

R 16

1000
KATHE



Сотвореніе Мира. выгтя глава 1.

ВѢУНЫЙ
ТО ЕСТЬ
О НАЧАЛА ДА КОНЦА МІРА ТРАЮЩІЙ
КАЛЕНДАРЬ,
СОДЕРЖАЩІЙ ВЪ СЕБѢ
СВѢДѢНІЯ И КРАТКАЯ, ПО
ВОСТОЧНОЙ ЦРКВЕ ИСЧИСЛЕНІЮ, О КРѢГАНІИ
ГОДОВЫХЪ, И ПРОЧИХЪ ПРИНАДЛЕЖАЮЩЕ ВНЕШЕ
ИЗАСНЕНІА; КЪ ТОМУ ФІЗИЧЕСКАЯ О ТѢЛАХЪ МІРА,
И О ВОДЯНЫХЪ И ВОЗДУШНЫХЪ ПРИКЛЮЧЕНІАХЪ РАЗЪЯ
СНЕНІА; СЪ ПРИБАВЛЕНІЕМЪ СЪВѢДѢНІА И СЪВѢДѢНІА
ХРОНОЛОГІИ НЫНѢ ПЕРВѢ НА СЛАВЕНСКОМЪ ЯЗЫКѢ
ВЪ ПОЛЗѢ СЛАВЕНСКІХЪ МАРОВЪ.

НАПИСАНЪ
ЗАХАТІЕМЪ ОУФЕЛІНОМЪ
Цес. Краа. Вѣнска Академіи художествъ членомъ.

СЪ ФІГУРАМИ.

Напечатанъ въ Царствующемъ Градѣ Вѣннѣ,
При Иосифѣ Благородномъ и Князѣ, Императорска
Восточномъ Дворномъ Типографѣ, въ
ЛѢТО 1783.



ПРЕДСЛОВІЕ.

НЗДАНІЕМЪ СГ҃Ѣ ВѢЧНАГО ВАЛЕНДАРЯ ОРФЕЛІНА
КЪ СЛѢЖЕБѢ СВОЕГО ДРАЖАЙШАГО ОТЕЧЕСТВА
ОПЯТЬ НАБЛЯДЕТСЯ. МОЖНО БЫТИ, ЧТО МНО-
ГІИ ОБЩІЯ ПОЛЗЫ ЖИЛІТІА ІЕ ДАВНО УЖИДАЛИ
ЧТОЛИКО ШТРАДѢВЪ ЕГѢ ПОЛІЗНОЕ ВІДѢТИ; ОБАЧЕ СКО-
РОСТЬ ЗАРАБА И ПРИСОЕДИНЕНІА ЕГѢ НИЩІТА, У КО-
ТОРОЙ НИКТОЖЕ ПОМЫШЛЯЕТЪ (ИКО ЛЮБАЩІИ ЕГО ЗА
ТРАДѢ ЕГѢ НЕ МОГУТЪ ЕМУ ВЪ НИЩІТѢ ЕГѢ, ВСПО-
МОЩЕСТВОВАТИ, А ОУ МОГУЩИХЪ ОНА ПО САМОЙ ЗА-
ВИСТИ, ИЖЕ НЕ ВѢСТЬ ПОЧИТАТИ ПОЛІЗНАА, БЫЛА ВСЕ-

гда возненавидѣна: Бѣзъ его да упокоится!) былъ
 ѣмъ всгдашнимъ припатствіемъ къ оудоволюствованію
 желанія сицевыхъ благожелательныхъ Патриотъвъ, на-
 коже и со сію бы книгою кончншъ имѣло стати: по-
 нѣже оу насъ по сномъ идетъ, что во еѣлїи написа-
 но, ѣкшъ звѣніи на вечерю принти не хотѣли по тей
 причинѣ, что нѣкїи въ жены, нѣкїи въ вѣсы, нѣкїи
 въ сѣла влюбилса. И точншъ такъ: ѣбшъ влю-
 бившійса въ какюли бо вѣшь, ѣкшъ въ боли, въ
 кони, и въ подобныа, тамъ не токмъ ѣжди.
 вѣніа творитъ нещадншъ, но и оумъ и сердце воѣ
 въ возлюбленной сѣтншъ вѣщи во вѣ прилагатъ, а
 шъ дѣшншомъ просвѣщенїи, и шъ книгахъ оумъ и
 сердце просвѣщающихъ ниже слышати хоцетъ, жѣлаа
 радѣ быти и нарицатса вололюбца, Конѣлюбца
 и проч. нежели Книголюбца, или паче Бѣлюбца:
 Не неправедлившъ рѣскїи Книгопродавецъ нѣ-
 комъ на фѣтошкшъ торгѣ, казѣвшимъ бы-
 ти великой цѣнѣ бѣлїи, и что онъ за тѣа
 пиназы дѣа волѣ кѣпити можетъ, шѣѣтствовалъ:
болѣ волѣ кѣпитъ, а человекъ книги,
 но могъ онъ и оучтивѣе казати: Подсѣншъ кѣпѣ-
 етъ подобноѣ сѣѣ. По тѣмъ оубъ причинамъ на-
 стоѣщаа книжица всѣе чрѣзъ три лѣта шѣждала об-
 щаго чрѣзъ изданїе своѣе благодарѣла, донѣѣ мѣ-
 ждѣ

ждѣ толь многими шъ сѣѣ мѣдрыми богатыми,
 единъ, а по сѣмъ и несравненншъ любитель общїа ка-
 кшъ дѣшншхъ, такъ и наипаче сѣшхъ въ сѣрѣи,
 въ боинѣ, Херцеговинѣ и въ приморїи сѣрѣвъ ползы,
 благопочтенншъ **Г. Сѣбѣа Рѣковичъ,** гражданинъ
 Новосѣдскїи, сїю сѣоимъ, шъ сѣогшъ мѣлагшъ имѣ-
 нїа, ѣждивенїемъ на тѣпѣ шѣдѣти, и дѣлатсѣа
 возмездити воздѣрствовалъ. Ибо сѣлїкшъ сѣмѣр-
 шїи намъ Орѣлїнъ шъ сѣогшъ сѣрѣца жѣлаа оѣчествѣ
 сѣомъ нѣкѣю ползѣ до ѣздыханїа сѣогшъ шѣказы-
 вати, ѣще и не такъ, ѣкоже бы могли онїи, кой
 шѣоловани, и сѣѣдователншъ во высокїхъ наѣкахъ
 и рѣзншхъ ѣзыкахъ совершншъ ѣкѣсны, оу нѣшъ бо
 тогшъ ничѣго не находїлосѣ, толику и сїѣ въ жѣла-
 нїи сѣгшъ было, что бы сицевыа общиполѣзныа трѣ-
 ды не шѣтавалса запѣрты въ ковчїгахъ на жѣртвѣ
 мѣламъ, но паче шѣдавѣны были бы на печатанїѣ,
 чѣго обѣче шъ нѣгшъ не было, ниже шъ подобншхъ трѣ-
 ждающихѣа рѣдетъ шѣждати возможно, ибо по
 сѣшъ и оу насъ послѣовицѣ, двѣ добра совѣкѣпншъ имѣ-
 ти сѣдѣали можно, и такъ пїати, и писаннаа соб-
 стѣнншмъ ѣждивенїемъ на тѣпѣ шѣдавѣти не ѣномъ,
 рѣзвѣ богѣтомъ трѣдолѣбцѣ возможно сѣтъ, рѣдѣ-
 ку обѣче находїтса наѣченншъ богатыи, кой бы
 самъ пѣро своѣ до общїа ползы оупѣотребилъ; а нѣкїи

и терпѣти не могутъ, да бы ины знала то, еже они знаютъ, нѣкии же иными токмо азъики говорить шедучишиа, и нѣкиа надки въ знатныхъ оучилицехъ чрезъ малое время, и почти мимоходомъ слышавши, такъ шъ себѣ высоко помышляютъ, что имъ нѣсть равнаго, а однакъ ниже на дрѹгихъ, еще меньше на своимъ собственномъ азъикѣ чтоли: бо сочинити, или понѣ привести оумѣютъ: народъ же простой сдѣшаа ихъ высокословіа, или паче хвастѹнство. и зра на ихъ гордаа тѣловѣтѣніа, вѣрѹетъ, какъ они чрезъ патрїхъ лѣтъ на парнастѣ мѣждѹ мѣдами оучилиа, и чрезъ толикожъ лѣтъ въ пѣлиныхъ аѣиныхъ, или аѣидемонскихъ дѣлахъ оупражнялися и республики строили. Икоже оубо шъ ищевы спиновертѣвъ хвастѹнствъ тщѣтно есть чмѣливо полѣзномѹ надѣатиса, такъ жалѣти есть, что бы они ползы общіа любители, кои самы или не могутъ, или времени не имѣютъ въ полѣзныхъ сочинѣніахъ или приводахъ оупражнятиса, но при томъ шъ бѣ имѣніаши шдѣрины сѣть, воздѣдствовали на общеполѣзнаа дѣла и на дѣлатели (кои хъ жалѣдка пѣстаа похвала не насыщѣетъ,) щедрѹты своа изливѣти, и слѣдователю на созыдѣніе живыхъ паче, нежели мѣртвыхъ храмовъ и живіиіа, на содержаніе общеполѣзныхъ дѣла и дѣла-

телей, какъ оучилицъ и оучителей и дрѹгихъ трудолюбцевъ паче, нежели на содержаніе стѣна повѣпленыхъ и лѣсныхъ тѣнежильцевъ, пенѣзй подавати соизволили: ищевыми бо щедрѹтами и дѣлательн число оумножитсѣ, и тма невѣдѣніа смала-помала проженѣтсѣ: ибо чтѣніе полѣзныхъ книгъ просвѣщѣитъ оумъ, возвеелѣетъ сердце, наставляетъ на полѣзнаа, и оуправляетъ къ добродѣтелямъ.

Въ настоящемъ Валендарѣ, иже не ради тѣхъ, которіи во всѣмъ иискѹсны, но за ползованіе не доволно оучившихъ, или къ чтѣнію подобныхъ книгъ времени не имѣющихъ, написана и издаана, не малѣа благосклонный Читатель шбращетъ ползовати могѣща. Въ самомъ началѣ поставлена по общемѹ обычаю

Свѣтцисловъ: послѣ сего слѣдуетъ

Краткое изъясненіе

Вѣка.

Года аѣтронѹмѣицикаго и гражданскаго.
Мѣа лѣннаго и солнечнаго.

Количество и качество мѣся.

Правило, по коемъ можно и нетрудно узнать
можно, кѣмъ мѣся имѣетъ 31. и кѣмъ 30
дней.

Седмица что есть.

День естествонный и художественный.

Часть, или часть дне естествоннаго.

Кругъ солнца.

Кругъ и превращеніа днѣи чѣ 19. лѣтъ.

**Изъясненіе времени захождѣ и восхождѣ-
ніа днѣи.**

Эпакта.

Правило, въ изъясненіи числа эпакты въ коемъ-
либо годѣ.

Индиктъ.

Правило, къ изъясненію числа Индикта.

Кругъ годовъ колько лѣтъ содержитъ.

Ключъ границъ и не иходимаа пасхалиа.

Правило I. въ изъясненіи круга солнца во вся-
комъ годѣ.

Правило 2. въ изъясненіи круга лѣтъ во вся-
комъ годѣ.

Прав-

Правило 3. въ изъясненіи числа пасхы во
всякомъ годѣ.

Правило 4. въ изъясненіи года високоснаго.

Правило 5. По коемъ можно безъ многаго чи-
слѣнія знати, въ кой день седминый ижекій пра-
здникъ былъ, или будетъ.

Правило 6. По коемъ можно знати, кой седми-
ный день кѣмъ мѣся началъ, или начати будетъ.

Правило 7. по коемъ можно нетрудно шверсти
годъ хрѣстовъ, между годами міровытіа.

Правило 8. въ изъясненіи лѣта міровытіа при
лѣтахъ хрѣстовыхъ.

Правило 9. по коемъ можно знати, за ко-
лькѣ лѣтъ до рѣтва хрѣтова чтолибо важное во
вѣхъомъ заветѣ было.

Правило 10. во еже знати, кой кругъ годовъ
былъ во время ижекогда знатнаго въ мірѣ
приключеніа.

Правило 11. по коемъ можно шверсти, ко-
гда и днѣ Пасха хрѣтова въ коемълибо прошломъ
годѣ была, или впрѣдѣ будетъ.

И понѣже общіе любопытство есть знати, ка-
кимъ образомъ бывають мглы, облаки, дождѣ,
и́лѣга, градъ, дѣга, и́ иная въ воздухѣ прѣмѣне-
ніа: то надобно во первыхъ пріити въ познаніе е-
стества: ибо всѣ воздухшная приключенія не иначе раз-
вѣстествоушъ бывають, почему познаніе есте-
ства есть такъ полезно и́ нужно, что безъ него
едва ли и́ жизнь наша благополучна быти можетъ.
Ибо оно не токмо оувеселеніе, но и́ ползу приноситъ,
ведѣтъ къ познанію многихъ сокровенныхъ, и́ не-
ходимыхъ потребныхъ вещей: подаѣтъ сподобъ къ
многимъ прензряднымъ и́зъобрѣтеніямъ: ѡкрыва-
етъ путь къ познанію многихъ правдъ, и́ тѣмъ
дѣлаѣтъ насъ въ сій жизни благополучными. По-
знаніе же естества постызаетъсѣ въ наѣкъ фѣзической,
и́ какъш писатѣль сего никогда въ школахъ фѣзикѣ
не оучился, то ради ползы своего отечества прину-
жденъ былъ фѣзическаѣ ѡ тѣлахъ міра, и́ ѡ вода-
ныхъ, и́ дрѣвнихъ въ воздухѣ приключеніяхъ
разсудженія знати ѡ дрѣвнихъ славныхъ фѣзи-
ковъ, и́ елика нужно, на славенскій ѣзыка
поставити такъ, ѣкоже емѣ возможно было, не-
достатки же и́ исправленія ѡставляѣтъ онъ тѣмъ,
и́же въ сій толѣкъ нужной, елика славной наѣкъ трѣди-
лиа И такъ сѣа разсудженія и́ изъясненія слѣдуютъ:

ѡ изданіи міра.

ѡ ѡвшихъ ѡбитвахъ тѣлъ.

ѡ ѡбложенныхъ ѡбитвахъ тѣлъ.

Глава а. ѡ цѣломъ мірѣ.

Глава б. ѡ іолнцѣ и́ свѣздахъ не-
подобныхъ.

ѡ затмѣнии іолнца.

Глава г. ѡ лунѣ и́ планетахъ.

ѡ затмѣнии лунѣ.

Глава д. ѡ іутѣмѣ планетнаго міра.

Глава е. ѡ комѣтахъ.

Глава з. ѡ зѣмномъ крѣгѣ.

ѡ горѣхъ.

ѡ землетрясеніи.

ѡ огнедышѣхъ горѣхъ.

Глава ж. ѡ четырёхъ годишнихъ вѣ-
менахъ, и́ ѡ погодахъ.

а. пролѣтѣ.

б. лѣто.

г. зима.

Д. зима.

Ѡ погодахъ.

Ѡ предзнаніи качества и прелѣненія
погоды.

Д. Ѡ Баромѣтра,

Б. Ѡ солнца,

Г. Ѡ луны,

Д. Ѡ звѣздъ,

Е. Ѡ облаковъ,

З. Ѡ мглы,

И. Ѡ дожда,

Н. Ѡ дѣги,

Д. Ѡ грелѣній,

Г. Ѡ воздуха,

Л. Ѡ росы,

В. Ѡ вѣтровъ,

Г. Ѡ человека,

Д. Ѡ четвероногихъ,

Е. Ѡ пернатыхъ,

З. Ѡ рыбъ и ракъ,

З

З. Ѡ разныхъ гадѣй,

Н. Ѡ вѣдѣшныхъ вещей.

Знаки, А. Ѡ плодородіи,

Б. Ѡ неплодородіи,

Г. Ѡ колѣзнихъ,

Глава И. Ѡ вѣтрахъ и вѣтрахъ,

Глава Д. Ѡ водѣ,

Глава Г. Ѡ огнѣ,

Ѡ подземномъ огнѣ,

Глава Л. Ѡ приключеніяхъ Ѡ водныхъ

паровъ вѣ воздуха бываемыхъ,

мгла,

облакъ,

роса,

дожда,

инѣгъ,

иней,

градъ,

замерзнутіе оковъ,

Глава В. Ѡ воздушныхъ вѣтрахъ

приключеніяхъ.

Гла-

ГЛАВА ГІ. Ѡ БОЗДѢШНЫХЪ ѠГНЕННЫХЪ ПРИКЛЮЧЕНІЯХЪ.

Предвѣдомленъ благосклонный читатель да бѣдетъ, какъ предположеннаа фѣзическаа дѣла не вѣдаѣ вѣкомъ оудѣа вразумителнаа бѣдетъ, и за то такъ вымъ совѣта еѣтъ, читати почастъ со вниманіемъ, и на концѣ искати изъясненія Ѡ разумѣающихъ сѣмъ бо образомъ невразумителнаа въ разумѣніи приходатъ.

По предисчисленнымъ фѣзическимъ дѣламъ слѣдетъ.

Оцѣннаа Хронологія, по лѣтамъ мі-
ровытіа до Вознесенія Хрѣтова.

Хронологія доисторическихъ дѣлъ и
приключеній по ржѣтвѣ Хрѣтовѣ.

Время основанія высшихъ оучилищъ во
европѣ.

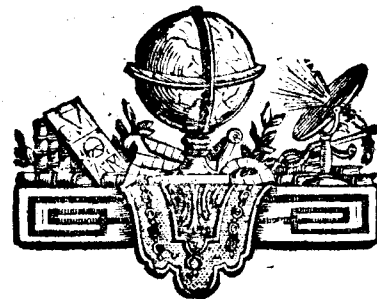
Правила, что человекъ каждыи мѣа во вѣ-
комъ годѣ Ѡ своихъ заавіахъ наблюдать имѣетъ.

Правила къ сохраненію заавіа слѣжащаа.

ТА-

ТАБЛИЦЫ Ѡ ДОЛГОТѢ ДНЕЙ И НОЩЕЙ.

И такъ мы жилаемъ, что бы сѣи малыи Орфелі-
новъ трѣа не былъ во тѣе, но паче въ послѣ-
нашихъ отѣхства, и чрѣзъ сѣе въ славу и похвалѣ
толь великаго, премѣдраго, всемогущаго и все-
благаго Творца и содѣржателя вѣхъ видимыхъ и
невидимыхъ, Ѡ котѣромъ сказати можно: **Великъъ**
еѣтъ Гдѣ, и чудна дѣла егѣ, и блгости
егѣ нѣтъ предела.



СВѢТ-



СВѢТЦЕСЛОВЪ. представляющій.

Черезъ дванадесать мѣсей, начинаа ѿ мѣся Іануаріа, на всакий мѣсяцный дѣнь, ѿ цркви съ времени на время назначенна стѣа бжїа сугодники, и ѿпредѣленна нарочитыхъ Господныхъ и бгородичныхъ днѣй, и нѣкоихъ стѣхъ общаа празднованїа, егда ѿ всакихъ работныхъ дѣлаз воздержатиса оустановлено.

Изъясненїе сокращенїй.

