4	13	7	47	15	34	8	26	4	53	7	7	14	14	9	46	2
3	4	14	7	46	15	32	8	28	4	54	7	6	14	12	9	48	3
4	4	15	7	45	15	30	8	30	4	55	7	5	14	10	9	50	4
5	4	16	7	44	15	28	8	32	4	57	7	3	14	6	9	54	5
6	4	17	7	43	15	26	8	34	4	58	7	2	14	4	9	56	6
7	4	18	7	42	15	24	8	36	5	0	7	0	14	0	10	0	7
8	4	19	7	41	15	22	8	38	5	1	6	59	15	58	10	2	8
9	4	20	7	40	15	20	8	40	5	3	6	57	13	54	10	6	9
10	4	21	7	39	15	18	8	42	5	5	6	55	13	40	10	10	10
11	4	22	7	38	15	14	8	46	5	6	6	54	13	48	10	12	11
12	4	23	7	37	15	12	8	48	5	8	6	52	13	44	10	16	12
13	4	24	7	36	15	10	8	50	5	10	6	50	13	40	10	20	13
14	4	25	7	35	15	8	8	52	5	11	6	49	13	38	10	22	14
15	4	26	7	34	15	4	8	56	5	13	6	47	13	34	10	26	15
16	4	27	7	33	15	2	8	58	5	15	6	45	13	30	10	30	16
17	4	28	7	32	15	0	9	0	5	17	6	43	13	26	10	34	17
18	4	29	7	31	14	58	9	2	5	19	6	41	13	22	10	38	18
19	4	30	7	30	14	56	9	4	5	20	6	40	13	20	10	40	19
20	4	31	7	29	14	54	9	6	5	21	6	39	13	18	10	42	20
21	4	32	7	28	14	50	9	10	5	23	6	37	13	14	10	46	21
22	4	35	7	25	14	48	9	12	5	24	6	36	13	12	10	48	22
23	4	37	7	23	14	46	9	14	5	26	6	34	13	8	10	52	23
24	4	39	7	21	14	42	9	18	5	28	6	32	13	4	10	56	24
25	4	40	7	20	14	40	9	20	5	29	6	31	13	3	10	57	25
26	4	41	7	19	14	38	9	22	5	30	6	30	12	0	11	0	26
27	4	43	7	17	14	34	9	26	5	31	6	29	12	58	11	2	27
28	4	45	7	15	14	30	9	30	5	33	6	27	12	54	11	6	28
29	4	46	7	14	14	28	9	32	5	35	6	25	12	50	11	10	29
30	4	47	7	13	14	26	9	34	5	37	6	23	12	46	11	14	30
31	4	49	7	11	14	22	9	38	5	39	6	21	12	42	11	18	31

СЕПТЕМВРІЙ

Д	В ☉	З ☉	Д Д	Д Н
М	Ч М	Ч М	Ч М	Ч М
1	5 41	6 19	12 38	11 22
2	5 43	6 17	12 34	11 26
3	5 45	6 15	12 30	11 30
4	5 46	6 14	12 28	11 32
5	5 47	6 13	12 26	11 34
6	5 48	6 12	12 24	11 36
7	5 50	6 10	12 20	11 40
8	5 52	6 8	12 16	11 44
9	5 54	6 6	12 12	11 48
10	5 57	6 3	12 6	11 54
11	5 59	6 1	12 2	11 58
12	6 0	6 0	12 0	12 0
13	6 1	5 59	11 58	12 2
14	6 3	5 57	11 54	12 6
15	6 5	5 55	11 50	12 10
16	6 7	5 53	11 46	12 14
17	6 9	5 51	11 42	12 18
18	6 11	5 49	11 38	12 22
19	6 13	5 47	11 34	12 26
20	6 16	5 44	11 28	12 32
21	6 17	5 43	11 26	12 34
22	6 19	5 41	11 22	12 38
23	6 20	5 40	11 20	12 40
24	6 22	5 38	11 16	12 44
25	6 24	5 36	11 12	12 48
26	6 25	5 35	11 10	12 50
27	6 27	5 33	11 6	12 54
28	6 29	5 31	11 2	12 58
29	6 30	5 30	11 0	13 0
30	6 32	5 28	10 56	13 4

ОЖТОВРІЙ

Д	В ☉	З ☉	Д Д	Д Н	Д
М	Ч М	Ч М	Ч М	Ч М	М
1	6 34	5 26	10 52	13 8	1
2	6 36	5 24	10 48	13 12	2
3	6 38	5 22	10 44	13 16	3
4	6 39	5 21	10 42	13 18	4
5	6 41	5 19	10 38	13 22	5
6	6 43	5 17	10 34	13 26	6
7	6 45	5 15	10 30	13 30	7
8	6 46	5 14	10 28	13 32	8
9	6 48	5 12	10 24	13 36	9
10	6 50	5 10	10 20	13 40	10
11	6 52	5 8	10 16	13 44	11
12	6 53	5 7	10 14	13 46	12
13	6 55	5 5	10 10	13 50	13
14	6 56	5 4	10 8	13 52	14
15	6 58	5 2	10 4	13 56	15
16	7 0	5 0	10 0	14 0	16
17	7 1	4 59	9 58	14 2	17
18	7 3	4 57	9 54	14 6	18
19	7 4	4 56	9 52	14 8	19
20	7 6	4 54	9 48	14 12	20
21	7 7	4 53	9 46	14 14	21
22	7 9	4 51	9 42	14 18	22
23	7 11	4 49	9 38	14 22	23
24	7 12	4 47	9 34	14 26	24
25	7 14	4 46	9 32	14 28	25
26	7 16	4 44	9 28	14 32	26
27	7 17	4 43	9 26	14 34	27
28	7 19	4 41	9 22	14 38	28
29	7 20	4 40	9 20	14 40	29
30	7 21	4 39	9 18	14 42	30
	7 22	4 38	9 16	14 44	31

НОЕМВРІЙ

Д	В ☉	З ☉	Д Д	Д Н
М	Ч М	Ч М	Ч М	Ч М
1	7 24	4 36	9 12	14 48
2	7 26	4 34	9 8	14 42
3	7 27	4 33	9 6	14 44
4	7 28	4 32	9 4	14 46
5	7 29	4 31	9 2	14 58
6	7 30	4 30	9 0	15 0
7	7 31	4 29	8 58	15 2
8	7 33	4 27	8 54	15 6
9	7 35	4 25	8 50	15 10
10	7 36	4 24	8 48	15 12
11	7 38	4 22	8 44	15 16
12	7 39	4 21	8 42	15 18
13	7 40	4 20	8 40	15 20
14	7 41	4 19	8 38	15 22
15	7 42	4 18	8 36	15 24
16	7 43	4 17	8 34	15 26
17	7 44	4 16	8 32	15 28
18	7 45	4 15	8 30	15 30
19	7 46	4 14	8 28	15 32
20	7 47	4 13	8 26	15 34
21	7 48	4 12	8 24	15 36
22	7 49	4 11	8 22	15 38
23	7 49	4 11	8 22	15 38
24	7 50	4 10	8 20	15 40
25	7 50	4 10	8 20	15 40
26	7 51	4 9	8 18	15 42
27	7 52	4 8	8 16	15 44
28	7 52	4 8	8 16	15 44
29	7 53	4 7	8 14	15 46
30	7 53	4 7	8 14	15 46