Въ первомъ лѣвомъ столпикѣ Ч Н. числа нанаа; въ прилѣжащемъ столпикѣ Д. М. днѣ мѣсяца; въ крайнемъ дѣнемъ столпикѣ П. праздникъ, О. общїй, то есть, егоже вездѣ и повсюди хртїане, съ ѿтавленїемъ всакихъ работныхъ дѣлаз, праздновати должни. О. сербскїй, егоже сербскїи народи празднѣютъ. Ц. цариградскїй, егоже цариградъ празднѣетъ; М. мѣнѣтскїй, егоже мѣнѣтскїи ради себе праздновати оустановили.

Ч	Д	Мѣсяцъ Іануарїй	П
5	1	Сѣрѣзанїе Гане: и ѿ. Васїла великаго.....	О
4	2	Сѣаго Сїавестра Папы римскаго.	
3	3	Сѣаго Прѣока Малахїа.	
2	4	Соборъ стѣхъ О. Анѣсѣ.	
1	5	Сѣхъ лѣч. Θεοπελαγѣ и Θεοны.	
7	6	Сѣе бгѣоусленїе Гда и спаса нашихъ Іиса Хрта.....	О
6	7	Соборъ сѣаго Іоанна предтечи и Крститеа Гана.	
5	8	Прпѣныхъ Георгїа и Валїаана.	
4	9	Сѣаго лѣч: Полѣвкта: и прпѣ: Встратїа.	
3	10	Сѣаго Григорїа, епїска Нѣсїйскаго.	
2	11	Прпѣаго Θεодосїа, общїхъ житїй начааника.	
1	12	Сѣа лѣчницы Татїаны	
7	13	Сѣхъ лѣч: Врлѣла, и Стратонїка.	
6	14	Сѣхъ отцевъ въ Сїнаи и Радѣ избѣенныхъ: и сѣаго Саввы, Архїепкпа сербскаго.....	С
5	15	Прпѣ: Павла Фивїйскаго, и Іоанна Кѣщника.	
4	16	Чтїна веригъ сѣаго Анѣа Петра.	
3	17	Прпѣаго Антонїа великаго.....	М
2	18	Сѣхъ Архїепкпшъ Александрїйскихъ Аданасїа и Кѣрїала: и ѿ. Мазїла, Архїп: сербскаго.....	О
1	19	Прпѣ: Макаріа Егѣптанїна.	
7	20	Прпѣаго Вѣдѣла великаго.....	М
6	21	Прпѣаго Мазїла Исповѣдника.	
5	22	Сѣаго Анѣа Тїлодеа.	
4	23	Сѣаго сїеннолаѣ: Каїаента.	
3	24	Прпѣаго Зїнїи.	
2	25	Сѣаго Григорїа бгѣослова.....	О
1	26	Прпѣ: Зїнофонта, Марїи, Аркадіа, и Іоанна.	
7	27	Прпѣенїе лѣщїи ѿ. Іоанна златѣстаго.....	Ц
6	28	Прпѣаго Вѣрѣла сѣрїна.	
5	29	Прпѣенїе лѣщїи ѿ. Ігнатїа бгѣоносца.	
4	30	Сѣхъ Іерарховъ, Васїла кел: Григорїа бгѣослова, и Іоанна злат: и ѿ. Іпполѣта папы римскаго.	Ц
3	31	Сѣхъ безсѣренниковъ Кѣра и Іоанна.	

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Феврѣарій.	П
2	1	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ ТРОФИМУ.	
1	2	СВѢТЕНІЕ ГДА НАШЕГО ІІСА ХРТА.....	О
7	3	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ БОГОПРИИМАЦА, И АННЫ ПРОРОЧИЦЫ.	
6	4	ПРИБИВАЮЩАГО ІІДОРА ПИЛАСКОГО.	
5	5	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ АГАДІИ.	
4	6	ПРИБИВАЮЩАГО ВЪКОЛА, ВЪКПА СЛАВНИКАГО.	
3	7	ПРИБИВАЮЩАГО ПАРДИИ, ВЪКПА АЛАФАКІИСКАГО.	
2	8	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ ТЕОДОРА СТРАТИЛАТА : И СѢДЬМОМУ ПРѢПОДАВАТЕЛЮ ЗАХАРИИ СЕРПОВИЦА.	
1	9	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ НИКИФОРА.	
7	10	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ ХАЛАЛАЛА.	
6	11	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ ВАСІА.	
5	12	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ АРХІЕПКО АНТІОХИ ВЕЛИКА.	
4	13	ПРИБИВАЮЩАГО МАРТИНА : И ПРИБИВАЮЩАГО СЛАВНИКА СЕРЕ- БКАГО, НОВАГО МУРОТЧА.	
3	14	ПРИБИВАЮЩАГО АУГЕНТИ.	
2	15	СѢДЬМОМУ АПЛА СНИСЛА.	
1	16	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ : ПАЛАФІЛА, ВАЛЕНТИ, ПАЛА, И ПРОЧИХЪ.	
7	17	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ ТЕОДОРА ТУРНА.	
6	18	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ ПАЛА РИЛКАГО.	
5	19	СѢДЬМОМУ АПЛА АРХІПА.	
4	20	ПРИБИВАЮЩАГО СЛАВНИКА, ВЪКПА КАТАНКАГО.	
3	21	ПРИБИВАЮЩАГО ТИМОТЕА : И С. ВСТАДІА АРХІЕПКО АНТІОХИ :	
2	22	СВѢТЕНІЕ СЛАВЕНИКУ СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ ВО ВУГЕНТИ.	
1	23	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ : ПОЛАКАПА, ВЪКПА СЛАВНИКАГО.	
7	24	ПЕРВОЕ И ВТОРОЕ СВѢТЕНІЕ СЛАВЕНИКУ ПРЕДТЕЧЕВЪ.	
6	25	СѢДЬМОМУ ТАРАСІА, ПАТІАРХА КОНСТАНТИНОПОЛСКАГО.	
5	26	СѢДЬМОМУ ПОРФІРИ, АРХІЕПКО ГАЗКАГО.	
4	27	ПРИБИВАЮЩАГО ПРОКОПИ ДКАПОЛТА.	
3	28	ПРИБИВАЮЩАГО ВАСІА ИСПОВѢДНИКА.	
КОГДА ВѢСНОСТЬ.			
2	29	ПРИБИВАЮЩАГО ВАСІАНА РИЛЛАНИНА.	

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Мартъ.	П
3	1	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ ВУДОКИ.	
2	2	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ : ТЕОДОТА.	
1	3	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ : ВУТРОПА, КАЕОНИКА, И ВАСІАКА.	
7	4	ПРИБИВАЮЩАГО ГЕРАСИЛА.	
6	5	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ КОМАНА.	
5	6	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ : МУНИКОВЪ ВО АЛАЛАШІИ.	
4	7	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ : ВАСІА, ВУГЕНТИ, ВУГЕНТИ.	
3	8	ПРИБИВАЮЩАГО : ТЕОФЛАКТА, ВЪКПА НИКОМАДИЙСКАГО.	
2	9	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ : ЧЕТЫРЕДЕСЯТЬ СЛАВЕНИКУ.....	О
1	10	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ КОРАТА.	
7	11	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ : ПАТІАРХА ІЕРИМАКАГО.	
6	12	ПРИБИВАЮЩАГО ТЕОФЛА ИСПОВѢДНИКА.	
5	13	ПРИБИВАЮЩАГО СЛАВЕНИКУ : НИКИФОРА ПАТІАРХА ЦАРИГР :	
4	14	ПРИБИВАЮЩАГО КИНАДІКА.	
3	15	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ АГАДІА.	
2	16	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ : САВІА И ПАЛА.	
1	17	ПРИБИВАЮЩАГО АУГЕНТИ ЧАВКА ВЪКПА.	
7	18	СѢДЬМОМУ КИНАДІКА, АРХІЕПКО ІЕРИМАКАГО.	
6	19	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ : ХРИСТА И ДАРІИ.	
5	20	ПРИБИВАЮЩАГО : СЛАВЕНИКУ ВО ОБИТЕЛИ С. СЛАВЕНИКУ СЛАВЕНИКУ.	
4	21	ПРИБИВАЮЩАГО ІАКОВА ВЪКПА И ИСПОВѢДНИКА.	
3	22	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ : ВАСІА, ПРЕСВѢТЕРА АНГЕРА :	
2	23	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ : НИКОМА.	
1	24	СѢДЬМОМУ АРХІЕПКО, ВЪКПА ТЕССАЛОНИКАГО.	
7	25	КАЛОВАЩЕНЫ ПРЕСВѢТЕРА ИЦЫ.....	О
6	26	СОБОРЪ С. АРХІЕПКО ГАВРИЛА.	
5	27	СѢДЬМОМУ СЛАВЕНИКУ МАТРОНЫ СЛАВНИКА.	
4	28	ПРИБИВАЮЩАГО ІАКОВА, И СТЕФАНА ЧУДОТВОРЦА.	
3	29	ПРИБИВАЮЩАГО МАРКА ВЪКПА, И КИНАДІКА ДКАКОНА.	
2	30	ПРИБИВАЮЩАГО ІОАННА СПИСАТЕЛЯ АБТВИЦЫ.	
1	31	ПРИБИВАЮЩАГО ВАСІА ВЪКПА ГАВРИЛА.	

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Апрілій.	П
7	1	Преподобнаѣ Марїи Вѣгуптамыни.	
6	2	Преподобнаго Тїта чюдотворца.	
5	3	Преподобнаго Нїкиты исповѣдника.	
4	4	Прїбныхъ Іосифа пїснопїсца, и Георгїа алалейскаго.	
3	5	Сѣыхъ мѣшниковъ Θεодвла, и Агадонода	
2	6	Сѣаго еутѣхїа, Архїепїпа Кѡнстантїнопольскаго.	
1	7	Прїбнаго Георгїа, Вїкпа Меаїтїнскаго.	
7	8	Сѣыхъ Апѣлъ Ирѡдіона, Агава, Рѣфа, Асѣнкрїта, Фалгонта, и Врала.	
6	9	Сѣаго мѣшн Вуфѣхїа.	
5	10	Сѣыхъ мѣшникъ Терентїа, Мазїала, Полапїта и проч.	
4	11	С. сїеволазчїника Антѣпы, Вїкпа Пергала асїйскаго.	
3	12	Прїбнаго Васїла исповѣдника, Вїкпа Парїйскаго.	
2	13	Сѣаго сїеволазчїника Артемьона.	
1	14	Сѣаго Мартїна исповѣдника, Папы римскаго.	
7	15	Сѣыхъ Апѣлъ Арїстарха, Пѣда, и Трофїала.	
6	16	Сѣыхъ мѣшницъ Агаїи, Ірины, и Хїонїи.	
5	17	Прїбнаго Сѣламона персїдскаго.	
4	18	Прїбнаго Іованна, оучька с. Григорїа дїакополїта.	
3	19	Прїбнаго Іованна Ветхѡпцїрника.	
2	20	Прїбнаго Θεодѡра трїхїмны.	
1	21	Сѣаго сїеволазчїника Іаннѡварїа.	
7	22	Прїбнаго Θεодѡра Сѣкѡшта.	
6	23	Сѣаго великомѣшника Георгїа.....	○
5	24	Сѣаго мѣшника Саввы Стратїалата.	
4	25	Сѣаго Апѣла и сѣлаїста Марка.....	○
3	26	Сѣаго сїеволазчїника Васїла, сїкпа Алаасїйскаго.	
2	27	Сѣаго сїеволазч.: Сѣламона: сродника Іѡна.	
1	28	Сѣыхъ Апѣлъ Іасмона, и Сосїпатра.	
7	29	Сѣыхъ лѣгачъ мѣшниковъ въ Кѡзікѣ	
6	30	Сѣаго Апѣла Іакова, брата сѣаго Іованна вѣслова.	○

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Маїй.	П
5	1	Сѣаго Прѡрока Іеремїа.	
4	2	Сѣаго Ад. наїста великаго, Патрїарха Александарїйскаго	
3	3	Сѣыхъ мѣшникъ Тїлодеа, и Маурь.	
2	4	Сѣаа прїподобномѣшницѣ Пелагїи.	
1	5	Сѣаа мѣшеницы Ірины.	
7	6	Сѣаго мѣногострадаанаго Іова.	
6	7	Сѣаго мѣшника Іаакїа: и вѡсποданїа на влєнїа Крїа Гана во Іерлїалѣ.	
5	8	Сѣаго Апѣла и сѣлаїста Іованна вѣслова.	
4	9	Сѣаго Прѡрока Нсїи: и с. мѣшника Хрїстофора.	
3	10	Сѣаго Апѣла сѣламона зїлѡшта.	
2	11	Сѣаго сїеволазчїника Мѡкїа: и прїбнаго Мелодїа. Вїкпа мѡравскаго.	
1	12	Сѣыхъ епїфанїа Кѡпрскаго, и Гералана Патрїарха Кѡнстантїнопольскаго.	
7	13	Сѣаа мѣшницѣ Гавкерїи.	
6	14	Сѣаго мѣшника Ісїдѡра.	
5	15	Прїбнаго Нахѡлаїа великаго.	
4	16	Прїбнаго Θεодѡра ѡсїрїннаго.	
3	17	Сѣаго Апѣла Ангронїка.	
2	18	Сѣаго мѣшника Θεодота.	
1	19	Сѣаго сїеволазчїника Патрїкїа, Вїкпа прѣскаго.	
7	20	Сѣаго мѣшника Фалала.	
6	21	Сѣыхъ цѣей и равнѡмѣшниковъ Кѡнстантїна и Ваенъ..	○
5	22	Сѣаго мѣшника Васїлаїса.	
4	23	Прїбнаго Мїхаїла Вїкпа сїнадскаго.	
3	24	Прїбнаго Сѣламона на дїкнѣи горѣ.	
2	25	Трегїе, ѡбрѣтєнїе главы предтечѣи.	
1	26	Сѣаго Апѣла Карпа, единаго ѡ сѣлаидсатыхъ.	
7	27	Сѣаго сїеволазчїника Θεрапонта.	
6	28	Прїбнаго Нїкиты, Вїкпа Хаалїдонскаго.	
5	29	Сѣаа мѣшницѣ Θεодотїи дѣвы.	
4	30	Прїбнаго Ісаакїа обїтели Далматскїа.	
3	31	Сѣаго Апѣла Врала.	

Ч	Д	Мѣсяцъ Іуній.	П
2	1	СѢАГШ АЛѢНИКА ВѢСТНА ФІЛОСОФА.	
1	2	СѢАГШ НІКІФОРА, ПАТРІАРХА КОНСТАНТИНОПОЛЬСКАГО.	
7	3	СѢАГШ АЛѢНИКА АЗКІЛААНА.	
6	4	СѢАГШ МИТРОФАНА, ПАТРІАРХА КОНСТАНТИНОПОЛЬСКАГО.	
5	5	СѢАГШ СІНІОЛАЧНИКА АПРОДІА, ВІКІПА ТУРКАГО.	
4	6	ПРЕПОДОБНАГО ВИСАРІОНА ЧЛОТВОРЦА.	
3	7	СѢАГШ СІНІОЛАЧН: ТЕОДОТА, ВІКІПА АНКІВРЕКАГО.	
2	8	СѢАГШ ВЕЛИКОЛАЧНИКА ТЕОДОРА СТРАТИЛАТА.	
1	9	СѢАГШ КІВІЛАА, АРХІЕПІПА АЛЕКСАНДРІЙСКАГО.	
7	10	СѢАГШ СІНІОЛАЧН: ТІМОДЕА, ВІКІПА ПРѢСКАГО.	
6	11	СѢШХЪ АПЛЪ ВАРДОЛОМЕА И ВАРНАВЫ.	О
5	12	ПРЕПОДОБНАГО СМІФРІА БЕЛИКАГО.	
4	13	СѢША АЛѢНИЦЫ АКУАІНА.	
3	14	СѢАГШ ПРѢОКА ВАІСЕА.	
2	15	СѢАГШ ПРѢОКА ЯМОСА: И СѢАГШ БЕЛИКАГО КНАЗА СЕРБСКАГО ЛАЗАРА.	
1	16	СѢАГШ ТУХОНА АЛАДЪНСКАГО.	
7	17	СѢШХЪ АЛѢНИКЪ МАНУИЛА, САВЕЛА, И ІСААИЛА.	
6	18	СѢАГШ АЛѢНИКА ЛЕОНТІА.	
5	19	СѢАГШ АПЛЪ ИВАН БРАГА ГЛНА.	
4	20	СѢАГШ СІНІОЛАЧНИКА МЕДОДІА, ВІКІПА ПАТАРСКАГО.	
3	21	СѢАГШ АЛѢНИКА ІВАНА ТАРСІЙСКАГО.	
2	22	СѢАГШ СІНІОЛАЧН: ВУСЕВІА, ВІКІПА САМОСАТСКАГО.	
1	23	СѢША АЛѢНИЦЫ АГРВІНШ.	
7	24	РОЖДЕСТВО СѢАГШ ІВАННА ПРЕДТЕЧИ.	О
6	25	СѢША АЛѢНИЦЫ ФЕВРОНІИ.	
5	26	ПРЕПОДОБНАГО ДАВІДА СЕЛѢНСКАГО.	
4	27	ПРЕПОДОБНАГО САЛАУОНА СТРАННОПРІИМАЦА.	
3	28	ПРЕСВЕНІЕ АЛОЦІИ С. БЕЗСРѢДНИКШЪ КІРА, И ІВАННА.	
2	29	СѢШХЪ АПЛЪ ПЕТРА, И ПАВЛА.	О
1	30	СОВОРЪ СѢШХЪ АБАНАДСАТШХЪ АПЛШВЪ.	

Ч	Д	Мѣсяцъ Іулій.	П
7	1	СѢШХЪ БЕЗСРѢДНИКШЪ КОСАМЪ И ДАМАІАНА.	
6	2	ПОЛОЖЕНІЕ ЧТША РИЗЪ ПРЕША ВЦЫ.	
5	3	СѢАГШ АЛѢНИКА ВАКІМДА.	
4	4	СѢАГШ ЯНДРЕА, АРХІЕПІПА КРИТСКАГО.	
3	5	ПРЕПОДОБНАГО АДАНАСІА АДОНСКАГО.	
2	6	ПРЕПОДОБНАГО СІСМА БЕЛИКАГО.	
1	7	ПРЕПОДОБНШХЪ ОШАМЪ И АКАКІА.	
7	8	СѢАГШ ВЕЛИКОЛАЧНИКА ПРОКОПІА.	
6	9	СѢАГШ СІНІОЛАЧН: ПАТКРАТІА, ВІКІПА ТАВРОМЕНІЙСКАГО.	
5	10	СѢШХЪ АПЛЪ АЛѢНИКШВЪ ВЪ НІКОПОЛИ АРМЕНЕЦІИ.	
4	11	СѢША АЛѢНИЦЫ ВУФИЛАІИ.	
3	12	СѢШХЪ АЛѢНИКЪ ПРОКАА И ІЛАРІА.	
2	13	СОВОРЪ С. АРХАНГЛА ГАВРІИЛА.	
1	14	СѢАГШ АПЛЪ АКУАШ.	
7	15	СѢШХЪ АЛЧН: КІРІКА И ІВАТТЫ.	
6	16	СѢАГШ СІНІОЛАЧНИКА АДИНОГЕНА.	
5	17	СѢША ВЕЛИКОЛАЧНИЦЫ МАРІНЫ.	
4	18	СѢШХЪ АЛѢНИКЪ ВАКІМДА, И ВАЛІАНА.	
3	19	ПРЕПОДОБНАА МАКРІНШ, СЕСТРЫ БЕЛИКАГО ВАПАІА.	
2	20	СѢАГШ СЛАВНАГО ПРѢКА НАТІ.	О
1	21	ПРЕПОДОБНШХЪ СЪМЕСОНА И ІВАННА: И СѢАГШ ПРѢКА ІЗЕКІИЛА.	
7	22	СѢША МІРОНОСИЦЫ МАРІИ МАГДАЛИНЫ.	
6	23	СѢШХЪ АЛѢНИКЪ ТРОФІЛАА И ТЕОФІЛА.	
5	24	СѢША АЛѢНИЦЫ ХРІСТІНШ.	
4	25	ОУСПЕНІЕ СѢША АННЫ, АЛТЕРЕ ПРЕША ВЦЫ.	
3	26	СѢАГШ СІНІОЛАЧН: ЕРМОЛАА, И С. АЛѢНИЦЫ ПАРАСКЕВЫ.	
2	27	СѢАГШ ВЕЛИКОЛАЧНИКА ПАМТЕЛЕИМОА.	
1	28	СѢШХЪ АПЛЪ И АІАКОШВЪ ПРОХОРА, НІКАНОРА, ТІМОШНА И ПАРМЕНА.	
7	29	СѢАГШ АЛѢНИКА КАЛАТІКА.	
6	30	СѢШХЪ АПЛЪ СІАМЪ, И СЛАВНА, КРИСКІНТА, ВЕНЕТА, И АНДРОНІКА: И ПРЕПОД: АНГЕЛІНЫ ДІСП: СЕРБСКІА.	
5	31	СѢАГШ И ПРАВЕДНАГО ВУДОКІЛА.	