ДЕКЕМВРІЙ

Д	В ☉	З ☉	Д Д	Д Н	Д
М	Ч М	Ч М	Ч М	Ч М	М
1	7 54	4 6	8 12	15 48	1
2	7 54	4 6	8 12	15 48	2
3	7 55	4 5	8 10	15 50	3
4	7 55	4 5	8 10	15 50	4
5	7 56	4 4	8 8	15 52	5
6	7 56	4 4	8 8	15 52	6
7	7 56	4 4	8 8	15 52	7
8	7 56	4 4	8 8	15 52	8
9	7 56	4 4	8 8	15 52	9
10	7 56	4 4	8 8	15 52	10
11	7 56	4 4	8 8	15 52	11
12	7 56	4 4	8 8	15 52	12
13	7 56	4 4	8 8	15 52	13
14	7 56	4 4	8 8	15 52	14
15	7 56	4 4	8 8	15 52	15
16	7 56	4 4	8 8	15 52	16
17	7 56	4 4	8 8	15 52	17
18	7 55	4 5	8 10	15 50	18
19	7 55	4 5	8 10	15 50	19
20	7 54	4 6	8 12	15 48	20
21	7 53	4 7	8 14	15 46	21
22	7 52	4 8	8 16	15 44	22
23	7 52	4 8	8 16	15 44	23
24	7 51	4 9	8 18	15 42	24
25	7 51	4 9	8 18	15 42	25
26	7 50	4 10	8 20	15 40	26
27	7 49	4 11	8 22	15 38	27
28	7 48	4 12	8 24	15 36	28
29	7 47	4 13	8 26	15 34	29
30	7 46	4 14	8 28	15 32	30
	7 45	4 15	8 30	15 30	31

ІАННВАРІѦ									ФЕВРВАРІѦ									
Д	в. ☉		З ☉		Д Д		Д Н		в ☉		З ☉		Д Д		Д Н		Д	
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	М	
1	7	44	4	16	8	32	15	28	7	1	4	59	9	58	14	2	1	
2	7	43	4	17	8	34	15	26	7	0	5	0	10	0	14	0	2	
3	7	42	4	18	8	36	15	24	6	58	5	2	10	4	13	56	3	
4	7	41	4	19	8	38	15	22	6	56	5	4	10	8	13	52	4	
5	7	40	4	20	8	40	15	20	6	54	5	6	10	12	13	48	5	
6	7	39	4	21	8	42	15	18	6	52	5	8	10	16	13	44	6	
7	7	38	4	22	8	44	15	16	6	51	5	9	10	18	13	42	7	
8	7	37	4	23	8	46	15	14	6	49	5	11	10	22	13	38	8	
9	7	36	4	24	8	48	15	12	6	47	5	13	10	26	13	34	9	
10	7	34	4	26	8	52	15	8	6	46	5	14	10	28	13	32	10	
11	7	32	4	28	8	56	15	4	6	44	5	16	10	32	13	28	11	
12	7	31	4	29	8	58	15	2	6	42	5	18	10	36	13	24	12	
13	7	30	4	30	9	0	15	0	6	41	5	19	10	38	13	22	13	
14	7	29	4	31	9	2	14	58	6	39	5	21	10	42	13	18	14	
15	7	27	4	33	9	6	14	54	6	37	5	23	10	46	13	14	15	
16	7	26	4	34	9	8	14	52	6	36	5	24	10	48	13	12	16	
17	7	25	4	35	9	10	14	50	6	35	5	25	10	50	13	10	17	
18	7	23	4	37	9	14	14	46	6	33	5	27	10	54	13	6	18	
19	7	22	4	38	9	16	14	44	6	30	5	30	11	0	13	0	19	
20	7	20	4	40	9	20	14	40	6	29	5	31	11	2	12	58	20	
21	7	18	4	42	9	24	14	36	6	27	5	33	11	6	12	54	21	
22	7	16	4	44	9	28	14	32	6	26	5	34	11	8	12	52	22	
23	7	15	4	45	9	30	14	30	6	24	5	36	11	12	12	48	23	
24	7	13	4	47	9	34	14	26	6	22	5	38	11	16	12	44	24	
25	7	12	4	48	9	36	14	24	6	20	5	40	11	20	12	40	25	
26	7	11	4	49	9	38	14	22	6	18	5	42	11	24	12	36	26	
27	7	9	4	51	9	42	14	18	6	16	5	44	11	28	12	32	27	
28	7	8	4	52	9	44	14	16	6	15	5	45	11	30	12	30	28	
29	7	6	4	54	9	48	14	12	6	14	5	46	11	32	12	28	29	
30	7	5	4	55	9	50	14	10										
31	7	3	4	57	9	54	14	6										

И тако

И такш Календарь сей съ Бгомъ писа́тися началъ и шкончился; употребленїе же егш быти можетъ до скончанїя мїра, которое, по сказанїю всѣхъ искусныхъ с. писанїя толковникшвъ, въ но́щь осмыа лѣтъ тысящи по созданїи мїра воспослѣдуетъ: шпредѣлити обаче точнш не мо́жнш, по Восточныа ли, или по Западныа церкве лѣтосчисленїю сїе мїра скончанїе, и второе Сна Бжїа, Спасителя нашегш на сѹдъ пришествїе быти имать; аще по Восточномѹ нашемѹ: то ужѣ нощь онаа настала, въ нюже пришествїю жениховѹ быти ѿ сѣтыхъ отцевъ сказуется: но мы не єщѣ достигохомъ полѹночїа (сирѣчь полъ осмой тысящи, т. є. 7500 лѣтъ ѿ Сотворенїя мїра,) а Евангелїе извѣствуетъ, ыкш женихъ градетъ въ полѹночи; волиъ же есть онъ и за полѹночїе пробавити приходъ свой.

Вса писанїя ветхаа и новаа учатъ, и вси толковники и учители утверждаютъ, ыкш день сѹдный не прежде Антїхрїстова пришествїа и царствованїа, но по царствованїи и пагѹбной кончинѣ тогш имать быти. По Антїхрїстовой пагѹбной кончинѣ, людемъ шстатися имѹщымъ, врема нѣкое ѿ Бга дастся къ покаанїю: ыкоже то видѣти есть въ прочествѣ Данїловомъ, гл. 12 ст. 12. идѣже

ан-

ангелъ Даніилу царствованія Антіхрістова сказавши число дній сіе: 1290 (ѿ коихъ полчетверта года составляется,) приложилъ рещи: Блаженъ терпяй и постигій въ дни 1335. Изчетши убо ѿ окончанія числа перваго до втораго, обрѣтается болѣе перваго числа, дній 45. Сказуютъ убо Толковники Бж҃ественнаго писанія, по кончинѣ Антіхрістовой быти времени до страшнаго дне суднаго, дній 45. —— Намъ же православнымъ Хрістіанамъ довлѣетъ комуждо на всякъ день и на всяку нощь чаяти неизвѣстнаго часа кончины жизни своея, и ко исходу быти готову: то намъ страшный судъ комуждо свой, прежде общаго всѣмъ суда страшнаго; а о самомъ времени самого Страшнаго дне суднаго не испытовати; довлѣетъ вѣровати, яко будетъ, и яко близъ есть; а когда будетъ, о томъ (говоритъ ст҃ый Димитріи Ростовскіи въ Розыскѣ,) не любопытствовати, но слушати словесъ Гд҃нихъ глаголющихъ: о дни же томъ и часѣ, никтоже вѣсть, ни ангели небесніи, Мат. гл. 24.

Мл҃тва

Гд҃и, всемогущій Бж҃е, который по своему премудрому непостыжимому совѣту и воли, предъ чл҃вѣкомъ

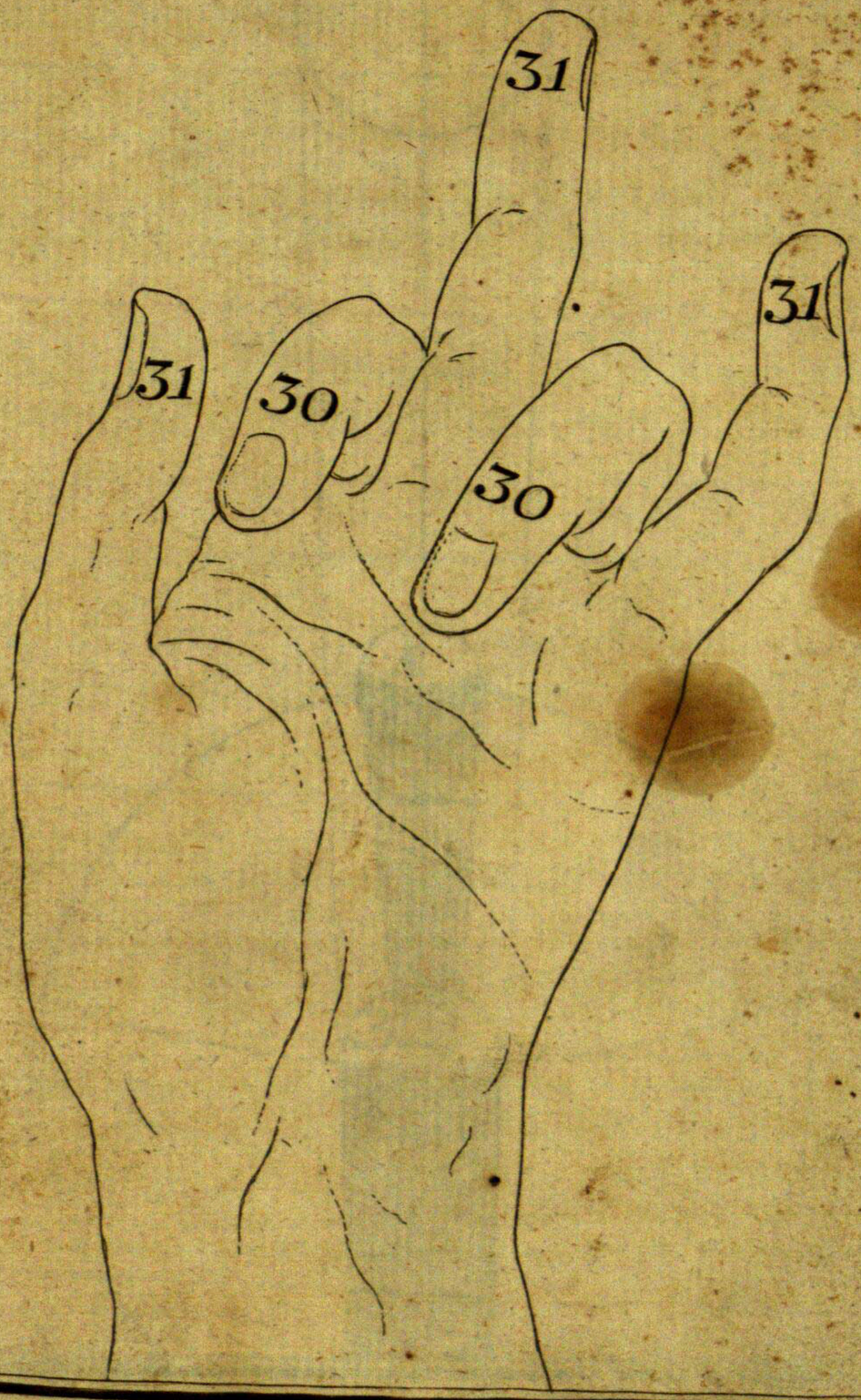
комъ часъ и образъ смерти его скрылъ еси, дабы онъ всякаго часа во истиннѣй правдѣ и святости вѣры и житія готовъ былъ, и пришествіе твое съ хрістіанскою бодростію въ страхѣ Бж҃іи и въ мл҃твѣ ожидалъ: Я вопію къ тебѣ, Ѡ҃ всещедрый Бж҃е! и ѿ всего сердца моего оч҃ескую бл҃гость твою молю, да благоволиши по милосердію твоему даровати мнѣ блаженный конецъ, и душу мою чрезъ временную смерть воспріяти въ твои оч҃ескія руки. Ты, Ѡ пресладкій Гд҃и Іс҃е! кровію и смертію твоею мене ѿ вѣчныя смерти, діавола, и ада избавилъ, и себе мнѣ въ правду и освященіе вовсе даровалъ еси. Ты, Ѡ҃ Бж҃е Дш҃е ст҃ый, мене словомъ призвалъ, во истиннѣй вѣрѣ освятилъ, во вѣрномъ упованіи и надеждѣ всыновленія и наслѣдія жизни вѣчныя увѣрилъ еси: Сего ради, Ѡ҃ прест҃ая, единосущная и нераздѣлимая Тр҃це! не допусти мнѣ убогой твоей, искупленной и освященной твары впасти въ невѣріе и въ грѣхи, ниже да смерть наглю и внезапу наидетъ на мя, но содержи мя и святи мя во истиннѣй вѣрѣ, и во истиннѣй къ Тебѣ и къ ближнему моему любви, въ ревностной молитвѣ, въ хрістіанской и Тебѣ благоугодной готовости, да тебе и слово твое безпрестанно въ сердцѣ моемъ имѣю, и егда возблаго-

благоволиши съ послѣднимъ моимъ часомъ ко мнѣ прїити, да съ радостїю изыдꙋ Тебѣ во срѣтенїе. Ѡ҃ Гд҃и, тройственный Бж҃е! Не ѡстави мѧ, но пребꙋди ꙋ мене съ Бж҃ественною Твоею бл҃годатїю и силою, даже до послѣднѧгѡ моегѡ вздоха, дабы ꙗ, аки чадо твое, съ миромъ и радостїю ѿсюдꙋ тамѡ пошелъ, и Тебе въ совершенной радости во вѣки зрѣти возмоглъ. Услыши мене. Ѡ҃ благоꙋтробный Бж҃е! безпредѣлнагѡ ради милосердїѧ твоегѡ̀, Аминь.

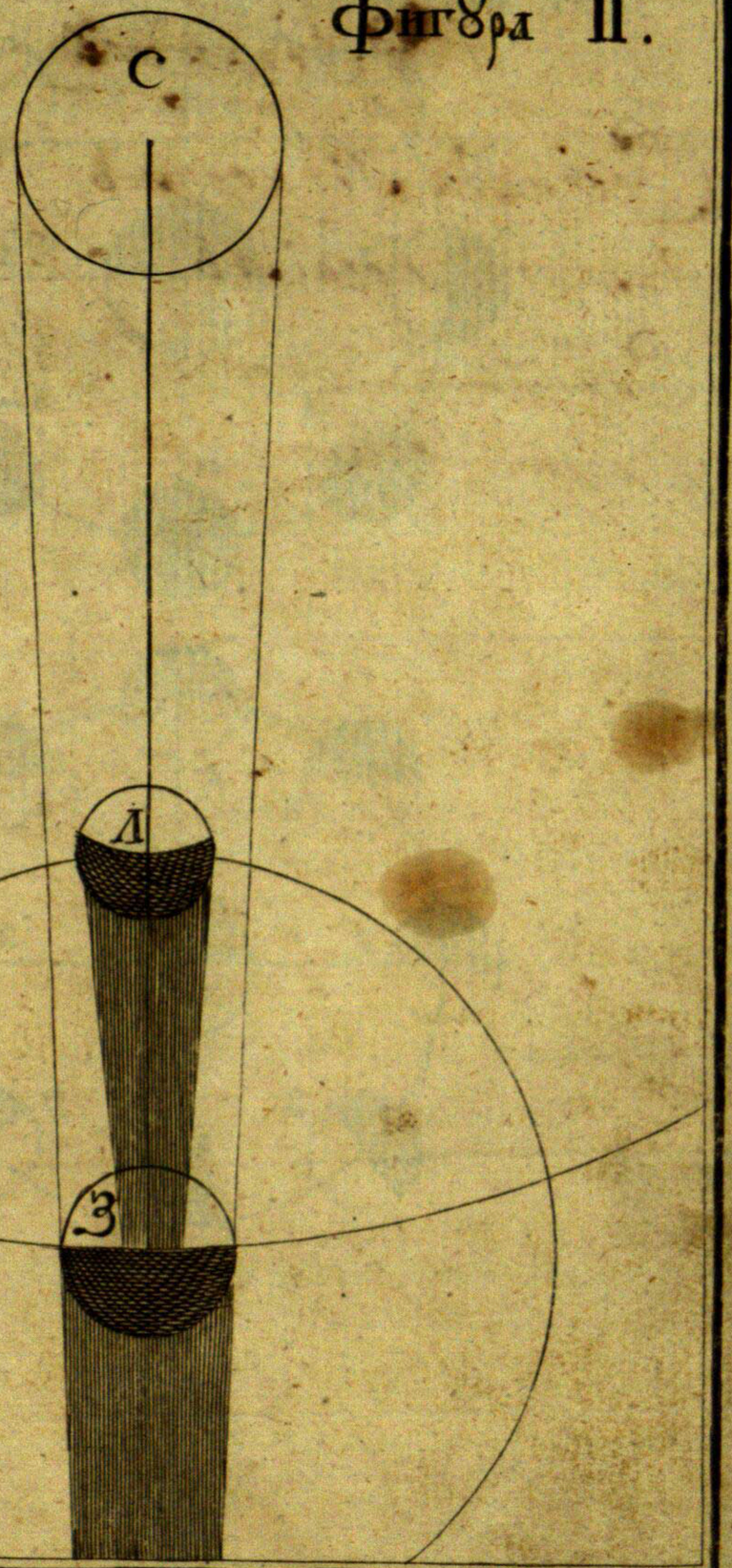
ПРИМѢЧАНЇЕ.