Ч Н	Д М	Мѣсяць Августъ.	П
4	1	Происхожденіе чѣсныхъ древъ Крѣта Гѣна.	
3	2	Пренесеніе мощей старца Архіепископа Стефана.	
2	3	Преподобныхъ Сѣвъ, Ісаакія, Давидата, и Фавста.	
1	4	Сѣхъ седали Отроковъ во Вѣсѣ.	
7	5	Старца мѣника Венертіа.	
6	6	Свое Превращеніе Гѣа бѣа и сѣа нашего Іиса Хрѣта.	○
5	7	Старца преподобномѣника Дометіа.	
4	8	Старца Валдіана, вѣпа Кѣзникагоу.	
3	9	Старца Анѣа Мадіа.	
2	10	Старца мѣника и Архіепископа Лаврентіа.	
1	11	Старца мѣника и епископа Венѣа.	
7	12	Сѣхъ мѣникъ Фотіа и Анѣиты.	
6	13	Преподобнаго Мазіа исповѣника.	
5	14	Старца Прѣока Мѣха.	
4	15	Оуспеніе престѣа бѣы и приснобѣ мѣрїи.....	○
3	16	Старца мѣника Діоміа.	
1	17	Старца мѣника Мѣрїана.	
7	18	Сѣхъ мѣникъ Флора и Лавра.	
6	19	Старца мѣника Андреа стратилата.	
5	20	Старца Прѣка Салавїа.	
4	21	Старца Анѣа Фалѣа: и сѣа мѣницы Вассы.	
3	22	Старца мѣника Агадоніа.	
2	23	Старца мѣника Аѣппа: и бѣ. сѣнолаѣ: Ирмеа вѣ- кона Аѣгдѣникагоу.	
1	24	Старца сѣнолаѣчника Вѣтѣха.	
7	25	Старца Анѣа Тіа.	
6	26	Сѣхъ мѣникъ Аѣріана и Наталіи.	
5	27	Преподобнаго Пѣлена.	
4	28	Преподобнаго Мѣвѣа Мѣрїа.	
3	29	Оуспеніе чѣныхъ главъ Крѣтїла Гѣна Іоанна.	○
2	30	Сѣхъ Патріархѣвъ цариградскихъ, Аѣлександра, Іо- анна, и Павла.	
1	31	Положеніе чѣнаго поѣса престѣа бѣы.	

Ч	А	Мѣсяцъ Септемврїѣ.	П
Н	М		
1	1	Преподобнаго Сѣлафона столпника.	
7	2	Сѣаго мѣчника Маманта, и препод: Іоанна Постника.	
6	3	Сѣаго сѣннополученика Ангѣла.	
5	4	Сѣаго сѣннополученика Евѣла; и ѿ Прѣка Моисеа.	
4	5	Сѣаго Прѣка Захарїи, оца предтеча, и сѣа праведнаго Василети.	
3	6	Сѣаго мѣчника Евдоѣа, и преподобнаго Архїппа.	
2	7	Сѣаго мѣчника Созонта.	
1	8	Рождество пресѣа бѣы.....	О
7	9	Сѣыхъ и праведныхъ Іоакїма и Анны, Родителей пресѣа бѣы.	
6	10	Сѣыхъ мѣчницъ Минодору, Митродору и Нѣлафо- дору.	
5	11	Преподобнаго Огдору Агѣанарїека.	
4	12	Сѣаго сѣннополученика Автомола.	
3	13	С. сѣннополученика Корниїа сотника.	
2	14	Козавженїе чѣнаго и животворящаго Крѣа Гѣа.	О
1	15	Сѣаго великополученика Нїкиты.	
7	16	Сѣаго великополучицы Евфилїи.	
6	17	Сѣаго мѣчницъ Софїи, и чада еѣа, Вѣры, Надежды, и Любве.	
5	18	Преподобнаго Евменїа Вѣка Гортїискаго.	
4	19	Сѣыхъ мѣчнкъ Трофїла, Савватїа, и Дорѣледонта.	
3	20	Сѣаго великополучника Евстаѣа.	
2	21	Сѣаго Апѣа Кодрата.	
1	22	Сѣаго сѣннополуч: Фокїи; и сѣаго Прѣка Іоанн.	
7	23	Зачатїе сѣаго Предтечи и Крѣтителеа Іоанна.	
6	24	Сѣаго мѣчницъ Оекды; и ѿ Сѣлафона Краа сербскаго.	
5	25	Преподобнаго Евфросїнїи.	
4	26	Преставленїе сѣаго Іоанна бѣослова.....	О
3	27	Сѣаго мѣчника Валлїстрата.	
2	28	Преподобнаго Харїтїона исповѣдника.	
1	29	Преподобнаго Кѣрѣака ѿшеника.	
7	30	Сѣаго сѣннополученика Гїгорїа великаго Аралїнїи.	

В 5

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Дѣкабрь.	П
1	1	Сѣгашъ Прѣока Навала.	
7	2	Сѣгашъ Прѣока Аввакула : и ѿ. Оуроша, цѣа сѣрскаго.	
6	3	Сѣгашъ Прѣока Софонїа.	
5	4	Сѣгашъ великолѣчъ: Карвары : и прѣбъ: Іоанна Далааск:	
4	5	Прѣбнаго саввы шѣпеннаго.....	ла
3	6	Сѣгашъ Ніколаа, Архіепѣна Муръ Івкїйскихъ....	о
2	7	Сѣгашъ Алабросїа, Вѣкпа Медіоланскаго.	
1	8	Прѣбнаго Патапіа.	
7	9	Зачатїе пресѣгашъ бѣы.	
6	10	Сѣгашъ лѣчъ: Миншъ, Вралогема, и Вургафа : и сѣгашъ Іоанна, деспота сѣрскаго.	
5	11	Прѣбнаго Дамїлаа стоаппика.	
4	12	Прѣбнаго Спѣрїдїона, Вѣкпа Трїлауфїйскаго.	
3	13	Сѣгашъ лѣчъ: Встратїа, Авзентїа, Марларїа и Ораста.	
2	14	Сѣгашъ лѣчъ: Оурса, Левкїа, Фїламоуна.	
1	15	Сѣгашъ сѣпеннолѣченика Валудерїа.	
7	16	Сѣгашъ Прѣока Аггеа.	
6	17	Сѣгашъ Прѣока Дамїлаа, и ѿ. трїехъ Отроковъ.	
5	18	Сѣгашъ лѣчника Севастїана.	
4	19	Сѣгашъ лѣчника Ронїфатїа.	
3	20	Сѣгашъ сѣпеннолѣченика Ігнатїа Вѣносса.	
2	21	Сѣгашъ лѣчницы Іваїанїи.	
1	22	Сѣгашъ великолѣченицы Анастасїи.	
7	23	Сѣгашъ дсати лѣчниковъ въ Критѣ.	
6	24	Сѣгашъ лѣчницы Вургенїи.	
5	25	Рождество Гѣа нашего Іиса Хрѣта.....	о
4	26	Соборъ пресѣгашъ бѣы, и сѣпеннолѣчъ: Вудѣлаїа....	о
3	27	Сѣгашъ Архідіакона Стефана.....	о
2	28	Сѣгашъ лѣчъ: лѣчъ тлѣвъ въ Ніколлаїи сожженныхъ.	
1	29	Сѣгашъ 14 тысящъ лѣчницъ въ Іероода Хрѣта ради избѣиныхъ.	
7	30	Сѣгашъ лѣчницы Амвсїи.	
6	31	Прѣбнаго Меланїи.	

Вѣкъ.

Сто лѣтъ сочинявайтъ вѣкъ єдинъ: зато сла-
внскимъ азыкомъ наричѣтъ и столѣтїе.

Годъ.

Годъ єсть время, въ которомъ солнце чрезъ два-
надсать знаковъ небныхъ проходитъ.

Годъ сей раздѣляется во Астрономическій и гра-
жданскій. Астрономическій годъ содержитъ время,
въ коемъ солнце прошедъ предреченныя знаки, паки
приходитъ въ точку зодїака, шюдѣже изышло
было. Содержитъ же 365 дней, и 6. часовъ, и
начинаетъ въ мѣсѣ Мартѣ, ѣкш тогда было со-
творенїе свѣта міра. Гражданскій годъ оураженъ
къ оупотребленїю хрїстіанскихъ народовъ, и начина-
етъ съ первѣ днѣмъ Мѣа Іаннуарїа, ради рожде-
ства хрѣтова.

Мѣсяцъ.

Мѣсяцъ раздѣляется на лѣнный, и солнечный.

Лѣнный мѣсяцъ єсть время, въ которое лѣна сво-
имъ порадочнымъ теченїемъ чрезъ 12. знаковъ
зодїака проходитъ. Астрономы раздѣляютъ лѣн-
ный мѣсяцъ на трое: 1) Перїодическій, 2) Сѣно-
дї-

дѣйствіи, и 3) Ивнтелный. Періодическій мѣсяцъ, есть время, въ которое лѣна зодіака проходитъ, сирѣчь въ 27. дней. Синодическій мѣсяцъ есть время между двумя новолѣніями, сирѣчь 29. дней 12. часовъ. Ивнтелный мѣсяцъ есть время ѿ перваго лѣны явленія, даже до закрытія ея; и сей мѣсяцъ имѣетъ около 28. дней.

Между собственными движеніями свѣхъ прочихъ свѣздъ, движеніе лѣны было всегда во о бликомъ ѿ народивъ наблюдѣніи. Сіе тѣло примѣняется видъ свой каждыи мѣсяцъ, и течетъ около вѣсѣ неба, въ противоположномъ общемъ движенію оуправліи; и понеже лѣна ежедневно восходити и заходити видится, когда она, какъ и прочія всѣ свѣзды, ѿ востока къ западу течетъ, то замечается она ежедневно, и видится, аки бы созвѣздія оставалася, или къ востокъ на 13. градусовъ назадъ ходила. Сіе особенное движеніе, чрезъ которое лѣна съ мала - помалу къ востокъ идетъ, въ самое то время, когда она, какъ и прочія звѣзды, къ западу течетъ, нарицется собственное, или періодическое движеніе. Сіе толь есть нѣтъно, что лѣна, коа съ начала при нѣкой отмѣнной свѣздѣ стояла, ѡстѣняетъ ѿ нея, ѡдѣ-

лается, и въ 27. дней теченіе свое около, неба путемъ общимъ теченію противоположеннымъ, совершаетъ; приходитъ она по 27. дняхъ паки таможе, и занимаетъ мѣсто свое опять при тойжъ свѣздѣ; на концѣ перваго дне ѡдѣлается она ѿ нея на 13. или нѣчто болѣе градусовъ, и сице всегда далѣе; наконецъ по 27. дняхъ бываетъ она далеко ѿ оныхъ свѣздъ на 360. градусовъ, слѣдовательно опять возвращается на тожде мѣсто, и прямо она свѣзды, со страны приблизится; такимъ образомъ обращается она паки на ономъ мѣстѣ, гдѣ прежде мѣсяцъ была.

Явленія лѣны, или разныя виды свѣта ея, были еще болѣе примѣчанія достойны. Когда она чрезъ всю ночь въ кругломъ, широкомъ и блистающѣмъ видѣ зрима была, еже мы Полнолѣніемъ нариче: то погубляется съ мала - помалу часть вѣсѣ свѣта, своей широты, и своей видимыя круглости; она позанѣе восходитъ, свѣтитъ токмо чрезъ половинѣ ночи, свѣтащи съ половиною, и принимаетъ видъ круга, ѿ коего половина ѡсѣчена: по нѣколикыхъ дняхъ, какъ она еще ближе къ солнцу пришла, показывается во видѣ серпа, и восходитъ рану на восточной странѣ пре-

ЖДЕ ВО СХОЖДЕНІА СОЛНЦА; РОГИ ЕА ОУПРАВЛЕННЫ НА
ВЫСОТѢ, И НАПРОТИВЪ СОЛНЦА, ВО ВЕЛИЧИНѢ И ВЪ
СВѢТАВНІИ ОУМАЛЛЕТСЯ ШЧАСѢ-БОЛѢ, СКРИБАЕТСЯ
МЕЖДѢ ЛУЧАМИ СОЛНЕЧНЫМИ, И НАКОНЕЦЪ ВО ВСЕ
ИСЧЕЗАЕТЪ. И ПОВНИГДА ЧРЕЗЪ ТРИ ИЛИ ЧЕТЫРЕ ДНА
СОКЕМЪ НЕВИДИМА БЫЛА, ТО ОПАТЬ ПОКАЖЕТСЯ ВО
ВѢЧЕРЪ НА ЗАПАДНѢИ СТРАНѢ, ПО ЗАХОЖДЕНІИ СОЛН-
ЦА, ВО ВИДѢ СЕРПА, И РОГИ ЕА ВСЕГДА НА ВЫСО-
ТѢ ОУПРАВЛЕННЫ, ИЛИ НАПРОТИВЪ СОЛНЦА СТОАТЪ;
НО ПОНЕЖЕ ОНА СВОИМЪ СОБСТВЕННЫМЪ ДВИЖЕНІЕМЪ
ВСЕГДА КЪ ВОСТОКѢ ИДЕТЪ, И Ш СОЛНЦА ШЛѢЧАЕТ-
СЯ, ТО ВЪ СВѢТАВНІИ И ВЕЛИЧИНѢ ПРИСПѢВАЕТЪ;
РОГИ ЕА БОЛЬШИМИ СТАНОВАТСЯ, БОЛѢ И ДОЛЖАЕ
ВИДИМА БЫВАЕТЪ. ПОСЕМЪ ПРИНИМАЕТЪ ВИДЪ ПО-
ЛОВИНЫ КРѢГЛА, И ВИДИТСЯ ВЪ ЧЕТВЕРТѢ, КОГДА
Ш СОЛНЦА НА 90. ГРАДЪСОВЪ ДАЛІКО ШТОИТЪ, И
СІЕ НАРИЧЕТСЯ ПЕРВАА ЧЕТВЕРТЬ; НАКОНЕЦЪ ПОСЛѢ
СЕДМЪ ИЛИ ОСМЪ ДНЕЙ ЯВИТСЯ ОНА ОПАТЬ ПОЛНА,
КРѢГЛА И СВѢТАШ СІАЮЩА, КАКШ ЧТО ПРЕЖДЕ ЕДИ-
НАГШ МѢЦА БЫЛА; ИДЕТЪ ОНА ВЪ ПОЛДНОЩНОЕ ВРЕ-
МЯ ЧРЕЗЪ ПОЛДЕННЫЙ КРѢГЪ, И ВИДИТСЯ, ЧТО НА-
ПРОТИВЪ СОЛНЦА СТОИТЪ.

СІА ТО СЪТЪ ЛУННАА ЯВЛЕНІА И ВИДЫ, КОТО-
РЫА ДРЕВНЫМЪ НАРОДАМЪ СЛУЧАИ ПОДАВАЛИ, ЧИСЛИ-
ТИ ПО МѢСАЦАМЪ И СЕДМИЦАМЪ, ПОНЕЖЕ ЯВЛЕ-
НІА

НІА ПОСЛѢ ЕДИНАГШ МѢСАЦА ОПАТЬ ПРИХОДАТЪ,
И ЧТО ЛУНА ВСАКШ СЕДМЪ ДНЕЙ ВЪ НОВОМЪ ВИ-
ДѢ ЯВЛЕТСЯ. ДРЕВНѢЙШІИ НАРОДЫ ЧИСЛИЛИ СВОА
ВРЕМЕНА ПО ЛУНѢ; НОВАА ЛУНА СЛѢЖИЛА ИМЪ
АКИ ПРОПИСЪ РАДИ ВРЕМЕНИ СОБРАНІА, ЖЕРТВОПРИ-
НОШЕНІА, И ПѢЛЕННАГШ НАСТАВЛЕНІА, ОНИ ЧИСЛИЛИ
ПО ЛУНѢ Ш ДНЕ, КОГДА Ю ВИДѢТИ НАЧИНАЛИ. И
ДА БЫ СПОСОБНѢ ВИДѢТИ Ю МОГЛИ, СОБИРАЛАСЯ
ОНИ НА ВЫСОКИХЪ ГОРАХЪ, И КОГДА НОВАА ЛУНА
ОУСМОТРѢНА БЫЛА, ПРАЗДНОВАЛИ ОНИ НОВОЛУНІЕ, ИЛИ
ПРИНОСИЛИ ЖЕРТВѢ НОВАГШ МѢЦА, И ЧИНИЛИ ПО ТОМУ
ПРАЗДНИКИ И ПИРШЕСТВА. Ш ЕДИНАГШ ОУБѢ НОВО-
ЛУНІА, ДО ПОСЛѢДЮЩАГШ ДРѢГАГШ ПРОХОДАТЪ
29. ДНЕЙ И ПОЛЪ, И СІЕ ВРЕМЯ НАРИЧЕМЪ ЛУНЫМЪ
МѢСАЦЕМЪ, ИЛИ СѢНОДІСКИМЪ ЛУНЫ ШБѢЧЕ-
НІЕМЪ.

СОЛНЕЧНЫЙ МѢСАЦЪ, ЕСТЬ ВРЕМЯ, ВЪ КОТОРОМЪ
ЛАНЦЕ ЕДИНЮ ЧАСТЬ ЗОДІАКА ПРОЙДЕТЪ, ЕЖЕ СОВЕРШАЕТ-
СЯ ВЪ 30. ДНЕЙ, ІО ЧАСѢВЪ И МАЛО БОЛѢ.