Понеже въ книгѣ сеи мнѡгїѧ типографскїѧ погрѣшности вкралисѧ, а наипаче ради Хꙋдо здѣланныхъ писменъ мнѡгїѧ различити было не можнѡ, и такѡ на многихъ мѣстахъ б вмѣсто в, и сїе вмѣсто б ѡбрѧщетсѧ; Сегѡ ради благосклонный читатель Самъ сїѧ и подѡбнаѧ исправити да благоволитъ.

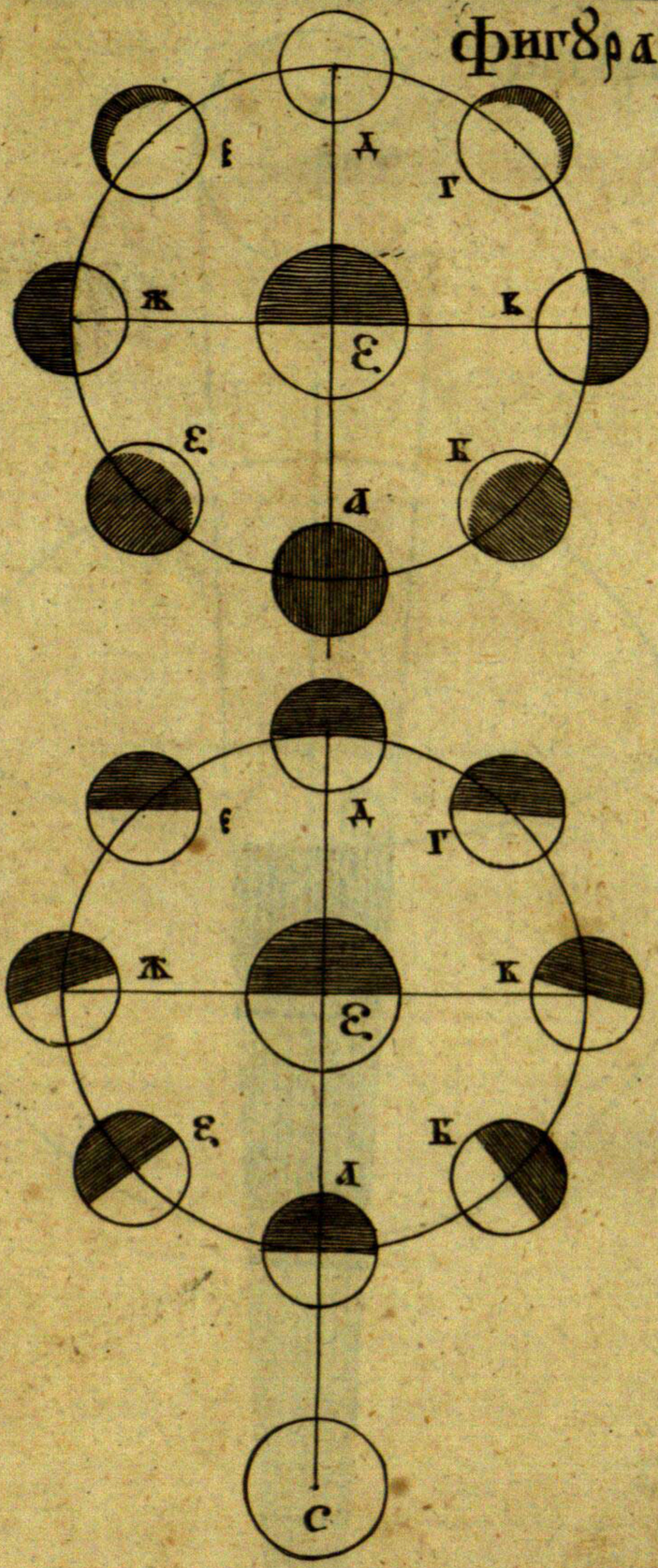
Фигꙋра I.



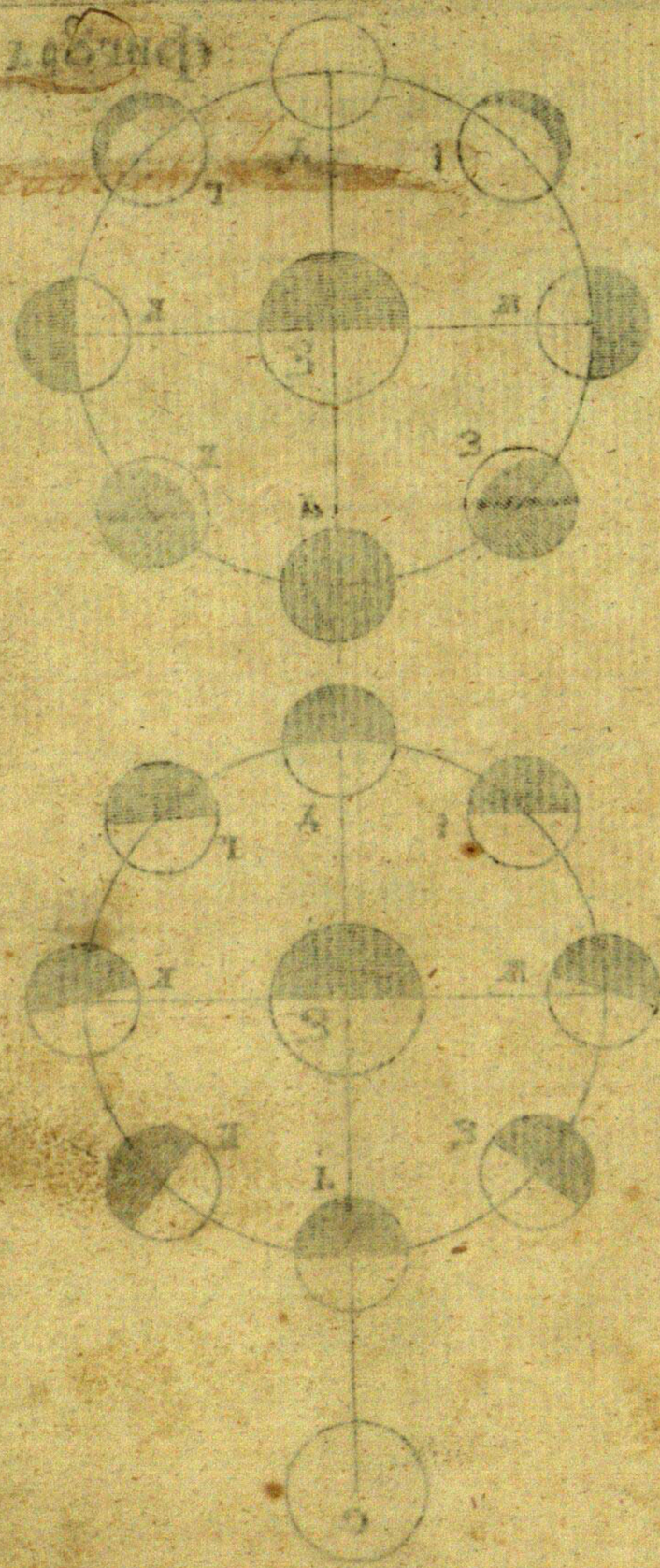
Фигура II.



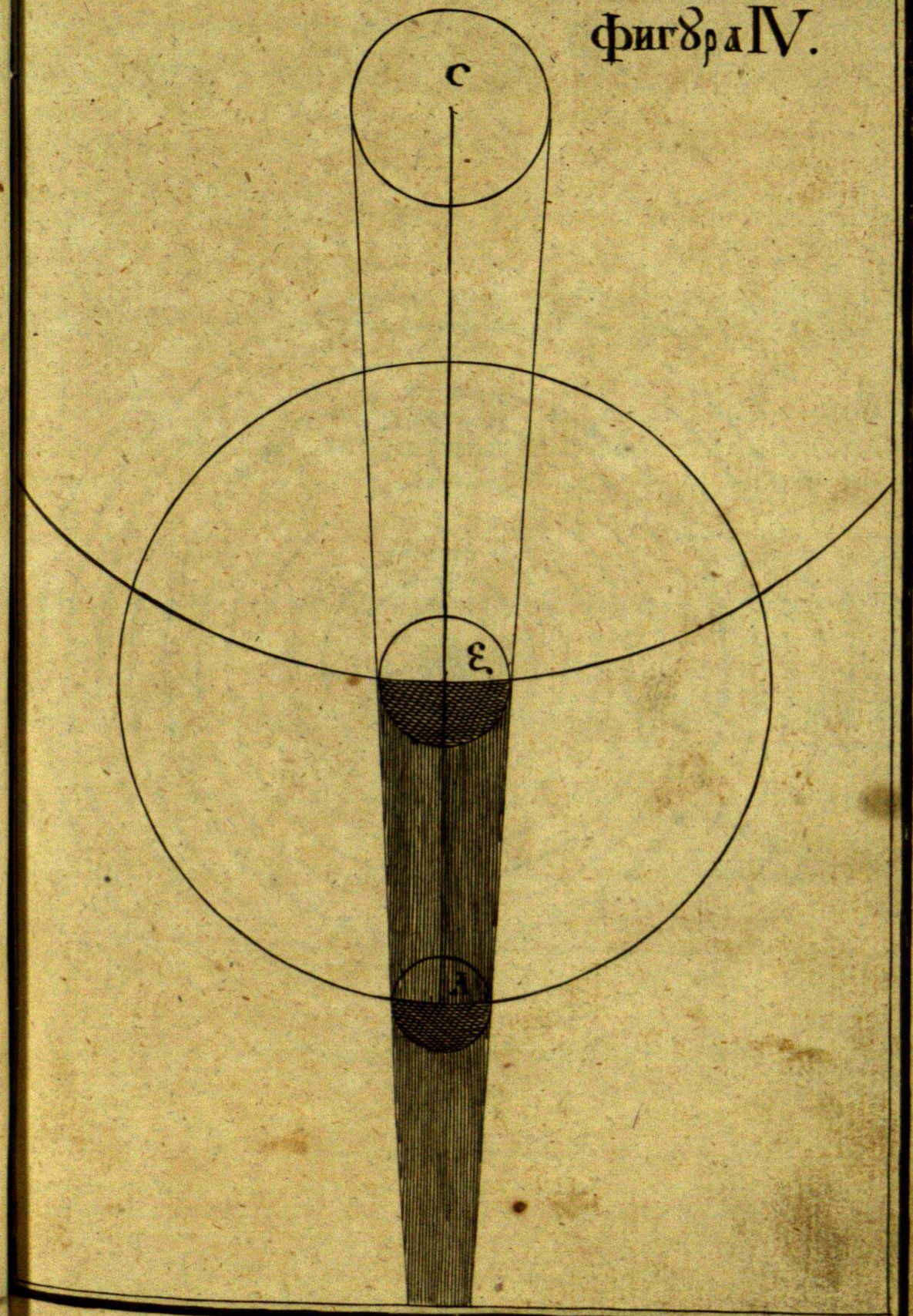
Фигура III.



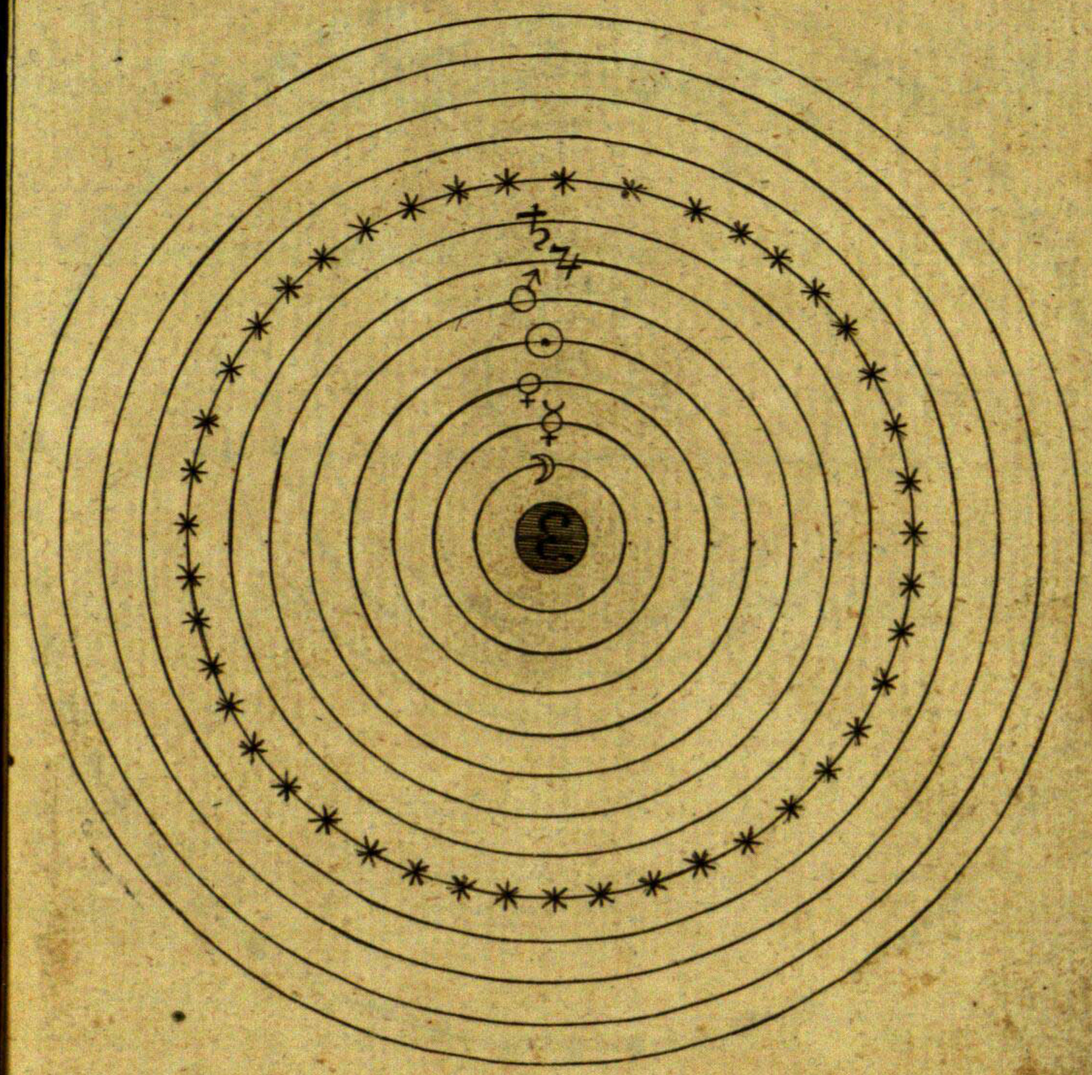
Фигура III.