РАДИ ИСЧИСЛЕНІА И РАЗМѢРЕНІА ДВИЖЕНІА СОЛНЦА И ПРО-
ЧІХЪ НЕБЕСНЫХЪ ТѢЛЪ, НУЖДА БЫЛА ИЗБРАТИ ЕДНѢ
НА НЕБѢ ТОЧКѢ, Ш КОГДА БЫ НАЧИНАТИ, И НА КОНИ
БЫ ВСА ОУРАВНАТИ ВОЗМОЖНО БЫЛО. ВОЗВРАЩЕНІИ
ГОДИЦЫНЪХЪ ВРЕМЕНЪ, ЕЖЕ ГЛАВНѢЙШАА РАДИ ЧЛѢВѢ-

КШЕЗ ВІЩЬ БЫЛА, ПОСТАВИЛО ПЕРЕГІЙШЮ ДВИЖІ-
НІА ТОЧКУ ТВРАШ. СОЛНЦЕ СВОИМЪ ГОДИЦНЫМЪ
ВО ЕКЛИПТИКѢ ТІЧІНІМЪ, ПРИХОДИТЪ ВСАКАГШ ГО-
ДА ПАКИ НА РАВНОДІСТВЕННЮ ЛИНІЮ, И ПОДА-
ЕТЪ ПОЛАМЪ ОПАТЬ КШЕЗ. ОІЕ ШЕВОВЛЕНІЕ ЕСТЕСТВА
СЛЪЖИЛО КЪ НАЗНАЧЕНІЮ НАЧАЛА ГОДА. КОГДА ОУБШ
СОЛНЦЕ СВОИМЪ ГОДИЦНЫМЪ ДВИЖЕНІЕМЪ ИХОДА
ИЗЪ РАВНОДІСТВІА, 30. ГРАДЪШЕЗ ВО ЕКЛИПТИ-
КѢ ПРОЙДЕТЪ, ТО ГОВОРІТСА, ЧТО ОНОЕ 30. ГРА-
ДЪШЕЗ ДОЛГОТЫ, ИЛИ ЕДИНЪ НЕБЕСНЫИ ЗНАКЪ ПРО-
ШЛО; И ТАКИМЪ ОБРАЗОМЪ ПРОХОДИТЪ ОНОЕ ВСѢХЪ
12. НЕБЕСНЫХЪ ЗНАКШЕЗ.

ОЦЕВУХЪ СОЛНЕЧНЫХЪ МѢСАЦІЙ ЕСТЬ 12. ВЪ ЕДНОМЪ
ГОДѢ, ПО ЧИСЛУ ДВОНУ НАДЕСАТЬ, ЗОДІАКА СОСТА-
ВЛЯЮЩУХЪ ЗНАКШЕЗ НЕНУХЪ; А ИМЕННУ:

А Мартъ.

ВЪ СЕМЪ МѢСАЦѢ ВИДИМЫИ СІИ МІРА СОТВОРЕНЪ
БЫТЬ. 9. ДНЕ ЕГШ ВХОДИТЪ СОЛНЦЕ ВЪ ЗНАКЪ ОВНА,
И ПОТОМЪ БЫВАЕТЪ ВЪ НЕМЪ ПЕРВОЕ РАВНОДІСТВІЕ; ВЕ-
СНА ИЛИ ПРОУВТІЕ НАЧИНАЕТЪ, И ПОЧТИ ЦѢЛОЕ ЕСТЕ-
СТВО ШЕВОВАЛІТСА. ЗЕМЛЯ ШЕВЗЕТЪ НѢДРА СВОА,
И БЫЛІА ТРАВЫА ИЗЪ СЕБЕ, АКИ СЛОЮ, ВОНА ИЗГО-
НАЕТЪ, И ПОТОМЪ ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМНАГШ КРЪГА ЗЕ-
ЛНЫМЪ ЦВѢТОМЪ БЛІСТАТИ НАЧИНАЕТЪ.

Б.

Б. Апрель.

ВЪ СЕМЪ МѢСАЦѢ 9. ДНЕ (ПО ШЕРГТЕНІЮ ФРАНЦЪЗ-
КАГШ АСТРОНОМА ЛАНДА) СОЛНЦЕ ВХОДИТЪ ВЪ ЗНАКЪ
ТЕЛЦА, И ЗЕМЛЯ БОЛѢ И БОЛѢ НѢДРА СВОА ШЕВ-
ЗАЕТЪ, И РАЗНАА БЫЛІА ИЗЪ СЕБЕ ТАКШ ИЗГОНАЕТЪ,
ЧТО ОНАА ЦВѢТЫ И СѢМЕНА ЗАЧИНАЮТЪ. ЗВѢРИ СОВО-
КЪПЛАЮТСА И ОУМНОЖАЮТСА. НО ПРИТОМЪ БЫВАЕТЪ ВЪ
НЕМЪ ПОГОДА НЕПОСТОАННА: ОВОГДА СТВДНЫ, ОВО-
ГДА ТЕПЛЫИ ВѢТРЫ; ОВОГДА ДОЖДЬ, ОВОГДА СНѢГЪ;
ИНОГДА ЖЕ ТЕПЛОТА, А ИНОГДА СТВДНЪ, И ТАКШ НЕ
НАДѢАТИСА ВЪ НЕМЪ ПОСТОАНСТВЪ.

Г. Май.

ОГШ МѢСАЦА 10. ДНЕ ВХОДИТЪ СОЛНЦЕ ВЪ ЗНАКЪ
БЛИЗНИЦШЕЗ. ДРЕВЕСА ЖЕ ВСА ОУЖЕ ЗЕЛЕНА БЫВАЮТЪ, И
ВСГДА БОЛѢ ВѢТВИ И ЛІСТВІА НА НИХЪ ОУМНОЖАЮТСА;
ЗЕМЛЯ ЖЕ ТРАВОЮ И ЦВѢТІАМИ ПОКРЫТА, Ш ЧІГШ
ПРОИХОДАЩЕ БЛАГОВОНІЕ КЪ ЗАРАВІЮ ПОЛЪЗУЕТЪ, А
СКОТЫ ОУЖЕ СОВЕРШЕННЮ СЕБѢ ПИЩУ НАХОДАТЪ.

Д. Іюні.

ВЪ СЕМЪ МѢСАЦѢ 10. ДНЕ ВХОДИТЪ СОЛНЦЕ ВЪ ЗНАКЪ
РАКА, И ТОГДА НАЧИНАЕТЪ ЛѢТО, И МНОГАА БЫЛІА
ОУЖЕ ПРИСПѢВАЮТЪ; НО НЕ РѢДКУ БЫВАЮТЪ И ЖЕСТО-
КІИ ВѢТРЫ, КОТОРІИ Ш ПОЛНОЛЪНІА, ДАЖЕ ДО ПОСАДЪ-

днѣа четверти прикачуются; бывають же нѣкогда грѣмлавины и наводненія великаа, наипаче при концѣ ѿгш.

Ѣ. Іуліѣ.

Сѣгш мѣсца 11. днѣ входитъ солнце въ знакъ Льва, и пониже оное во Іуліѣ на высочайшемъ градѣ стояло, и со своими прамш низходящими лучами поверхность земли согреваетъ: то въ сѣмъ мѣсцѣ жаркость бываетъ чувствительнѣйшаа, и проникаетъ толь глѣбоку въ землю, что всю влажность изъ нея изъвлекаетъ. Но нѣкогда падаетъ и вредительнаа роса, когда сирѣчь при солнечномъ сіяніи дождитъ, чрезъ что листвѣа и вѣтви испорчуются, или червоточивы бываютъ, и многіа гусеницы рождаются, наипаче же пажити весьма не заравы стаютъ, развѣ еще скорш потомъ крѣпкій дождь прїидетъ, кой оное сало сперетъ и шчититъ.

З. Августъ.

Въ сѣмъ мѣсцѣ 12. днѣ входитъ солнце въ знакъ Дѣвы, и шбавляется прохлада, или довольство прохлады, а нѣкаа и оувожатся. Имѣетъ временъ великую жаркость, которая кдхаетъ гроу заіа.

заіа. Къ прочимъ погода августа бываетъ какъ же и апрѣльнаа; когда бо сѣй мѣсца предъ ѿснїю стоитъ, то обыкновенш примѣненія погоды случаются. По послѣдней четверти, до половины лѣны приходятъ ѿснїи вѣтры; падаетъ такожде роса, ш чѣгш овоцїа и дрѣвїи плоды шслабѣваютъ, шпадаютъ, и червоточивы бываютъ. По половинѣ сѣгш мѣсца приходятъ густыа мглы, которыа частш днѣ въ половинѣ ноци претворяются; приходятъ такожде иногда великій дожди, со смѣшанными сильными вѣтры, и иней, ш чѣгш вся листвѣа и вѣтви на дрѣвїяхъ шслабѣваютъ. Школо конца ѿгш востаетъ обыкновенш влажный воздухъ изъ вѣтрами, ѿснѣя предвозвѣщающими.

З. Септембрїѣ.

Сѣгш мѣсца 12. днѣ входитъ солнце въ знакъ Вѣсовъ, и бываетъ второе равенствїе, и ѿснѣа начинается, плоды же къ совершенномъ созрѣнію и собранію приходятъ. Начало ѿгш частш приносятъ сама пары и мглы. Продолженіе же ѿгш даетъ росъ и иней, иже листвѣа дрѣвѣа шшатъ, силъ же трава въ корнїа возвращаются. Послѣ средины бываетъ частш тепловатый дождь, по коемъ слѣдуютъ сѣхїи и дождливыи вѣтры, ш чѣгш

гш проісходитъ влажный вѣздѣхъ. Въ послѣдній четверти восходитъ слаа мгла, облаки и дождь.

И. СѢКТЕВРІЙ.

Въ сѣмъ мѣсцѣ 12. днѣ вхѣдитъ солнце въ знака скорпіи; вѣтры бывають хладны, такожде дожди, стѣднѣ, и по мѣстамъ снѣга, наипаче въ послѣдній четверти, егда есенная погода принимаетъ по малѣ зимнѣю.

Д. НОЕМВРІЙ.

Понеже въ сѣмъ мѣсцѣ 11. днѣ вхѣдитъ солнце въ знака стрѣлаца, и солнечная теплота еше болѣе ослабѣваетъ, стѣднѣ же настѣпають; то поверхность земли и цѣлое естество, аки въ поконцѣ поставлается.

І. ДЕКЕМВРІЙ.

Сгш мѣсца 10. днѣ вхѣдитъ солнце въ знака хладнагш Козирѣга, и слѣдователнш послѣдняя четверть года, то естъ зима начинатъ, и по года въ нѣмъ естъ стѣдина, и частш сѣрѣва; сѣнакъ сѣа стѣднѣ бывають и прилѣтнѣна. Гвбари

въ

въ сѣмъ мѣсцѣ наблюденіа творятъ на жигерицѣ шѣчій, сирѣчь, аще жигерица со страны жѣлчи, то естъ создан широка, а спреди оузка: то значитъ долгѣю и жестоку зиму.

Л. ІАННУАРІЙ.

Въ сѣмъ мѣсцѣ 8. днѣ вхѣдитъ солнце въ знака водолеа. Когда съ началомъ сгш мѣсца зима дѣйствителнш покажетъ, сирѣчь, аще за благовременнш стѣжа бѣдитъ, то надѣатиса, якъ за благовременнш и теплш бѣдетъ.

ВІ. ФЕВРУАРІЙ.

Сгш мѣсца 7. днѣ вхѣдитъ солнце въ знака льва. Стѣжа Іаннуаріева частш и въ сѣмъ мѣсцѣ чѣвѣдетъ, а нѣкогда и бошая бываетъ: сѣнакъ надежда прѣстоащнш вѣны, которую Мартъ приноситъ, творитъ снѣгш стѣжш сноснѣю.

Иъ снхъ солнечныхъ мѣсаций нѣкоторіи имѣють 30. нѣкоторіи же 31. а Феврѣаріи 28. во вѣсокономъ же годѣ 29. днѣ. Сѣ снхъ мѣсачныхъ анахъ содѣржи сѣ:

Правило.

По коимъ вкорѣ и нетрѣху дознати можно, кій мѣсца имѣетъ 31. и кій 30. дней:

Постави рѣкѣ предъ собою, длань въ свѣтъ ѡбративши: пригни въ длань персты слѣдующіи, то есть ѡуказательный, и между малымъ и среднимъ ѡщипъ: а средній и малый, ѡкоже и палецъ держи правш, какъ на фигурѣ I. видишь: и такъ начини ѡ палцаѣ мѣсца Марта именовать мѣсцы, и кой мѣсца придетъ на правш-стоящій перстъ, той имѣетъ 31. день: а пришедшій мѣсца на пригнутый перстъ, имѣетъ 30. дней: Феврварій же, аще несть високосъ, имѣетъ 28. аще ли високосъ, 29. дней. Напримѣръ: ѡ Палца Марта 31. ѡуказательный перстъ Априлій 30 на средній перстъ Маій 31. по среднѣмъ ѡщипъ бѣдетъ Іюній 30. на маломъ перстѣ Іюлій 31. Паки начини ѡ Палца Августъ 31. на ѡуказательный перстъ Септемврій 30. на среднѣмъ Октяврій 31. по среднѣмъ ѡщипъ бѣдетъ Ноемврій 30. на малый перстъ Декемврій 31. Паки начини ѡ Палца Іаннуарій 31. на ѡуказательный, Феврварій 28. или 29. ѡкоже предъречеся.

Сѣ-

Седмица.

Седмица есть время, изъ седмихъ дней и ночи состоящее. Сицевыхъ Седмицъ есть 52. въ годѣ. Дни седмицнй именуются славенскимъ нашимъ языкомъ: Нѣдѣля. Понѣдѣльникъ. Вторникъ. Среда. Четвертокъ. Пятокъ. Суббота. Древніи язычники именовали первый седмицный день солнцемъ, дрѣгій Лѣною, третій Меркѣріемъ, четвертый Марсомъ, пятый Іовишмъ, шестой Венерою, седмй Сатѣрнома. Но мы первый день, ѡкъ день Воскрѣсія Хрѣтова почитаемъ, и Нѣлю именѣмъ, понеже въ той день дѣлати не подобаетъ. Второй день именѣмъ Понѣдѣникомъ, ѡкъ первый день по нѣли. Третій день именѣмъ Вторникомъ, ѡкъ второй день по нѣли. Четвертый день именѣмъ средою, ѡкъ средній день въ седмицѣ. Пятый день именѣмъ Четверткомъ ѡкъ четвертый день по нѣли; шестой день именѣмъ Пяткомъ, ѡкъ пятый день по нѣли; седмй день именѣмъ Субботою, еже по Еврейскомъ ѡпокоеніи значить.

День и Ночь.

День раздѣляется на бѣстѣвннй и художѣвннй. Бѣстѣвннй день, есть время, которое солнце проводитъ, донелѣ вѣкъ крѣга земный ѡбидетъ,

С 5

и

и такш содержитъ въ себѣ ночь и день, еже есть время ѿ 24. часа. Художественный день не иной что есть, развѣ время ѿ восхожденія солнца тра-
юще. А ночь нарицется оное время, которое ѿ за-
хожденія до восхожденія солнца траетъ. Ча-
сти днѣ и ночи сѣть: Свѣтаніе, зра, оутро, по-
лудне: вечеръ, сумеркъ, полъночь, мракъ, тма.

Ѧ Восхожденіи и захожденіи солнца мы на кон-
цѣ сѣа книги бѣдемъ таблицы приложити: но зна-
ти подобаетъ, что неравенство днѣй и ночей на
крѣтѣ земномъ, бываетъ ѿ неравенства положенія
тогш же крѣга. Гдѣ крѣга земный прамый есть,
тѣ дни художественнѣи сѣть ночемъ равны урѣзъ
весь годъ: а гдѣ не прамый, тамш сѣть дни но-
щемъ неравны, кромѣ когда солнце въ знакѣ овна
и вѣсѣхъ встѣпитъ. Въ не прамомъ крѣтѣ, коль
долгш солнце урѣзъ сѣвернѣи знаки течетъ, сѣть
дни долгшѣи, нежели ночи: а кратчѣи, когда оное
урѣзъ южнѣи знаки проходитъ. При томъ, ко-
гда солнце къ точкѣ лѣтнагш своего ѡбрата прѣй-
детъ, есть день должайшѣи, а ночь кратчайшаа:
на противъ тогш день кратчайшѣи, а ночь должай-
шаа бываетъ, когда солнце къ точкѣ зимнагш свое-
гш ѡбрата прѣидетъ. Въ параллельномъ же крѣтѣ
земномъ раздѣляется цѣлый годъ въ единъ то-

кмш

кмш день, состоящій въ 6. мѣсѣцехъ, и въ единѣю
токмш ночь, состоящую въ толнкожъ мѣцѣи:

Часть.

Единъ часъ есть двадцать четвертаа часть днѣ
естественнагш, понеже естественный день раздѣляет-
ся на 24. часа. Единъ часъ раздѣляется на 60.
минутъ, и сѣи на 60. частей, которыа секундѣи
наричѣмъ: каждый секундъ паки на 60. терцевъ,
или третинъ.

Понеже солнце есть достопамятнѣишій предмѣтъ
цѣлагш свѣта, то оное ѿ всѣхъ на земли на-
родѣхъ во всѣ времена признавано за точнѣи-
шѣю естественнѣю мѣрѣ времени: дни, которѣи
оное своими явленіями творитъ, были первыми
частями времени, кое оны числити начинали. Въ
послѣдѣющихъ временахъ ѡупотребляли лѣтныа
мѣцы, и на конецъ солнечнаа лѣта ѡдаленнаа
времена числити, какш что часы воедены, къ
раздѣленію днѣй и къ изъображенію малѣи частей
времени. Вся сѣа времена принята съ начала за
равныа междѣ собою части 24. часа днѣ, сѣть
24. равныа части времени, часы днешнагш днѣ
имѣютъ равны быти часомъ днѣ вчерашнагш,
и ежедневное движеніе солнца около земли, кото-

рое

рое на 24. равныа части раздѣляется, имѣ-
тъ равнѣобразнѣу принаго быти, во еже всака-
гѣ дне 24. равныа части оучинити, ѿ конѣхъ
каждаа съ 15. градусѣхъ экватора, или оуглѣ
Полѣа сходящѣхъ. Сіе дневное премѣненіе
причинается чрезъ ѡбращеніе земли ѡколо еѣ
сн.

Солнце своимъ собственнымъ движеніемъ ѿ запа-
да къ востоку, идетъ каждаягѣ дне на единѣ
градуса, или 59. минутъ и 8. секундъ далѣ,
въ разсѣженіи неподвижныхъ свѣзда; когда
оубѣ свѣзда, коѣ въ полдень и со солнцемъ
чрезъ полденный кругъ ходила, теченіе свое ѡко-
ло неба оучинити казалася, и слѣдующагѣ дни
паки на полденный кругъ пришла: то солнца
тамъ болѣе нѣсть; понеже оно на единѣ гра-
дуса далѣе къ востоку ѡишло: сіе ѿ оноа свѣ-
зды, и слѣдователнѣу ѿ полденнагѣ круга на
единѣ градуса ѡдалилося; и какѣ солнце трибу-
етъ ѡколо 4. минутъ времени, во еже единѣ гра-
дуса дневнымъ движеніемъ пройти, то оно 4.
минуты позанѣе нежели свѣзда идетъ, или іакнѣе
рши: свѣзда 4. минутъ ранѣе, нежели солнце
проходитъ: ибо, понеже солнце естъ главнѣйшій

при-

предмѣтъ, то мы все наше вниманіе на нѣго
ѡбращаемъ, сего ѡбращеніе естъ, кое наша 24.
часа творитъ: и астрономы говорятъ, что свѣ-
зды въ 23. часа и 56. минутъ приходятъ па-
ки къ полденному кругу, междѣ темъ какѣ
солнце во время двадцать четырехъ часовъ
спать тамъ приходитъ.

Кругъ Солнца,

Иже и златый кругъ именуется, естъ время иъ
28. лѣтъ состоящее, послѣ конѣхъ дни нѣншїи па-
ки на прежншїи мѣсячншїи дни приходятъ. На-
примѣръ: Лѣта 1779. была нѣа дне 3. 10. 24.
и 31. Марта мѣа, и послѣ 28. лѣтъ, паки въ
тѣжде дни бѣдетъ.

Кругъ Лѣнѣ.

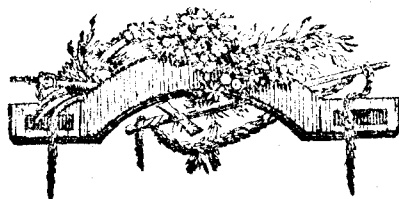
Иже и златое число именуется, естъ рядъ два-
тыхъ надсать лѣтъ, послѣ конѣхъ Лѣна въ пре-
жнюю точкѣ, то естъ Новолѣніе на прежншїи дни
ѡбращается. Напримѣръ: 1779. года была Но-
ваа Лѣна, дне 7. Марта, 5. Априліа, 5. Маіа
и далѣ: и послѣ 19. лѣтъ паки бываѣтъ въ
тѣжде дни, и потѣмъ сіа лѣта именуѣтся Крѣ-
гами Лѣнными.

По-

Послѣдующія Таблицы показываютъ время Новолѣ-
нїа и Полнолѣнїа съ четвертьми каждыя мѣся урѣзъ
всѣхъ 19. лѣтъ, по окончанїи которыхъ пакы на-
чинаетъ съ перваго, ѣкшже предъреченъ.

ИЗЪЯСНЕНІЕ СОКРАЩЕНІЙ.

- В. Л. Видъ лѣны.
Д. М. Дне мѣсяца.
Ч. М. Часы. Минуты.
Вр. Время.
Пр. Предъ полднемъ.
По. По полднѣ.
● Нова Лѣна, или Новолѣнїе.
☾ Первая Четверть Лѣны.
☉ Полная Лѣна, или Полнолѣнїе.
☾ Послѣдняя Четверть Лѣны.



Кругъ Лѣнъ I.

Мѣся	В	Д	Ч. М.	Вр	Мѣся	В	Д	Ч. М.	Вр	
А	М				А	М				
Мар-	☉	1	1.	50	пр	☾	1	4.	44	по
та.	☾	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
Апр-	☾	7	9.	47	по	☉	8	6.	34	по
ліа.	☉	14	5.	38	по	☾	15	5.	34	по
	☾	21	10.	22	пр	☉	23	10.	30	пр
	☉	28	7.	42	по	☾	30	6.	9	пр
Маія.	☾	6	11.	27	по	☉	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
Іюніа.	☾	5	1.	29	по	☉	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
Іюліа.	☾	5	0.	35	пр	☉	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
Авг-	☾	3	9.	31	пр	☉	3	7.	13	по
ста.	☉	10	0.	18	пр	☾	11	3.	58	по
	☾	17	3.	50	пр	☉	18	7.	1	пр
	☉	25	7.	20	пр	☾	25	8.	29	пр
Сент-м:										
О-										
ктѡвѣ:										
Ноембѣ:										
Декембѣ:										
Іан-										
нѡарѣ:										
Феврѣ:										

Крѣгъ Лѣтѣ 2.

Мѣа.	Б Л	А М	Ч. м.	Бр	Мѣа.	Б Л	А М	Ч. м.	Бр		
Мар- та.	☉ ☾ ☉ ☾	5 13 19 27	0. 1. 4. 2.	56 36 56 30	по пр по пр	ГЕНТИМ	☾ ☉ ☾ ☉	4 13 20 27	9. 0. 6. 9.	51 58 33 19	по пр по пр
Апри- ліа.	☉ ☾ ☉ ☾	4 11 18 25	4. 8. 3. 8.	2 16 23 44	пр пр пр по	Ѓ. КТУБ.	☾ ☉ ☾ ☉	4 12 20 26	1. 5. 2. 8.	44 37 55 16	по по пр по
Маіа.	☉ ☾ ☉ ☾	3 10 17 25	4. 1. 2. 2.	7 11 44 19	по по по по	НОЕМБ.	☾ ☉ ☾ ☉	3 11 18 25	9. 7. 10. 9.	10 58 35 36	пр пр пр пр
ІѸніа.	☉ ☾ ☉ ☾	2 8 16 24	2. 6. 3. 6.	9 3 23 22	пр по пр пр	ДЕКЕМБ.	☾ ☉ ☾ ☉	3 10 17 25	6. 11. 6. 0.	41 50 42 58	пр по по пр
ІѸліа.	☉ ☾ ☉ ☾ ☉	1 8 15 23 30	10. 0. 5. 8. 5.	5 20 18 34 8	пр пр по по по	ІАН- НДАР.	☾ ☉ ☾ ☉ ☾	2 9 16 23 31	4. 11. 3. 6. 11.	0 55 41 15 20	пр пр пр по по
АвгѸ- ста.	☾ ☉ ☾ ☉	6 14 22 29	9. 8. 8. 0.	16 37 40 33	пр пр пр пр	ФЕВР.	☉ ☾ ☉ ☉	7 14 22	10. 2. 0.	34 43 32	по по по

Крѣгъ Лѣтѣ 3.

Мѣа.	Б Л	А М	Ч. м.	Бр	Мѣа.	Б Л	А М	Ч. м.	Бр	
Марта.	☾	1	2	52	по	☉	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
Априліа.	☉	6	5	17	по	☾	8	6	32	по
	☾	13	6	34	по	☉	15	11	56	пр
	☉	21	10	59	по	☾	22	8	17	пр
	☾	29	10	8	пр	☉	20	1	7	по
Маіа.	☉	6	2	6	пр	☾	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
ІѸніа.	☉	4	11	4	пр	☾	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
ІѸліа.	☉	3	9	24	по	☾	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
АвгѸст.	☉	2	9	48	пр	☾	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
					Септ.					
					Октв.					
					Ноемб.					
					Декем.					
					Іанн.					
					Февр.					

Крѣгъ Лѣнѣ 4.

Мѣа.	Б Л	А М	Ч. м.	Кр	Мѣа.	Б Л	А М	Ч. м.	Кр		
Марта.	☾ ☉ ☾ ☉	4 12 20 27	3 6 11 9	53 43 15 59	по пр по пр	Гепт.	☉ ☾ ☉ ☾	5 12 19 27	4 9 7 11	59 30 22 33	по пр по по
Априліа	☾ ☉ ☾ ☉	3 10 19 25	1 11 0 6	28 52 41 13	пр по пр по	Сѣктв.	☉ ☾ ☉ ☾	5 11 19 27	3 5 2 4	13 54 35 21	пр по по по
Маіа.	☾ ☉ ☾ ☉	2 10 18 25	0 3 11 1	46 51 35 31	по по пр пр	Ноемб.	☉ ☾ ☉ ☾	3 10 18 25	1 5 7 2	13 48 23 24	по пр пр по
ІѢніа.	☾ ☉ ☾ ☉ ☾	1 9 6 22 30	2 6 5 10 6	24 25 31 51 4	пр пр по пр по	Декем.	☉ ☾ ☉ ☾ ☾	2 9 18 25	11 9 2 6	19 55 21 51	по по пр по по
ІѢліа.	☉ ☾ ☉ ☾ ☾	8 15 22 30	7 10 5 11	0 43 35 27	по по по пр	Іанн.	☉ ☾ ☉ ☾ ☾	1 8 16 24 30	0 4 7 4 10	57 28 56 15 0	по пр по пр по
Авгѣ- ста.	☉ ☾ ☉ ☾ ☾	7 14 21 29	6 0 4 5	26 46 56 35	пр пр пр пр	Февр.	☾ ☉ ☾ ☾	7 15 22	2 11 11	50 45 42	пр пр пр

Крѣгъ Лѣнѣ 5.

Мѣа.	Б Л	А М	Ч. м.	Кр	Мѣа.	Б Л	А М	Ч. м.	Кр		
Марта.	☉ ☾ ☉ ☾ ☉	4 9 17 23 31	11 9 0 6 1	14 42 37 24 42	пр пр по по пр	Гепт.	☾ ☉ ☾ ☉ ☾	2 9 16 24	6 2 8 4	35 32 14 8	пр пр по по
Априліа	☾ ☉ ☾ ☉ ☾	8 15 22 29	3 10 1 4	14 42 23 33	пр пр пр по	Сѣктв.	☉ ☾ ☉ ☾ ☾	1 8 16 24 20	0 3 4 4 8	40 34 15 0 8	по по по пр по
Маіа.	☾ ☉ ☾ ☉ ☾	7 14 21 29	8 6 9 7	1 32 44 31	по по пр пр	Ноемб.	☉ ☾ ☉ ☾ ☾	7 16 22 29	7 0 2 6	24 8 59 21	пр по по пр
Іѣніа.	☾ ☉ ☾ ☉ ☾	6 13 19 27	8 1 8 10	28 12 19 26	пр пр по по	Декем.	☉ ☾ ☉ ☾ ☾	7 15 22 28	1 5 1 9	23 52 35 31	пр пр пр по
Іѣліа.	☾ ☉ ☾ ☉ ☾	5 12 19 27	5 7 9 1	44 58 34 3	по пр пр по	Іанн.	☉ ☾ ☉ ☾ ☾	5 13 20 27	8 8 0 3	58 46 31 8	по по по пр
Авгѣста.	☾ ☉ ☾ ☉ ☾	4 10 18 26	0 4 1 3	40 8 43 2	пр по пр пр	Февр.	☉ ☾ ☉ ☾ ☾	4 12 18 26	4 7 10 5	6 27 54 27	по пр по пр

Крѣгъ Лѣтѣ 6.

Мѣцѣ.	Б	А	Ч. М.	Вр	Мѣцѣ.	Б	А	Ч. М.	Вр
Л	М				Л	М			
Марта.	☉	6	9 15	пр	Септ.	☾	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
Априліа.	☉	4	11 11	по	Октя.	☾	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
Маіа.	☉	4	9 49	пр	Ноямб.	☾	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
Іюніа.	☉	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
Іюліа.	☉	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		☾			
Авгѣ- ста.	☾	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
	☉	29	4 26	по		☾	23	10 41	пр

Крѣгъ Лѣтѣ 7.

Мѣцѣ.	Б	А	Ч. М.	Вр	Мѣцѣ.	Б	А	Ч. М.	Вр
Л	М				Л	М			
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
	☾	31	6 9	по		☉			
Априліа.	☉	7	9 33	пр	О-	☾	1	4 26	по
	☾	14	4 14	по	ктяб.	☉	9	11 44	пр
	☉	22	7 11	по		☾	16	2 44	пр
	☾	30	0 55	пр		☉	23	5 3	пр
Маіа.	☉	6	6 39	по		☾	31	9 43	пр
	☾	14	10 0	пр	Ноямб.	☉	7	9 29	по
	☉	22	7 0	пр		☾	14	1 30	по
	☾	29	5 47	пр		☉	22	0 54	пр
Іюніа.	☉	5	4 40	пр		☾	30	2 7	пр
	☾	13	3 27	пр	Декемб.	☉	7	5 43	пр
	☉	20	4 48	по		☾	14	2 24	пр
	☾	27	10 12	пр		☉	21	10 21	пр
Іюліа.	☉	4	4 39	по		☾	29	4 52	по
	☾	12	8 16	по	Іаннѣв.	☉	5	1 13	по
	☉	20	1 18	пр		☾	12	5 31	по
	☾	26	3 51	по		☉	20	7 40	по
Авгѣст.	☉	2	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

Крѣгъ Лѹнѣ 8.

Мѣа.	В	А	Ч. М.	Вр	Мѣа.	В	А	Ч. М.	Вр
	Л	М				Л	М		
Мартъ.	☾	5	7 22	пр	Септем.	☾	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
Апріліа.	☾	3	7 14	по	О-	☉	5	6 42	по
	☉	11	9 5	по	КТШБ.	☾	11	10 40	пр
	☾	19	6 32	по		☉	20	9 44	пр
	☉	26	9 21	пр		☾	28	11 45	пр
Маіа.	☾	3	8 57	пр	Ноемб.	☉	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
Іѹніа.	☾	2	0 14	пр	Декемб.	☉	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
Іѹліа.	☾	1	4 53	по	Іаннѹар.	☉	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
Авгѹ-	☉	8	0 20	пр	Февр.	☾	8	11 59	пр
ста.	☾	14	5 7	по		☉	16	6 5	пр
	☉	22	0 46	пр		☾	23	1 24	пр
	☾	30	3 53	пр					

Крѣгъ Лѹнѣ 9.

Мѣа.	В	А	Ч. М.	Вр	Мѣа.	В	А	Ч. М.	Вр
	Л	М				Л	М		
Мартъ.	☉	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
	☉	31	9 37	по	О-	☾	2	3 4	пр
Апріліа.	☾	9	2 12	пр	КТШБ.	☉	9	10 47	пр
	☉	16	2 17	пр		☾	17	3 19	по
	☾	22	5 44	по		☉	24	8 7	по
	☉	30	1 24	по		☾	31	11 41	пр
Маіа.	☾	8	3 57	по	Ноемб.	☉	8	4 2	пр
	☉	15	9 51	пр		☾	16	8 59	пр
	☾	22	3 51	пр		☉	23	6 47	пр
	☉	30	5 7	пр		☾	29	11 20	по
Іѹніа.	☾	7	1 54	пр	Декемб.	☉	7	11 21	по
	☉	13	5 54	по		☾	16	0 28	пр
	☾	20	4 4	по		☉	22	5 31	по
	☉	28	8 5	по		☾	29	1 57	по
Іѹліа.	☾	6	9 8	пр	Іаннѹар.	☉	6	7 0	по
	☉	13	0 23	пр		☾	14	0 44	пр
	☾	20	6 59	пр		☉	21	4 28	по
	☉	28	9 45	пр		☾	28	8 9	пр
Авгѹст.	☾	4	2 49	по	Февр.	☉	5	1 5	по
	☉	11	9 21	пр		☾	12	10 14	по
	☾	19	0 30	пр		☉	19	3 28	по
	☉	26	10 3	по		☾	27	4 10	пр

Крѣгъ ЛѸнѣ ІО.

Мѣа	Б Л	А М	Ч. М.	Кр	Мѣа	Б Л	А М	Ч. М.	Кр
Марта.	☉	7	4 3	пр	Септем.	☾	6	3 49	по
	☾	14	5 42	пр		☉	14	6 10	по
	☉	21	3 13	по		☾	22	0 18	пр
	☾	29	0 55	по		☉	28	6 32	по
Априліа	☉	5	4 27	по	О-	☾	6	11 11	по
	☾	12	11 51	пр	КТШК.	☉	14	8 11	пр
	☉	19	3 56	по		☾	21	6 6	пр
	☾	27	6 19	по		☉	28	7 39	пр
Маіа.	☉	5	2 6	по	Ноемб.	☾	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
ІѸніа.	☉	3	10 11	пр	Декемб.	☾	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	пр
ІѸліа.	☉	2	5 6	по	ІаннѸар.	☾	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					

Крѣгъ ЛѸнѣ ІІ.

Мѣа	Б Л	А М	Ч. М.	Кр	Мѣа	Б Л	А М	Ч. М.	Кр
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
Априліа	☾	1	3 50	пр	О-	☉	3	0 7	пр
	☉	8	9 4	пр	КТШК.	☾	9	10 30	по
	☾	16	11 57	пр		☉	16	11 34	пр
	☉	23	6 48	по		☾	24	11 55	по
	☾	30	10 17	пр					
Маіа.	☉	7	11 36	по	Ноемб.	☉	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
ІѸніа.	☉	6	2 46	по	Декемб.	☉	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	пр
						☉	30	11 23	пр
ІѸліа.	☉	5	6 1	по	ІаннѸар.	☾	6	4 36	пр
	☾	14	1 22	пр		☉	17	0 40	пр
	☉	20	4 48	по		☾	22	5 1	пр
	☾	27	4 49	по		☉	28	9 40	пр
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

Крѣгъ Лѹнѣ. 12.

Мѣа.	Б Л	А М	Ч. М.	Вр	Мѣа.	Б Л	А М	Ч. М.	Вр
Марта.	☾ ● ☾ ●	6 14 22 28	1 56 4 58 0 42 6 7	по по пр по	Гентем.	☾ ● ☾ ●	7 14 22 29	0 46 1 52 5 43 9 31	пр пр пр по
Априліа.	☾ ● ☾ ●	5 13 20 27	8 26 6 51 6 38 5 19	пр пр пр пр	Ўктѡ.	☾ ● ☾ ●	6 13 21 29	10 35 7 27 9 50 2 19	пр по по пр
Маіа.	☾ ● ☾ ●	5 12 19 26	2 27 5 51 11 39 5 30	пр по пр по	Номе.	☾ ● ☾ ●	4 12 20 27	10 21 3 50 0 50 10 7	по по по пр
Іѹніа.	☾ ● ☾ ●	3 11 17 25	7 17 2 33 5 23 5 5	по пр по пр	Декемб.	☾ ● ☾ ●	4 12 20 26	0 47 1 32 1 45 1 8	по по пр по
Іѹліа.	☾ ● ☾ ●	3 10 17 24	10 18 9 53 1 9 9 36	пр пр пр по	Іаннѡар.	☾ ● ☾ ●	3 11 18 25	4 11 7 41 11 46 1 57	пр пр пр пр
Авгѹ- ста.	☾ ● ☾ ● ☾	1 8 15 23 31	11 5 4 54 11 41 1 21 10 47	по по пр по пр	Февр.	☾ ● ☾ ● ☾	2 9 16 23	0 9 9 21 8 14 6 25	пр по по по по

Крѣгъ Лѹнѣ 13.

Мѣа.	Б Л	А М	Ч. М.	Вр	Мѣа.	Б Л	А М	Ч. М.	Вр
Марта.	☾ ● ☾ ●	3 11 18 25	6 4 5 18 8 48 7 19	по по пр пр	Гентем.	☾ ● ☾ ●	3 11 19 26	8 52 6 51 8 19 2 9	пр пр пр пр
Априліа.	☾ ● ☾ ●	2 10 16 23	11 43 2 52 5 52 11 14	пр пр по по	Ў- ктѡб.	☾ ● ☾ ●	2 10 18 25	8 56 11 58 8 11 11 55	по по по пр
Маіа.	☾ ● ☾ ●	2 9 16 23 31	2 45 9 19 2 56 4 11 3 0	пр пр пр по по	Номебр.	☾ ● ☾ ●	1 9 17 23	0 51 6 14 6 15 10 56	по по пр по
Іѹніа.	☾ ● ☾ ●	7 14 21 30	2 1 12 поа. 9 15 2 47	по ан. пр пр	Декемб.	☾ ● ☾ ●	1 9 16 23 31	8 31 10 31 3 0 11 23 6 19	пр пр пр по пр
Іѹліа.	☾ ● ☾ ●	6 13 22 29	6 33 11 50 2 34 9 8	по по пр пр	Іаннѡар.	☾ ● ☾ ●	8 14 22 30	1 39 11 1 1 56 3 56	пр пр по пр
Авгѹ- ста.	☾ ● ☾ ● ☾	5 12 20 27	0 28 1 37 6 22 5 22	пр по по по по	Февр.	☾ ● ☾ ● ☾	6 13 20 28	2 1 7 15 6 19 11 9	по пр по по по

Крѣгъ ЛѢнѣ. 14.