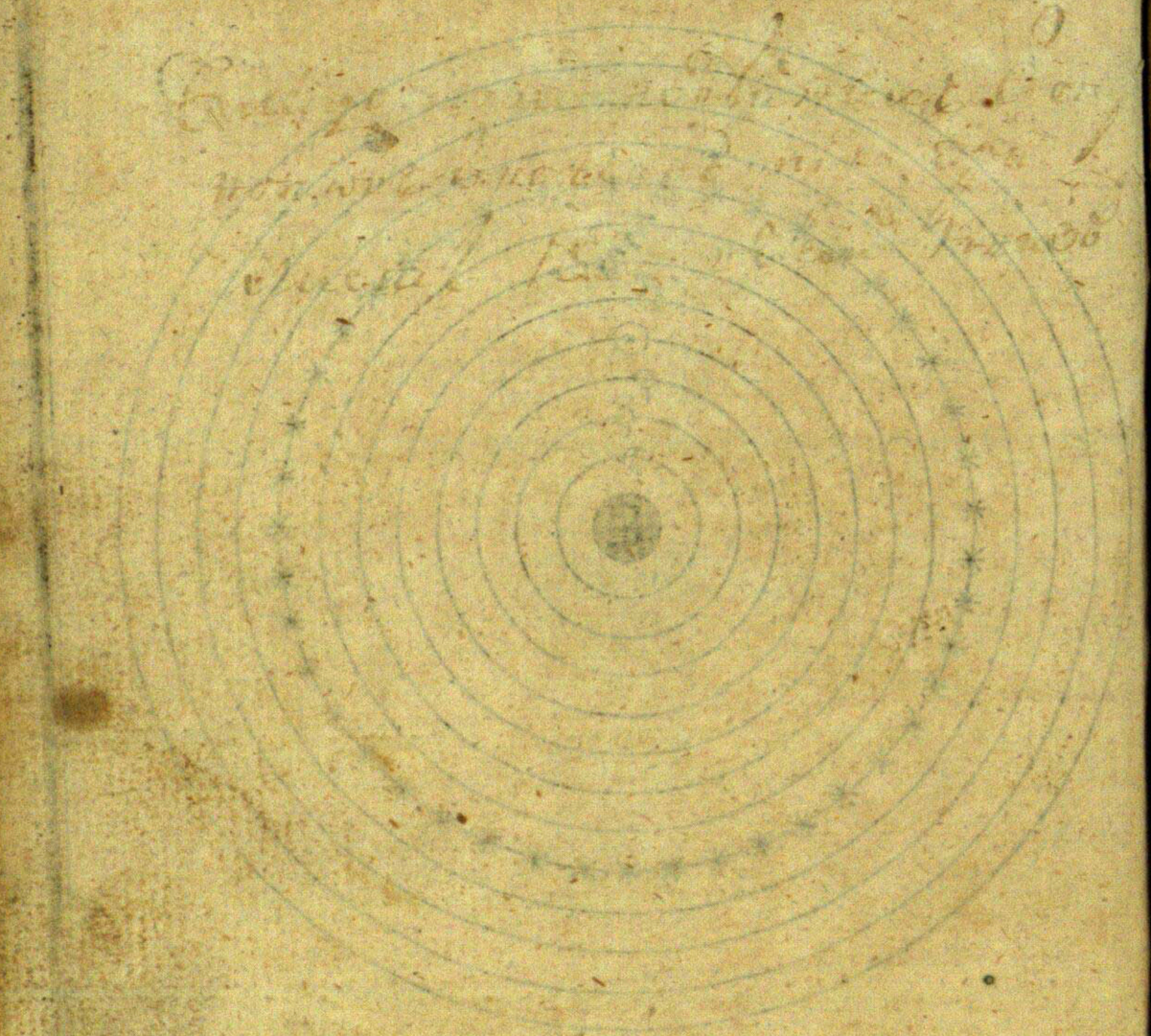
Фигура IV.



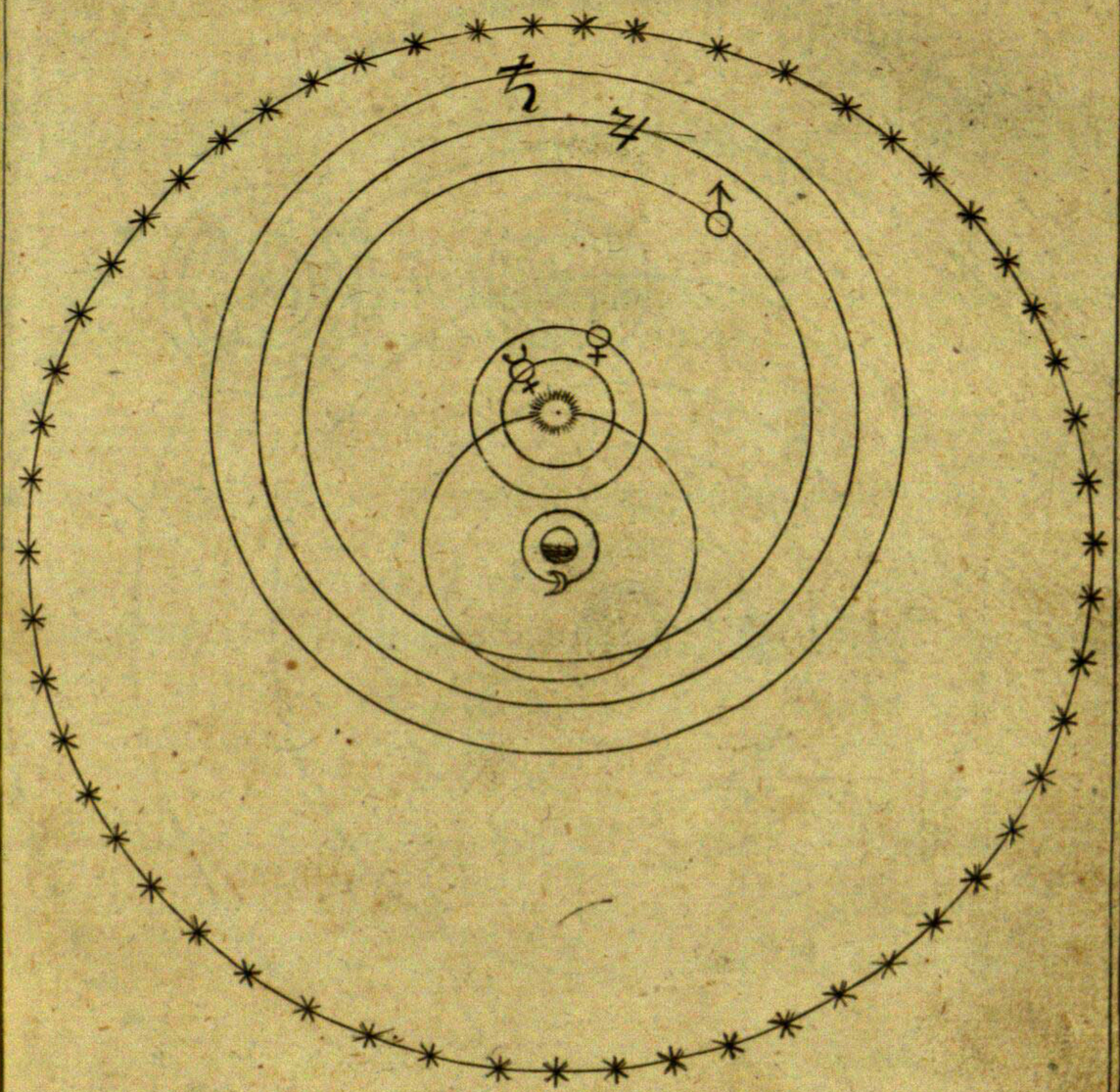
Фигура V.