Мѣс.	Б	А	Ч. м.	Бр	Мѣс.	Б	А	Ч. м.	Бр
Мартъ.	☉	7	10 34	по	СЕНТЕМ.	☾	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
Апрѣлія.	☉	6	9 59	пр	ОКТОБ.	☾	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
Маія.	☉	5	6 43	по	НОЯМБ.	☾	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
Іюнія.	☉	4	1 39	пр	ДЕКЕМБ.	☾	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
Іюлія.	☉	3	8 8	пр	ІАННѢАР.	☾	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		☾	2	3 45	пр
Авгѣста.	☉	8	8 30	по	ФЕВР.	☉	9	0 24	пр
	☾	16	11 45	пр		☾	16	7 56	по
	☉	24	7 49	пр		☉	24	2 34	по
	☾	31	0 46	пр					

Крѣгъ ЛѢнѣ. 15.

Мѣс.	Б	А	Ч. м.	Бр	Мѣс.	Б	А	Ч. м.	Бр
Мартъ.	☾	3	10. 48	пр	СЕНТЕМ.	☉	4	5. 11	пр
	☉	10	2. 34	по		☾	11	5. 22	пр
	☾	18	3. 51	по		☉	18	4. 51	пр
	☉	26	2 5	пр		☾	26	2. 38	пр
Апрѣлія.	☾	1	5. 43	по	ОКТОБ.	☉	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
Маія.	☾	1	1. 37	пр	НОЯМБ.	☉	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		☉	1	3. 58	по
Іюнія.	☉	7	11. 55	пр	ДЕКЕМБ.	☾	8	8. 17	пр
	☾	15	9. 56	пр		☉	16	7. 10	пр
	☉	22	0. 54	пр		☾	24	7. 39	пр
	☾	28	11. 22	по		☉	31	2. 23	пр
Іюлія.	☉	7	2. 35	пр	ІАННѢАР.	☾	6	10. 56	пр
	☾	14	5. 43	по		☉	15	2. 41	пр
	☉	21	8. 8	пр		☾	22	10. 4	по
	☾	28	2. 2	по		☉	29	1. 9	по
Авгѣста.	☉	5	4. 42	по	ФЕВР.	☾	5	4. 18	по
	☾	2	11. 45	по		☉	13	9. 7	по
	☉	9	5. 15	по		☾	21	7. 32	пр
	☾	17	7 24	пр		☉	28	0 23	пр

Крѣгъ ЛѸнѣ 16.

Мѣа	Б	А	Ч. м.	Вр	Мѣа	Б	А	Ч. м.	Вр
Мар-та.	☾	7	11. 26	пр	Септем:	☾	1	1. 27	пр
	☉	15	0. 50	по		☉	7	5. 5	по
	☾	22	2. 37	по		☾	14	15. 9	по
	☉	29	11. 52	пр		☉	23	2. 35	пр
						☾	30	9. 1	пр
Апри-ліа.	☾	6	6. 58	пр	О-	☉	7	3. 29	пр
	☉	14	1. 4	пр	ктѡв:	☾	14	6. 14	по
	☾	20	8. 30	по		☉	22	4. 51	по
	☉	27	11. 59	по		☾	29	4. 23	по
Маіа.	☾	6	1. 19	пр	Ноемб:	☉	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
ІѸніа.	☾	4	5. 19	по	Декемб:	☉	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
ІѸліа.	☾	4	6. 38	пр	Іан-	☉	4	2. 14	пр
	☉	11	1. 4	пр	нвар:	☾	12	7. 16	пр
	☾	17	8. 12	по		☉	19	5. 17	пр
	☉	25	6. 53	по		☾	25	1. 44	пр
АвгѸ-ста.	☾	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

Крѣгъ ЛѸнѣ 17.

Мѣа.	Б	А	Ч. м.	Вр	Мѣа.	Б	А	Ч. м.	Вр
Мар-та.	☉	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
Апри-ліа.	☉	3	8. 33	пр	О-	☾	3	4. 28	по
	☾	10	5. 55	по	ктѡв.	☉	11	9. 3	по
	☉	17	10. 14	пр		☾	19	0. 10	по
	☾	24	9. 52	по		☉	26	3. 29	пр
Маіа.	☉	2	9. 48	по	Ноемб:	☾	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
ІѸніа.	☉	1	8. 35	пр	Декемб:	☾	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
ІѸліа.	☾	7	9. 6	пр	Іан-	☉	8	6. 14	пр
	☉	14	8. 19	по	нвар:	☾	15	0. 35	пр
	☾	23	0. 6	пр		☉	22	9. 59	по
	☉	30	2. 35	пр		☾	31	1. 38	пр
АвгѸ-ста.	☾	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

Крѣгъ Лѹнѣ 18.

Мѣа	Б	А	Ч. м.	Бр	Мѣа	Б	А	Ч. м.	Бр
Мар-та.	☉	7	5. 3	по	ГЕНТИМ:	☾	8	8. 41	пр
	☾	14	9. 9	пр		☉	15	10. 10	пр
	☉	22	9. 18	пр		☾	22	1. 8	пр
	☾	30	9. 27	пр		☉	29	8. 54	по
Апри-ліа.	☉	6	1. 35	пр	О-	☾	8	0. 23	пр
	☾	12	10. 24	по	КТШК:	☉	14	7. 15	по
	☉	21	1. 44	пр		☾	21	1. 28	по
	☾	28	7. 15	по		☉	29	3. 7	по
Маіа.	☉	5	9. 27	пр	НОЕМБ:	☾	6	1. 51	по
	☾	12	1. 11	пр		☉	13	5. 13	пр
	☉	20	4. 21	по		☾	20	5. 19	пр
	☾	28	1. 43	пр		☉	28	10. 0	пр
ІѸНІА.	☉	3	5. 39	по	ДЕКЕМБ:	☾	6	0. 39	пр
	☾	11	5. 15	пр		☉	12	4. 26	по
	☉	19	4. 52	пр		☾	20	0. 31	пр
	☾	26	6. 19	пр		☉	28	3. 50	пр
ІѸЛІА.	☉	3	3. 4	пр	ІАН-	☾	4	7. 29	пр
	☾	10	10. 12	по	НѢАР:	☉	11	5. 6	пр
	☉	18	3. 45	по		☾	18	9. 33	по
	☾	25	10. 25	пр		☉	26	7. 16	по
Авг-ста.	☉	1	2. 30	пр	ФЕВР:	☾	2	5. 15	по
	☾	9	3. 36	по		☉	9	7. 4	по
	☉	17	1. 13	пр		☾	17	6. 51	по
	☾	23	4. 27	по		☉	25	7. 54	по
	☾	31	4. 26	пр					

Крѣгъ Лѹнѣ 19.

Мѣа.	Б	А	Ч. м.	Бр	Мѣа.	Б	А	Ч. м.	Бр
Мар-та.	☾	4	1. 13	пр	ГЕНТИМ	☉	4	11. 56	по
	☉	11	10. 20	пр		☾	11	7. 23	пр
	☾	19	2. 28	по		☉	18	11. 21	по
	☉	26	6. 11	по		☾	27	1. 45	пр
Апри-ліа.	☾	2	9. 24	пр	О-	☉	4	10. 34	пр
	☉	10	2. 5	пр	КТШК:	☾	11	2. 45	пр
	☾	18	6. 8	пр		☉	18	2. 53	по
	☉	25	2. 23	пр		☾	26	8. 17	по
Маіа.	☾	1	6. 57	по	НОЕМБ:	☉	2	9. 3	по
	☉	9	6. 6	по		☾	9	0. 41	по
	☾	17	5. 56	по		☉	17	9. 27	пр
	☉	24	9. 43	пр		☾	25	0. 55	по
	☾	31	6. 18	пр					
ІѸНІА.	☉	8	9. 40	пр	ДЕКЕМБ:	☉	2	7. 48	пр
	☾	16	2. 18	пр		☾	9	1. 55	пр
	☉	22	5. 4	по		☉	17	5. 24	пр
	☾	29	8. 2	по		☾	24	11. 29	по
ІѸЛІА.	☉	7	11. 55	по		☉	31	7. 42	по
	☾	15	8. 6	пр	ІАН-	☾	8	0. 49	по
	☉	22	10. 12	пр	НѢАР:	☉	16	8. 29	пр
	☾	29	0. 18	по		☾	23	7. 3	пр
Авг-ста.	☉	6	0. 39	по		☉	30	10. 3	пр
	☾	13	1. 42	по	ФЕВР:	☾	7	10. 31	пр
	☉	20	10. 55	пр		☉	14	10. 38	пр
	☾	28	6. 36	пр		☾	21	4. 48	по

И да бы знати, въ которыхъ часы лѣна заходитъ и восходитъ, слѣжитъ слѣдующая таблица, въ нейже сокращенная слова значатъ Д. М. дне мѣся, Ч. часы, М. минуты, С. секунды.

Заходженіе Лѣны въ растѣній.		Восхожденіе Лѣны во оумаленій.	
Д. М.	Ч. М. С.	Д. М.	Ч. М. С.
1	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.

ИЗМѢНЕНІЕ.

Дни затѣ раздѣляются, дни лѣнныи, то-есть шъ часа рожденія лѣны до Полнолѣнія и до часа Но-

Новолѣнія. На примѣръ: егда новая лѣна вѣдитъ въ первый часъ, 53. минуты послѣ полдана, то въ тойже часъ и минутѣ послѣ полдана слѣдующаго дне вѣдетъ цѣлый день ея, и съ того дне начинаются дни ея числится; и такъ того перваго дне свѣтитъ лѣна 57. минутъ, 36. секундъ ночи, то есть по заходженіи солнца, и тогда заходитъ. Снѣе дрѣгаго дне свѣтитъ до 1. часа 55. мин. 12. сек. и тогда заходитъ, и такъ далѣе до полнолѣнія. Въ первый же день Полнолѣнія бываетъ лѣна невидима до 57. мин. 36. сек. ночи, и тогда восходитъ, и свѣтитъ проче урзѣ цѣлую ночь; на дрѣгій день восходитъ въ 1. часъ, 55. мин. 12. сек. ночи, и свѣтитъ проче до дня, и проч. Ночь же начинаетъ шъ онаго часа, въ онъ же солнце зашло, и по той причинѣ часы заходженія лѣны совоклупи съ часами заходженія солнца, и обращши, въ кой часъ по полдани, или по полдноти лѣна заходитъ. На примѣръ: въ 5. день Новолѣнія солнце заходитъ въ 5. часъ, 54. мин. къ сѣ приложи лѣнное патяго дне заходженіе 4. часъ, 48 мин. ночи, и вѣдетъ 10 час 42 мин; оубо въ 10 часъ 42 мин. по полдани лѣна заходитъ. Снѣе и шъ восхожденіи лѣны творити. На примѣръ:

20 ЛѢННАГШ ДНЕ ВОСХОДИТЪ ЛѢНА ВЪ 4 ЧАСЪ 48 мин. Солнце же тогоу днѣ ЗАХОДИТЪ ВЪ 5 ЧАСЪ, 47 мин. Сіе совокупивъ, бѣдетъ 10. час. 29 мин. Оубо въ толикш часшвъ и минутъ по полудни ЛѢНА ВОСХОДИТЪ, и свѣтитъ проче чрзъ всю ночь до послѣдующагш днѣ, и далѣ видима еще бываеъ при солнечномъ восхожденіи.

Ѣ П А К Т А.

Ѣпакта именуется тѣмъ 11. дни въ годѣ, коими солнечный годъ бываетъ долши лѣннагш, и до негѣ цѣлымъ мѣсѣцъ изъ нихъ не соберется, числятся Ѣпактами по крѣгамъ лѣны, слѣдующимъ образомъ:

Крѣги Лѣнѣ: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
Ѣпакта: 11. 22. 3. 14. 25. 6. 17. 22. 9.

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

и паки начинаютъ ѿ 11, а раздѣлѣти ихъ надобно сице: Первый годъ имѣетъ, 11, второй толикожъ, и совокупивъ, бѣдетъ 22, какш подъ вторымъ Крѣгомъ Лѣны видится; къ симъ приложи ѿ третіагш года 11, и бѣдетъ 33, изъ сихъ
изми

изми 30, ѣкш мѣсѣцъ дней, ѿстаются 3 въ третіагш Лѣнномъ крѣгѣ, и такш далѣ: Но да бы знати мощи число Ѣпакта въ коемъ либо годѣ, слѣжитъ слѣдующе

П р а в и л о.

Постави годъ, ѣгоже хощеши, и знайди, кой тогш года Крѣгъ Лѣнѣ есть, число тогш Крѣга оумножи съ 11, и оумноженнѣмъ сѣмъ раздѣли съ 30, и остатокъ бѣдетъ Ѣпакта онагш года. Напримѣръ: 1779 года Крѣгъ Лѣнѣ есть 10. сѣ число оумножисъ 11, и бѣдетъ 110. сѣ раздѣли съ 30, останѣтся 20. оубо тогш 1779 года была Ѣпакта 20. еще 1785 года бѣдетъ Лѣнный крѣгъ 16. сѣ оумножи съ 11, и бѣдетъ 176. сѣ раздѣли съ 30, останѣтся 26, ѣже бѣдетъ Ѣпакта онагш 1785 года. Въ нашихъ мѣсѣцословахъ ставлены при Лѣнныхъ Крѣгахъ основаніа, которая изъ тѣхъже Ѣпактахъ починаются, когда сирѣчь чрѣзъ 16 крѣгшвъ Лѣнныхъ ко всякой Ѣпактѣ приложимъ 3, а въ послѣднихъ трехъ крѣгахъ по 4 сирѣчь: въ 16 крѣгѣ Ѣпакта есть 7. къ симъ приложи 4, и бѣдетъ 11 основаніе тогш крѣга: къ 18 приложи 4, и бѣдетъ ѿснованіе сѣмъгш надкати крѣга, 22. къ послѣдней Ѣпактѣ при-

ложи 4, и бѣдетъ 33. и зъ сѣхъ и зми 30, и кш мѣзъ днѣй, останѣтсѣ 3. конхъ приложи къ 11, и кш спактѣ въ первомъ крѣгѣ, и бѣдетъ 14 шенованіе тогш крѣга, и такш далѣ икоже предреченѣса.

І Н Д І К Т Ъ .

Індиктъ, естъ реченіе латинское, и по нашемъ значитѣ оуказаніе; когда Весари римскіи владычествовали всеинною, то первагш днѣ септемврія оузаконили быти началъ Індикта, который продолжалсѣ патнадесѣтъ лѣтъ, раздѣленъ бѣдѣчи на трое; и въ тѣ годы собирали ѿ подданныхъ своихъ народовъ положенныя дани, каждыю часть Індикта, то естъ пѣтилѣтіе называли Лѣстрѣмъ, сирѣчь, свѣтлое, ради тогш, что при собраніи дани со свѣцѣрами кнѣзилися и ликовествовали, первагш оубѣ числа 5 лѣтъ мѣдѣ и железо приносили, во второе же сребро, въ третіе же пѣтъ лѣтъ золото, и сѣгш ради 15 лѣтъ Індиктіонъ содержалъ, и пакш ѿ первагш начало пріималъ. Но понеже оное надѣцѣлымъ свѣтломъ римское владѣніе оубѣ давнш истреблено, слѣдователнш и Індикты прѣстали: то все нынѣ таковѣа Індикти по книгамъ ставляти;

одна-

однакш ище кто ради нѣкогш важнагш по рождѣствѣ и вознесеніи хрѣтовѣ, во время еще тѣхъ же Весаріи приключившагося дѣла, желѣтъ знати Індиктъ онагш года, въ коемъ сѣ или оное приключеніе было, можетъ ко и зшвѣрѣтенію числа Індикта сложити слѣдѣющіе.

П р а в и л о .

Во первыхъ надобно знати, въ коемъ Індиктѣ Гдѣ нашъ и спаситель родился; и за то постави лѣта ѿ созданія міра 5508 сѣ число раздѣли съ 15, и ѿстанетсѣ 3, и такш въ третімъ Індиктѣ спаситель нашъ родился: къ симъ оубѣ 3. приложи лѣто Хрѣово оное, въ коемъ дѣло нѣкое случилосѣ, и соковѣпѣвъ раздѣли съ 15, и ѿставшесѣ число бѣдетъ закрѣвѣемъ Індиктъ. Ище ли ничегш не ѿстанетсѣ, то тогда бѣдетъ 15, и слѣдователнш полатный или полный Індиктъ. Напримѣръ: случилосѣ нѣкое дѣло лѣта хрѣова 50 приложи къ симъ еще 3. еже было во время рождѣства Хрѣова, и бѣдетъ 353. сѣ число раздѣли съ 15, и ѿстанетсѣ 8. оубѣ былъ тогда осмы Індиктъ. Еще: постави лѣто Хрѣово 1392, къ симъ приложи 3, и бѣдетъ 1395, сѣ раздѣли съ

Е 4

15,

15, и не остався ничего, показываетъ, что былъ тогда индиктъ пятна, сатый.

Крѣтъ Годамъ,

Есть время ш 532 года, въ коемъ времени единожды токмо бываетъ, что Крѣтъ солнца и лѣтъ, екоже и числа недѣлаа совокупно начинаются ш числа 1. Таковыхъ годовыхъ Крѣтъ ш сотвореніа міра, по сіе время есть 14 а именну:

Первый Крѣтъ начиналъ съ самымъ бытіемъ, и кончился 532 года.

Второй Крѣтъ начиналъ 533, и кончился 1064 года.

Третій Крѣтъ начиналъ 1065, и кончился 1596 года.

Четвертый Крѣтъ начиналъ 1597, и кончился 2128 года.

Пятый Крѣтъ начиналъ 2129, и кончился 2660 года.

Шестой Крѣтъ начиналъ 2661, и кончился 3192 года.

Седьмой Крѣтъ начиналъ 3193, и кончился 3724 года.

Самый Крѣтъ начиналъ 3725, и кончился 4256 года.

Девятый Крѣтъ начиналъ 4257, и кончился 4788 года.

Десятый Крѣтъ начиналъ 4789, и кончился 5320 года.

Первый надсать Крѣтъ начиналъ 5321, и кончился 5852 года ш сотвореніа міра, а ш рождества хрѣтова 344, ибо въ семъ благодатномъ Крѣтъ спаситель міра родился, а именну 5508 года.

Второй надсать Крѣтъ начиналъ 5853 міробытіа, Хрѣтова же 345, и кончился 6384 міробытіа, хрѣтова же 876 года.

Третій надсать Крѣтъ начиналъ 6385 міробытіа, Хрѣтова же 877, и кончился 6916. Хрѣтова же 1408 года.

Четвертый надсать нынѣ текущій Крѣтъ представляю на заѣ на слѣдующихъ таблицахъ всего, что бы всакъ оувидѣти и знати могаз, порядокъ Крѣтамъ солнца и лѣны, также числа недѣланыхъ, и пасхальныхъ слѣвъ, которая въ пасхалій показываютъ подвижныа праздники.

Во врѣхѣ поставленнаа слова значатъ: А. М. лѣ-
то міровытѣа. А. Х. лѣто хрѣово, то бѣтъ ѿ ро-
ждѣства Хрѣова. К. С. крѣга солнцѣ. К. А. крѣга
лѣнѣ. Ч. Н. числа недѣлаа. С. П. слова па-
схалнаа. Въ столпахъ лѣвома ѿ среднѣма К. вѣ-
сокога, еже показѣтъ годъ вѣсоконый.



Л. М.	А. Х.	К	Ч	К	С	П	Л. М.	А. Х.	К	Ч	К	С	П
		С	Н	Д	П				Д	Н	Д	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	Б	
6920	1412	4	5	4	Д	Р	6952	1414	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	Н		6955	1447	11	6	1	С	
6924	1416	8	3	8	Б	Р	6956	1448	12	1	2	В	
6925	1417	9	4	9	У		6957	1449	13	2	3	Х	
6926	1418	10	5	10	Б		6958	1450	14	3	4	Н	
6927	1419	11	6	11	Ч		6959	1451	15	4	5	М	
6928	1420	12	1	12	П	Р	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	Б	
6931	1423	15	4	15	М		6963	1455	19	2	9	О	
6932	1424	16	6	16	Ю	Р	6964	1456	20	4	10	Ж	
6933	1425	17	7	17	Р		6965	1457	21	5	11	Ш	
6934	1426	18	1	18	Н		6966	1458	22	6	12	К	
6935	1427	19	2	19	Б		6967	1459	23	7	13	Г	
6936	1428	20	4	1	М	Р	6968	1460	24	2	14	Х	
6937	1429	21	5	2	Б		6969	1461	25	3	15	Н	
6938	1430	22	6	3	Ч		6970	1462	26	4	16	Ш	
6939	1431	23	7	4	І		6971	1463	27	5	17	Т	
6940	1432	24	2	5	Б	Р	6972	1464	28	7	18	І	
6941	1433	25	3	6	Ф		6973	1465	1	1	19	Э	
6942	1434	26	4	7	Ж		6974	1466	2	2	1	О	
6943	1435	27	5	8	Ш		6975	1467	3	3	2	З	
6944	1436	28	7	9	Р	Р	6976	1468	4	5	3	Ш	
6945	1437	1	1	10	Н		6977	1469	5	6	4	К	
6946	1438	2	2	11	Х		6978	1470	6	7	5	К	
6947	1439	3	3	12	Н		6979	1471	7	1	6	Э	
6948	1440	4	5	13	Б	Р	6980	1472	8	3	7	З	

	d.M.	d. X.	R	Ч	R	Г	П		d.M.	d. X.	R	Ч	R	Г	П
	6981	1473	9	4	8	III			7013	1505	13	2	2	5	
	6982	1474	10	5	9	I			7014	1506	14	3	3	Φ	
	6983	1475	11	6	10	A			7015	1507	15	4	4	M	
R	6984	1476	12	1	11	III	R		7016	1508	16	6	5	TO	
	6985	1477	13	2	12	O			7017	1509	17	7	6	P	
	6986	1478	14	3	13	A			7018	1510	18	1	7	II	
	6987	1479	15	4	14	V			7019	1511	19	2	8	II	
R	6988	1480	16	6	15	K	R		7020	1512	20	4	9	V	
	6989	1481	17	7	16	E			7021	1513	21	5	10	B	
	6990	1482	18	1	17	II			7022	1514	22	6	11	Ч	
	6991	1483	19	2	18	З			7023	1515	23	7	12	P	
R	6992	1484	20	4	19	III	R		7024	1516	24	2	13	E	
	6993	1485	21	5	1	A			7025	1517	25	3	14	Φ	
	6994	1486	22	6	2	A			7026	1518	26	4	15	M	
	6995	1487	23	7	3	II			7027	1519	27	5	16	Б	
R	6996	1488	24	2	4	O	R		7028	1520	28	7	17	P	
	6997	1489	25	3	5	Th			7029	1521	1	1	18	II	
	6998	1490	26	4	6	V			7030	1522	2	2	19	II	
R	6999	1491	27	5	7	A	R		7031	1523	3	3	1	II	
	7000	1492	28	7	8	Th			7032	1524	4	5	2	Б	
	7001	1493	1	1	9	II			7033	1525	5	6	3	Ч	
	7002	1494	2	2	10	З			7034	1526	6	7	4	I	
	7003	1495	3	3	11	Th			7035	1527	7	1	5	h	
R	7004	1496	4	5	12	A	R		7036	1528	8	3	6	Φ	
	7005	1497	5	6	13	A			7037	1529	9	4	7	III	
	7006	1498	6	7	14	II			7038	1530	10	5	8	III	
	7007	1499	7	1	15	II			7039	1531	11	6	9	O	
R	7008	1500	8	3	16	Th	R		7040	1532	12	1	10	II	
	7009	1501	9	4	17	V			7041	1533	13	2	11	X	
	7010	1502	10	5	18	Б			7042	1534	14	3	12	II	
	7011	1503	11	6	19	Ч			7043	1535	15	4	13	III	
R	7012	1504	12	1	1	II	R		7044	1536	16	6	14	Ч	

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

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

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

Д.М.	Д.Х.	Г	Ч	Д	Г	Д	Д.М.	Д.Х.	Г	Ч	Д	Г
7237	1729	13	2	17	О		7269	1761	17	7	11	Д
7238	1730	14	3	18	З		7270	1762	18	1	12	П
7239	1731	15	4	19	Ш		7271	1763	19	2	13	Е
7240	1732	16	6	1	О	Р	7272	1764	20	4	14	В
7241	1733	17	7	2	Г		7273	1765	21	5	15	А
7242	1734	18	1	3	О		7274	1766	22	6	16	Ю
7243	1735	19	2	4	О		7275	1767	23	7	17	Р
7244	1736	20	4	5	О	Р	7276	1768	24	2	18	З
7245	1737	21	5	6	Т		7277	1769	25	3	19	Ь
7246	1738	22	6	7	К		7278	1770	26	4	1	М
7247	1739	23	7	8	Б		7279	1771	27	5	2	В
7248	1740	24	2	9	О	Р	7280	1772	28	7	3	Д
7249	1741	25	3	10	З		7281	1773	1	1	4	И
7250	1742	26	4	11	Ш		7282	1774	2	2	5	Ы
7251	1743	27	5	12	А		7283	1775	3	3	6	Ф
7252	1744	28	7	13	Г	Р	7284	1776	4	5	7	А
7253	1745	1	1	14	О		7285	1777	5	6	8	Ч
7254	1746	2	2	15	З		7286	1778	6	7	9	Р
7255	1747	3	3	16	Б		7287	1779	7	1	10	Н
7256	1748	4	5	17	Т	Р	7288	1780	8	3	11	Ь
7257	1749	5	6	18	А		7289	1781	9	4	12	М
7258	1750	6	7	19	Д		7290	1782	10	5	13	Б
7259	1751	7	1	1	П		7291	1783	11	6	14	Ч
7260	1752	8	3	2	З	Р	7292	1784	12	1	15	Н
7261	1753	9	4	3	В		7293	1785	13	2	16	Ы
7262	1754	10	5	4	А		7294	1786	14	3	17	Ф
7263	1755	11	6	5	Ю		7295	1787	15	4	18	Ж
7264	1756	12	1	6	О	Р	7296	1788	16	6	19	Ч
7265	1757	13	2	7	З		7297	1789	17	7	1	Р
7266	1758	14	3	8	Б		7298	1790	18	1	2	А
7267	1759	15	4	9	В		7299	1791	19	2	3	Х
7268	1760	16	6	10	А	Р	7300	1792	20	4	7	М

Д.М.	Д.Х.	Г	Ч	Д	Г	Д	Д.М.	Д.Х.	Г	Ч	Д	Г
7301	1793	21	5	5	Ж		7333	1825	25	3	18	З
7302	1794	22	6	6	О		7334	1826	26	4	19	Ш
7303	1795	23	7	7	И		7335	1827	27	5	1	А
7304	1796	24	2	8	Ы	Р	7336	1828	28	7	2	Г
7305	1797	25	3	9	Н		7337	1829	1	1	3	О
7306	1798	26	4	10	Ж		7338	1830	2	2	4	О
7307	1799	27	5	11	И	Р	7339	1831	3	3	5	Б
7308	1800	28	7	12	Р		7340	1832	4	5	6	Г
7309	1801	1	1	13	Б		7341	1833	5	6	7	К
7310	1802	2	2	14	Х		7342	1834	6	7	8	Б
7311	1803	3	3	15	Н		7343	1835	7	1	9	П
7312	1804	4	5	16	Ж	Р	7344	1836	8	3	10	З
7313	1805	5	6	17	О		7345	1837	9	4	11	Ш
7314	1806	6	7	18	И		7346	1838	10	5	12	А
7315	1807	7	1	19	О		7347	1839	11	6	13	А
7316	1808	8	3	1	Н	Р	7348	1840	12	1	14	О
7317	1809	9	4	2	Ж		7349	1841	13	2	15	З
7318	1810	10	5	3	Ш		7350	1842	14	3	16	Б
7319	1811	11	6	4	К		7351	1843	15	4	17	В
7320	1812	12	1	5	Б	Р	7352	1844	16	6	18	А
7321	1813	13	2	6	Х		7353	1845	17	7	19	Д
7322	1814	14	3	7	З		7354	1846	18	1	1	П
7323	1815	15	4	8	Ш		7355	1847	19	2	2	Б
7324	1816	16	6	9	О	Р	7356	1848	20	4	3	В
7325	1817	17	7	10	Г		7357	1849	21	5	4	А
7326	1818	18	1	11	О		7358	1850	22	6	5	Ю
7327	1819	19	2	12	О		7359	1851	23	7	6	И
7328	1820	20	4	13	Ж	Р	7360	1852	24	2	7	З
7329	1821	21	5	14	Т		7361	1853	25	3	8	Б
7330	1822	22	6	15	Р		7362	1854	26	4	9	В
7331	1823	23	7	16	Б		7363	1855	27	5	10	Б
7332	1824	24	2	17	О	Р	7364	1856	28	7	11	Д

А.М.	А.Х.	Г	Ч	К	С	П	А.М.	А.Х.	Г	Ч	К	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	Б	
7368	1860	4	5	15	А	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	Н		7403	1895	11	6	12	К	
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	
7376	1868	12	1	4	П	В	7408	1900	16	6	17	О	
7377	1869	13	2	5	Ы		7409	1901	17	7	18	І	
7378	1870	14	3	6	Ф		7410	1902	18	1	19	Э	
7379	1871	15	4	7	Ж		7411	1903	19	2	1	О	
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	Ъ	
7384	1876	20	4	12	М	В	7416	1908	24	2	6	Х	
7385	1877	21	5	13	В		7417	1909	25	3	7	З	
7386	1878	22	6	14	Ч		7418	1910	26	4	8	Ш	
7387	1879	23	7	15	І		7419	1911	27	5	9	Т	
7388	1880	24	2	16	Ы	В	7420	1912	28	7	10	Г	
7389	1881	25	3	17	Ф		7421	1913	1	1	11	Э	
7390	1882	26	4	18	Ж		7422	1914	2	2	12	О	
7391	1883	27	5	19	Ш		7423	1915	3	3	13	А	
7392	1884	28	7	1	Р	В	7424	1916	4	5	14	І	
7393	1885	1	1	2	В		7425	1917	5	6	15	К	
7394	1886	2	2	3	Х		7426	1918	6	7	16	Ъ	
7395	1887	3	3	4	Н		7427	1919	7	1	17	П	
7396	1888	4	5	5	Ж	В	7428	1920	8	3	18	З	

А.М.	А.Х.	Г	Ч	К	С	П	А.М.	А.Х.	Г	Ч	К	С	П
7429	1921	9	4	19	Ш		7439	1931	19	2	10	З	
7430	1922	10	5	1	А	В	7440	1932	20	4	11	Ш	
7431	1923	11	6	2	А		7441	1933	21	5	12	А	
7432	1924	12	1	3	О		7442	1934	22	6	13	А	
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	У		7445	1937	25	3	16	Ъ	
7436	1928	16	6	7	К		7446	1938	26	4	17	У	
7437	1929	17	7	8	Ъ		7447	1939	27	5	18	В	
7438	1930	18	8	9	П	В	7448	1940	28	7	19	Ц	

И ТАКОУ ЧЕТВЕРТЫЙ НАДЕСАТЬ КРЪГЪ НАЧАЛЪ СЪ ГОДА
6917. МІРОВАНЫІА, А ѿ РОЖДЕСТВА ХРІТОВА 1409,
СЪ ПЕРВЫМИ ЧИСЛАМИ КРЪГШЕЪ СОЛНЦА И ЛУНЫ, И ЧИСЛАЪ
НЕДЕЛНЫХЪ, ѿ СЛОВА ЖЕ ПАСХАЛНАГШ П, И ОКОНЧИТ-
СЯ ГОДОМЪ 7448, МІРОВАНЫІА, ХРІТОВА ЖЕ 1940,
ГОДА СЪ ПОЛНЫМИ ЧИСЛАМИ КРЪГШЕЪ СОЛНЦА И ЛУНЫ,
И ЧИСЛАЪ НЕДЕЛНЫХЪ, СО СЛОВОМЪ ЖЕ ПАСХАЛНЫМЪ Ц.
СЛѢДОВАТИ ЧЕШ БѢДЕТЪ.

ПАТЫЙ НАДЕСАТЬ КРЪГЪ, ИЖЕ НАЧНЕТЪ СЪ 7449, МІ-
РОВАНЫІА, А ХРІТОВА 1941, СЪ ПЕРВЫМИ ЧИСЛАМИ КРЪ-
ГШЕЪ СОЛНЦА И ЛУНЫ И ЧИСЛАЪ НЕДЕЛНЫХЪ, ѿ СЛОВА ЖЕ
ПАСХАЛНАГШ ОПАТЬ П. И КАКОУ ЧИСЛА, ТАКОУ И СЛО-
ВА ПАСХАЛНАА НАЪТЪ ТАКИМЪ ЖЕ ПОРЯДКОМЪ, КАКОУ
ВЪ ПРЕДПОЛОЖЕННОМЪ ЧЕТВЕРТОМЪ НАДЕСАТЬ КРЪГѢ, И
ОКОНЧИТСЯ 7980, ГОДА МІРОВАНЫІА, А ХРІТОВА 2742

СЪ ТАКИМИ ЖЕ ПОЛНЫМИ ЧИСЛАМИ И СО СЛОВОМЪ ПАСХААНЫМЪ, СЪ КАКОВЫМИ КОНЧИТСЯ ЧЕТВЕРТЫЙ НАДЕСЯТЬ КРѢГЪ, ИБО ОНАА ЧИСЛА И СЛОВА ПАСХААНАА ИДѸТЬ НЕПРѢМѢНИТЕЛНШ ЧРѢЗЪ ВСА КРѢГИ ВЪ ЕДИНОМЪ И ТОМЪ ЖЕ ПОРЯДКѢ, И СИЦЕВЫМЪ ОБРАЗОМЪ ДО ОНАГШ ВРЕМЕНИ, ЕГДА ТВОРЦЪ ВСѢХЪ СОИЗВОЛИТСА МІРЪ СЕМЬКО-
НЦЪ УЧИНИТИ.

Ключъ границъ.

СѸТЪ 35 азбѣчныхъ словъ, котшраа въ пасхаліи показывають подвижныя праздники во всякомъ годѣ. Напримеръ: 1779 года пасхалное слово было И; убо того года была Пасха 31 марта, вознесіе 9 Маіа, Сшествіе 19 Маіа и пршчаа.

Слѣдующія таблицы представляютъ всю Пасхалію. Сокращенная слова значатъ.

Ч Четвертокъ.	И Недѣла,
Г Среда.	С СѸбота.
Б Вторникъ.	Т Пятокъ.
П Понедѣльникъ.	

Неподвижныя праздники, то есть, котшрыа въ святцословѣ по днямъ мѣцй поставлены, кромѣ праздни-
ка Апашвъ Петра и Павла; не нѣжанш ставлати въ пасхалію, ибо они по мѣцамъ идѸтъ неподвижнш, а начало утѣніа Трїода, принадлежитъ до знанія двѸхъ лѣтъ, а до мірскихъ не касается.

Пасхалия

по ключевымъ пасхальнымъ словамъ.

СЛОВА ПАСХААНАА		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
КѢТВО ХРѢТОВО.		Ч	Г	Б	П	И	С	Т
МАСОАСТІА ДНЕЙ.		32	33	34	35	36	37	38
МАСОУСТЪ, ІАН.		25	26	27	28	29	30	31
СИРОУСТЪ, ФІВР.		1	2	3	4	5	6	7
ЛѢТЪ ВѢКОВЪ	КѢТВО ХРѢТОВО	Г	Б	П	И	С	Т	Ч
	МАСОАСТІА ДНЕЙ	33	34	35	36	37	38	39
	МАСОУСТЪ ІАН.	26	27	28	29	30	31	32
	СИРОУСТЪ ФІВР	2	3	4	5	6	7	8
ПАСХА ХРѢТОВА МАР.		22	23	24	25	26	27	28
ВОЗНЕСЕНІЕ АПРИЛ.		30	Май 1	2	3	4	5	6
ПАГДЕА ТРИЦА МАІА		10	11	12	13	14	15	1
ИЛѢ ВСѢХЪ СѢХЪ МАІА		17	18	19	20	21	22	23
ПЕТРОКА ПОСТА ДНЕЙ		42	41	40	39	38	37	3
ПРАЗНИКЪ ПЕТРА		П	И	С	Т	Ч	Г	Б

НѢИХОДИМАА ПАХАЛІА.

ПО КЛЮЧЕВЫМЪ ПАСХАЛНЫМЪ СЛОВАМЪ.

СЛОВА ПАХАЛНАА		З	З	Н	І	К	А	М
ГѢТКО ХРТОВО.		Ч	Г	Б	П	Н	О	Т
МАСОАСТІА ДНІЙ.		39	40	41	42	43	44	45
МАСОПѢТЪ ФІВР.		1	2	3	4	5	6	7
СиропѢТЪ ФІВР.		8	9	10	11	12	13	14
АЩЕ ВІСОКОЗ	ГѢТКО ХРТОВО	Г	Б	П	Н	О	Т	Ч
	МАСОАСТІА ДНІЙ	40	41	42	43	44	45	46
	МАСОПѢТЪ ФІВР	2	3	4	5	6	7	8
	СиропѢТЪ ФІВР	9	10	11	12	13	14	15
Пасха ХРТОВА Мар.		29	30	31	Апр. 1	2	3	4
ВОЗНЕСЕНІЕ МАІА.		7	8	9	10	11	12	13
ПАТКАСАТНИЦА МАІА		17	18	19	20	21	22	23
ІІ А ВСѢХЪ СТЫХЪ МАІА.		24	25	26	27	28	29	30
ПЕТРОВА ПОСТА ДНІЙ.		35	34	33	32	31	30	29
ПРАЗДНИКЪ ПЕТРА.		П	Н	О	Т	Ч	Г	Б

НѢИХОДИМАА ПАХАЛІА

ПО КЛЮЧЕВЫМЪ ПАСХАЛНЫМЪ СЛОВАМЪ.

СЛОВА ПАХАЛНАА		Н	О	П	Г	О	Т	У
ГѢТВО ХРТОВО,		Ч	Г	Б	П	Н	О	Т
МАСОАСТІА ДНІЙ.		46	47	48	49	50	51	52
МАСОПѢТЪ ФЕВР,		8	9	10	11	12	13	14
СиропѢТЪ ФЕВР.		15	16	17	18	19	20	21
АЩЕ ВІСОКОЗ	ГѢТВО ХРТОВО	Г	Б	П	Н	О	Т	Ч
	МАСОАСТІА ДНІЙ	47	48	49	50	51	52	53
	МАСОПѢТЪ ФЕВ.	9	10	11	12	13	14	15
	СиропѢТЪ ФЕВР.	16	17	18	19	20	21	22
Пасха ХРТОВА АПР.		5	6	7	8	9	10	11
ВОЗНЕСЕНІЕ МАІА		14	15	16	17	18	19	20
ПАТКАСАТНИЦА МАІА.		24	25	26	27	28	29	30
НЛА ВСѢХЪ СТЫХЪ МАІ.		31	Іун. 1	2	3	4	5	6
Петрова ПОСТА ДНІЙ		28	27	26	25	24	23	22
ПРАЗДНИКЪ П.ТРА.		П	Н	О	Т	Ч	Г	Б

НѢИХОДИМАА ПАХАЛІА.