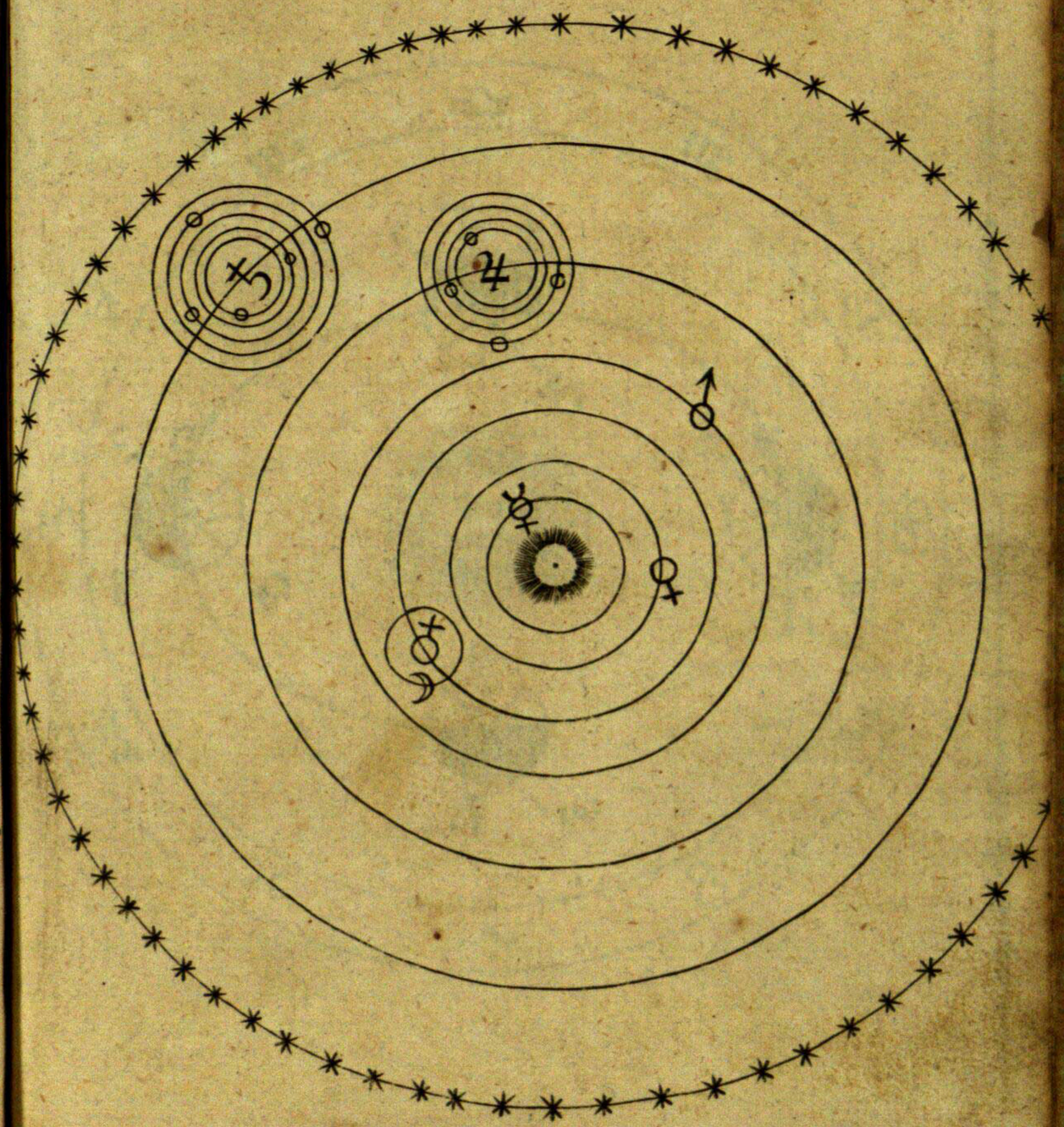
Фигура V

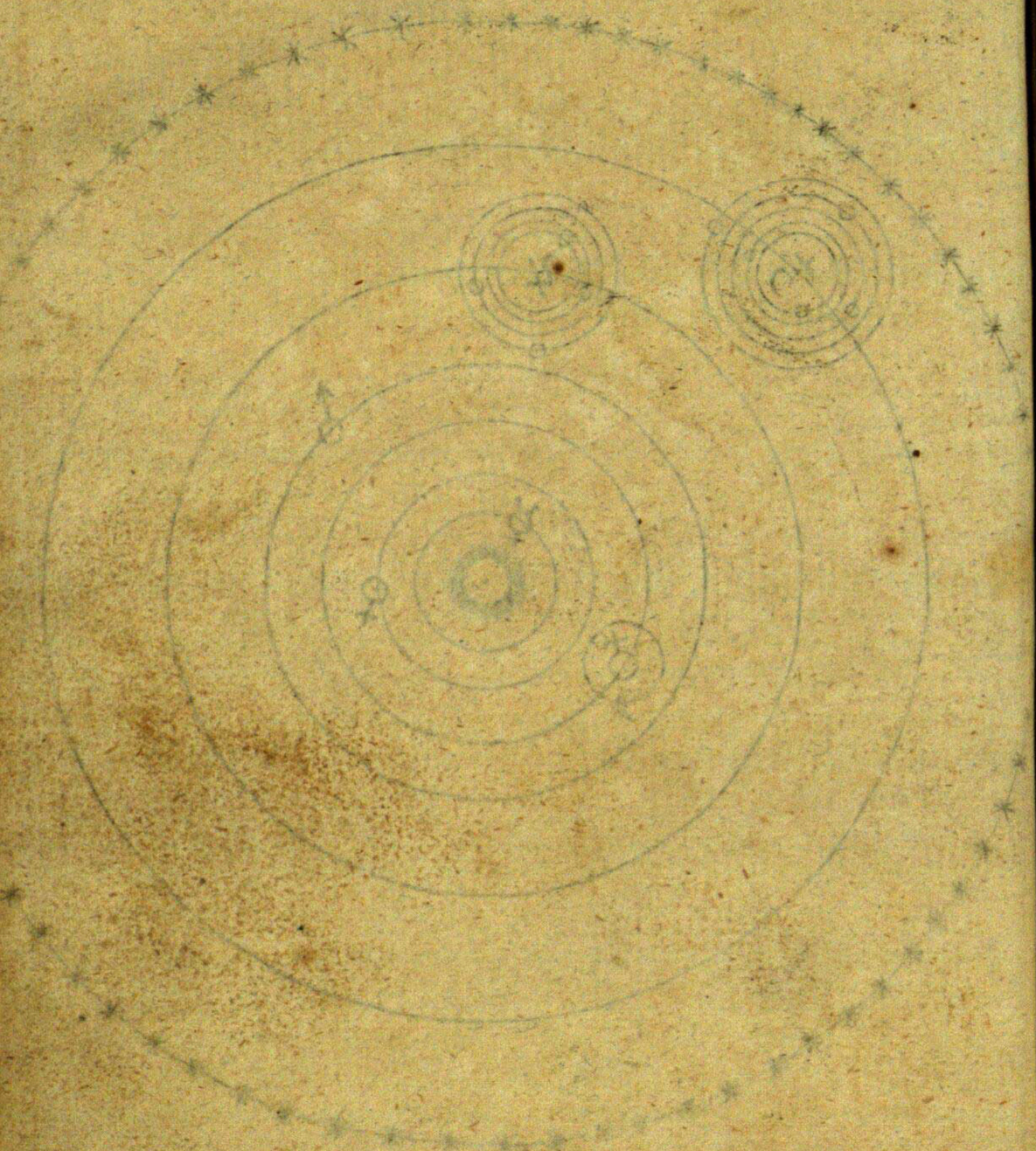


Фигура VI.

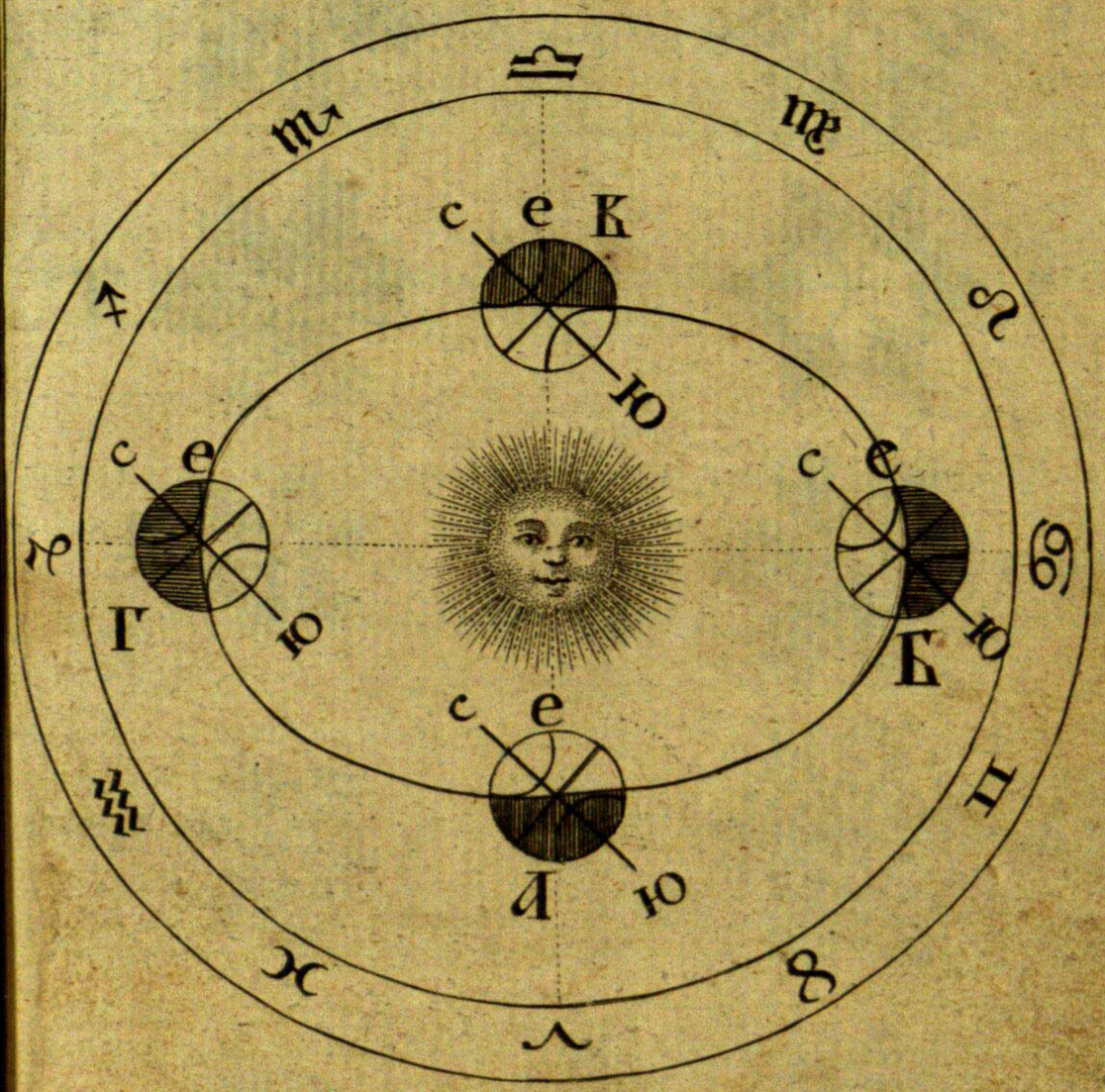
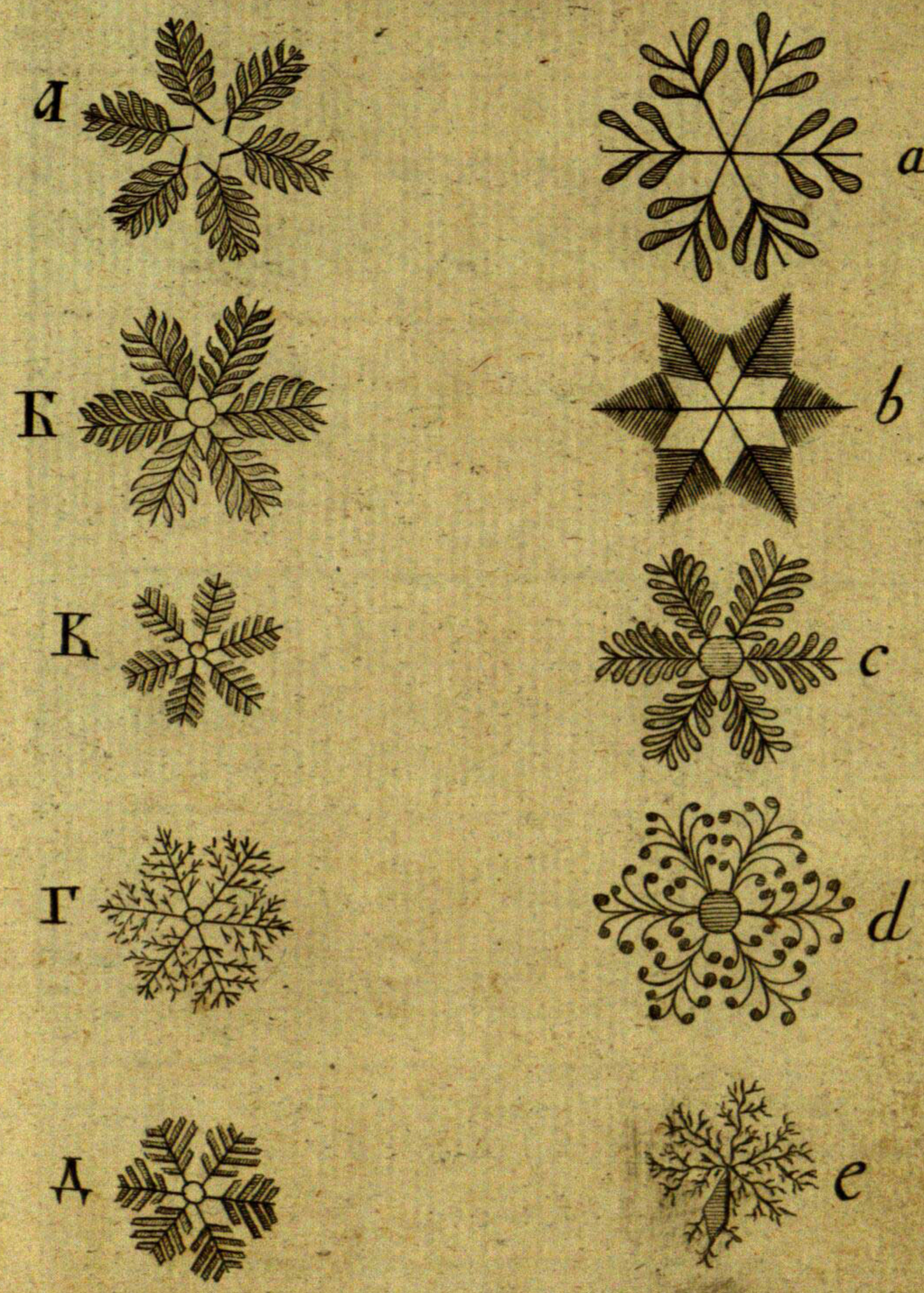


Фиг 8 ра VII.





Фигура VIII.



Фигура IX.