ПО КЛЮЧЕВЫМЪ ПАСХАНЫМЪ СЛОВАМЪ.

СЛОВА ПАХАЛНАА	Ф	Х	Ѡ	Ц	Ч	Ш	Щ
ІЖТВО ХРТОВО.	Ч	Г	Б	П	Н	О	Т
МАСОАСТІА ДНІЙ.	53	54	55	56	57	58	59
МАСОПѢСТЪ ФЕВР.	15	16	17	18	19	20	21
СИРОПѢСТЪ ФЕВР.	22	23	24	25	26	27	28
Аще вѣсѣкозѣ	ІЖТВО ХРТОВО	Г	Б	П	Н	О	Т
	МАСОАСТІА ДНІЙ	54	55	56	57	58	59
	МАСОПѢСТЪ ФЕВР.	16	17	18	19	20	21
	СИРОПѢСТЪ ФЕВР.	23	24	25	26	27	28
ПАСХА ХРТОВА АПР.	12	13	14	15	16	17	18
ВОЗНЕСЕНІЕ МАІА.	21	22	23	24	25	26	27
ПАТКАСѢТНИЦА МАІА	31	^{Iun.} 1	2	3	4	5	6
ІІА ВСѢХЪ СѢВЪХЪ ІІН.	7	8	9	10	11	12	13
ПЕТРОВА ПѢСТА ДНІЙ.	21	20	19	18	17	16	15
ПРАЗДНИКЪ ПЕТРА.	П	Н	О	Т	Ч	Г	Б

НѢИХОДИМАА ПАХАЛІА

ПО КЛЮЧЕВЫМЪ ПАСХАНЫМЪ СЛОВАМЪ.

СЛОВА ПАХАЛНАА	Ъ	Ы	Ь	Ѣ	Ю	Ѧ	Ѧ
ІЖТВО ХРТОВО,	Ч	Г	Б	П	Н	О	Т
МАСОАСТІА ДНІЙ.	60	61	62	63	64	65	66
МАСОПѢСТЪ ФЕВР.	22	23	24	25	26	27	28
СИРОПѢСТЪ МАРТА.	1	2	3	4	5	6	7
Аще вѣсѣкозѣ	ІЖТВО ХРТОВО	Г	Б	П	Н	О	Т
	МАСОАСТІА ДНІЙ	61	62	63	64	65	66
	МАСОПѢСТЪ ФЕВ.	23	24	25	26	27	28
	СИРОПѢСТЪ МАР.	1	2	3	4	5	6
ПАСХА ХРТОВА АПР.	19	20	21	22	23	24	25
ВОЗНЕСЕНІЕ МАІА	28	29	30	31	^{Iun.} 1	2	3
ПАТКАСѢТНИЦА ІІН.	7	8	9	10	11	12	13
ІІА ВСѢХЪ СѢВЪХЪ ІІН.	14	15	16	17	18	19	20
ПЕТРОВА ПОСТА ДНІЙ	14	13	12	11	10	9	8
ПРАЗДНИКЪ ПЕТРА.	П	Н	О	Т	Ч	Г	Б

Ѡ ВѢЧНОМЪ УПОТРЕБЛЕНІИ ЕГШ КАЛЕНДАРЯ.

Понѣже ѡ Календарь сѣи вѣчнымъ, то естъ, ѡ начала до скончанія міра трауцимъ, или сдѣжати могущимъ назвала: то прилагаю заѣ общаа правила, по коима употребленіе Егш ѣ быти можѣтъ вѣчное: ѣ уѣш:

П р а в и л о 1.

Ѡ изобрѣтеніи крѣга солнцѣ во вѣкомъ годѣ.

Когда хоѣши знати, кѣи крѣга солнцѣ въ коемъ либо годѣ прежде рѣтва Хрѣтова былъ, постави число онагш года, Егшже хоѣши, ѣ раздѣли сѣе съ 28, ѣ ѡставшесѣ число покажетъ тогдашній крѣга солнцѣ. Напримѣръ: Лѣта ѡ сотворенія міра 2242 былъ вселенскій потопъ, сѣа числа раздѣли съ 28, останѣтся 2. ѣ такш былъ тогда второй крѣга солнцѣ. Рѣтѣво Хрѣтово было лѣта ѡ сотворенія міра 5508 сѣа числа раздѣли съ 28. ѣ ѡстанѣтся 20. такш былъ тогда двадцатый крѣга солнцѣ. Прехожденіе Нерала чрезъ

чрезъ чермное море было лѣта міровытѣа 3817. сѣа числа раздѣли съ 28, ѣ обраѣши, что тогда была пятый крѣга солнцѣ: сѣице ѡ созданія міра, до скончанія Егш во изобрѣтеніи крѣга солнцагш по лѣтамъ міровытѣа постѣпати надобно. Аще ли хоѣши сѣа крѣги по лѣтамъ Хрѣтовымъ иѣскати, то постави лѣто Хрѣтово, кое хоѣши, ѣ приложи къ немѣ 20 ѣкш число, которое было во время Хрѣтова рѣтва крѣга солнцѣ, совокѣпи оба числа въ единое сѣммиѣ; раздѣли сѣе съ 28. ѣ оставшесѣ число естъ крѣга солнцѣ. Напримѣръ: Первый вселенскій соборъ былъ лѣта Хрѣтова 325, къ семѣ приложи 20 ѣ бѣдетъ 345, сѣа раздѣли съ 28, ѣ обраѣши, что тогда былъ девятый крѣга солнца. Постави въ бѣдѣщаа лѣто Хрѣтово 1984. къ семѣ приложи 20, ѣ бѣдетъ въ сѣммиѣ 2004, сѣа съ 28 раздѣливъ, ѡстанѣтся 16, ѣ сѣи бѣдетъ тогда крѣга солнцѣ.

П р а в и л о 2.

Ѡ изобрѣтеніи крѣга лѣнѣ.

Подобнымъ образомъ ѣ крѣга лѣнѣ иѣщѣтся, съ приложѣніемъ обаче къ лѣтамъ Хрѣтовѣ 17. ѣкш

во время рѣтва Христова былъ крѣга лѣтъ седмь надкатъ. Напримѣръ: 1548, къ симъ приложи 17. и бѣдетъ 1565, сіа раздѣли съ 19, и обратиши, что онаго 1548 лѣта былъ крѣга лѣтъ первый. Аще ли хоцши искати крѣга лѣтъ по лѣтамъ ш созданіа міра, то такъ постѣпай, какъ при исканіи крѣга солнцѣ показано, съ раздѣлителемъ обаче 19. Напримѣръ: Потопъ Ноевъ былъ 2242. лѣта міровытѣа, сіа раздѣли съ 19, и обратиши, что тогда былъ двѣдѣтый надкатъ крѣга лѣтъ.

Примѣчаніе.

Знати подоклѣтъ, что когда при раздѣленіи сичкомъ ничѣго не останѣтся, тогда есть послѣдній крѣга, то есть солнцѣ двѣдѣать осмь, а лѣтъ двѣдѣать надкатъ.

Правило 3.

Ѡ изобрѣтеніи числа недѣльнаго во всякомъ годѣ.

Постави перпендикулярно, или правш ш верха дола линію; съ лѣвыа страны линіи напиши ш верха же дола числа ш 1 до 28 порядѣ, еже бѣдетъ 28 крѣгшъ солнцѣ. При всяко четвертомъ числѣ, а имен-

ну

при 4. 8. 12. 16. 20. 24. и 28. назначи годъ вѣсокосный съ в. потомъ съ десныа страны линіи постави ш верха дола числа недѣльнаа спрамъ числа крѣгшъ солнцѣ по радѣ, обаче спрамъ назначеннаго вѣсокоснаго крѣга прѣтѣпи радвое, а постави послѣдѣющѣе число нѣное, какъ за прѣкладъ поставленъ видишь, то есть, спрамъ крѣгшъ 1. 2. 3. постави числа нѣнаа 1. 2. 3. а спрамъ 4. крѣга, пониже есть вѣсокосный, прѣтѣпи 4. а постави 5 число нѣное, и такъ до конца. Послѣ того изнайди по перкомъ к ч
 правна число крѣга солнцѣ въ годѣ, въ с н
 комъ хоцши, и обрѣтенное число ищи 1 1
 съ лѣвыа рѣки линіи, и спрамъ ѣго съ де 2 2
 сныа рѣки стоаще число, есть тогш года в 3 3
 число нѣное. Напримѣръ: лѣта ш созда 4 5
 нѣа міра 2242 былъ крѣга солнцѣ 2. оу 5 6
 бш сіе число 2 было во ономъ годѣ недѣл 6 7
 ное. Ёще лѣта хрѣова 1778 былъ крѣга в 8 3
 солнцѣ 6 а спрамъ сего числа съ десныа стра 9 4
 ны линіи стоитъ 7, такъ сіе число 7. было 10 5
 въ томъ годѣ число нѣное. Бѣдѣаго 11 6
 лѣта хрѣова 1923 бѣдетъ крѣга солнцѣ в 12 1
 11, спрамъ сего числа стоитъ 6; убо число 13 2
 нѣное 6 бѣдетъ тогш 1923 года; и сиче 14 3
 во всякіа годы до скончаніа міра. 15 4
 16 6
 17 7
 18 1
 19 2
 20 4

Правило 4.

Ѡ изобрѣтений года вѣсоко- снаго.

Постави годъ, е҃гоже хо҃цши ѡ созданіи
мїра, или ѡ рѣтва хр҃това, и раздѣли съ
4. понеже сїи вѣсоконый годъ вѣгда въ четвѣртомъ
годѣ бываѣтъ; и аще нѣкое число прибавѣтъ, или
устанѣтъ лишне, то годъ той нѣсть вѣсоконый
аще ли ниче҃го не останѣтъ, то вѣсоконый е҃сть
Напримѣръ: лѣто ѡ созданіи мїра 2242 раздѣ-
ли съ 4, останѣтъ 2: оу҃е не былъ той годъ вѣ-
соконый. Сице лѣто мїробытіа 7440 раздѣли
съ 4 и не останѣтъ ниче҃го, и за то бѣдетъ годъ
вѣсоконый. Лѣта Хр҃това 1547 раздѣли съ 4,
останѣтъ 3, и потомѣ не былъ вѣсоконый. Лѣта
же 1796, сїа раздѣли съ 4, и не останѣтъ ни-
че҃го, почемѣ бѣдетъ годъ вѣсоконый. Такъ по
всѣмъ годамъ ѡ созданіи до скончаіи мїра можнѣ
вѣсоконый годъ находити.

Примѣчаніе. Аще хо҃цши знати, какъ годъ
вѣсоконый бываѣтъ, имѣй въ памяти, что Астро-
номическій годъ имѣѣтъ 365 дней и 6 ча-

К	у
С	н
2	5
21	6
23	7
24	2
25	3
26	4
27	5
28	7

сѣвъ

сѣвъ; сїи часы въ четвѣре года съ радѣ сочиняѣтъ
цѣлый день, кой къ четвѣртомъ годѣ прибавѣѣтъ,
и тогда той имѣѣтъ 366 дней, и потомѣ нари-
чѣтъ вѣсоконый; оный же наредшій день прибавѣ-
ѣтъ къ двадѣцать осмымъ днямъ Феврѣаріа мѣ-
сяца, кои таковогѣ четвѣтагѣ года полѣчаѣтъ 29 дней.

Правило 5.

По коемѣ можнѣ безъ многогѣ численіа знати,
въ кой день седмичный нѣкій Праздникъ былъ, или
бѣдетъ.

Во первыѣхъ надобнѣ знати число нѣное тогѣ года,
и сїе число найди въ Календарѣ во ономъ мѣсѣ, въ
коемъ той Праздникъ бываѣтъ, е҃гѣже день зна-
ти хо҃цши, и съ тогѣ числа начни именѣвати дни
доу҃б, глагола: Пнѣ, понѣдѣлкѣ, вторникѣ и да-
лѣ, до онагѣ числа, при коемъ той праздникъ
назначенъ. Напримѣръ: е҃гда хо҃цши знати,
въ кой седмичный день лѣта хр҃това 1778, былъ
праздникъ 40 мѣчениковѣ, иже поставленъ въ
мѣсѣ Мартѣ; то знай, что число нѣное было то-
гѣ года 7. е҃же спрашъ 4 числа мѣсяца стоитъ: оу-
҃е ѡ тогѣ нѣнагѣ числа начни именѣвати дни,
гла: 7 пнѣ, 6 понѣдѣлкѣ, 5 вторникѣ. 4 среда,

3 чѣтвертокъ, 2 патокъ, спрямъ сего числа 2 стоитъ число мѣсячное 9: оубо праздникъ 40 мѣсячникомъ былъ того года въ патокъ. Изобрѣтеніе числа нѣнаго на всякій годъ, показавъ нѣ въ третімъ правилѣ, и такъ по изобрѣтѣнію числа нѣнаго, обращаши предъручнымъ способомъ всякій праздникъ, кой въ день былъ, или бѣдетъ во всякомъ годѣ шѣ оубраженіа ихъ до скончаніа міра.

Правило 6.

По коемъ можнъ знати, въ кой седминый день кій мѣзъ насталъ, или настати бѣдетъ.

Сіе изобрѣтеніе такимъ же образомъ бываеъ, еже и праздникомъ, то естъ шѣ числа нѣнаго въ каждомъ годѣ. Напримѣръ: лѣта Хрѣтова 1778 было число нѣное 7. и хоцѣши знати, въ кой седминый день насталъ въ томъ годѣ мѣзъ Майй; найди во Априлѣй при концѣ число нѣное 7, и шѣ того иминѣй дни до конца мѣа, и обращаши, что Майй насталъ во вторникъ. Ещѣ хотѣши знати, въ кой день начнетъ мѣзъ Іюлѣй лѣта 1781. ищи первѣе по первомъ Правилѣ на той годъ крѣгъ солнцъ, кой по третімъ празднѣ показитъ ти число нѣное; еже тогда бѣдетъ 4 сіе число найди при концѣ Ію-

ліа,

ліа, и иминѣа дни шѣ нѣи по радѣ, обращаши, что Іюлѣй въ томъ годѣ настанетъ въ чѣтвертокъ, и снѣ шѣ начала до конца міра.

или иначе бѣзъ календаря

найзѣстъ знати поставити:

числа нѣнаго.

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

имена мѣей

начиши шѣ 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 сіа мѣсячныа числа имѣти добрѣ въ памяти, можнъ слѣдѣющыа сокращенныа стихи найзѣстъ научити.

Патый Мартъ, Априлъ единъ, Майй три, Іюль шесть, единъ Іюль, Августъ чтыри: Сѣдмъ Септ. Сѣкто: два, Ноем: Пат. Декем: Сѣдм, Іан. два, Февр: пять.

дни седмичныа

съ числами подложенными:

не.	по.	вт.	ср.	че.	пл.	сѣб.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
			Г			Бгда

Егда хоцеша знати, въ кой день седминый, лѣта 1778 мѣзѣ Августа началъ: во первыхъ ици число нѣное, еже было 7. потомъ ици число подъ мѣомъ Августомъ, еже есть 4. сѣ, и оноу нѣное соедини, и будетъ 11; сихъ 11 ици въ числахъ подъ седмиными днами положенныхъ, и обративши, что той мѣзѣ въ томъ годѣ началъ въ срдѣ. Такш равнш хотѣши знати, въ кой седминый день лѣта 1785 начнетъ мѣзѣ Іюній, ици перве число нѣное, еже тогда будетъ 2. таже ици число подъ мѣмъ Іюніемъ положенное, еже есть 6; сѣ и снѣ нѣное соедини, будетъ 8; сихъ 8 ици въ числахъ подъ седмиными днами, и обративши, что мѣзѣ Іюній лѣта 1785 начнетъ въ нѣж; сиче постѣпай за всякій мѣзѣ во всякомъ годѣ ш началъ до кончанія мѣра.

Въ нашихъ церковныхъ Исторіяхъ, а наипаче въ житіяхъ стѣхъ поставлена лѣта ш сотворенія мѣра, такш дабы знати притомъ и лѣта Хрѣтова. и мѣи въ памяти сѣдѣющее.

Правило 7.

По коимъ можнш не трѣданш шбръести Годъ Хрѣтовъ, междѣ Годами мѣробытіа.

По-

Постави лѣто ш сотворенія мѣра послѣ рождѣства Хрѣтова, которое хоцши, приложи къ немѣ настояще лѣто Хрѣтова, и совокѣпи въ сѣмѣ, подъ кою подложи настояще лѣто мѣробытіа. и сѣ изми изъ предположенна сѣммы, и еже шстанетъ или пройздетъ, есть тогдашнее лѣто Хрѣтово. Напримѣръ: Нѣкій стѣи скончался въ лѣто мѣробытіа 5769, къ сѣмѣ приложи нѣѣшнее лѣто Хрѣтова 1780, и совокѣпивъ, будетъ 7549; изъ сѣа сѣммы изми нѣѣшнее 7288 мѣробытіа, и шстанетъ 261, еже было лѣто хрѣтова тогда, егда онъи стѣи скончался. Ежели притомъ во Исторіи назначенъ день мѣзѣ по числѣ токмш, напримѣръ 25 Іаннуаріа, безъ означенія дне седминагш, то изнайди по первомъ правилѣ крѣгъ солнцѣ тогш года, таже чрѣзъ сѣ по третіемъ правилѣ число нѣное, кое тогда было 1, и ради обрѣтенія по томѣ нѣномъ числѣ дне седминагш, постѣпи по пятомъ правилѣ, и обративши, что онъи стѣи скончался въ сѣбѣотѣ.

Ради изобрѣтенія лѣта мѣробытіа при лѣтахъ Хрѣтовыхъ, сѣжитъ сѣдѣющее.

С 2

Пра-

Правило 8.

А́кто коли во прошлое Хрѣтово ѣзми ѣзз настоащагш лѣта Хрѣтова, и что произыдетъ, сѣ ѣзми ѣзз настоащагш лѣта міробытіа, и такш оста- влѣса или произышедшее число бѣдетъ годъ ѿ сотво- ренія міра при ономъ прошлѣмъ рѣтвѣ Хрѣтова. На- примѣръ: Написано во Исторіи, что нѣкій царь скончалса лѣта Хрѣтова 324; дабы оубѣш дознати, кое тогда было ѿ созданія міра лѣто, ѣзми оное Хрѣтово лѣто ѣзз настоащаго 1780 лѣта Хрѣтова, останетса 1456; сѣ число ѣзми ѣзз настоащаго 7288 лѣта міробытіа, останетса 5832 лѣто ѿ созданія міра, въ коемъ оный царь скончалса.

Правило 9.

По коемъ можнш знати, за колику лѣтъ прежде рѣтвѣ Хрѣтова чтолико важное во вѣтхомъ заветѣ- было.

По первыхъ надобнш знати, въ коемъ годѣ ѿ созданія міра Хрѣтосъ Гдѣ родилса: а сѣ ищется такш: постави настоащие лѣто міробытіа ѣзми ѣзз него настоащие лѣто Хрѣтово, и произышедшее число покажетъ той годъ, въ коемъ рѣтвѣ Хрѣтово бы-

ло.

ло. Напримѣръ: ѣзз нѣтъшнѣгш 7288 года мі- робытіа, ѣзми нѣтъшнѣгш 1780 годъ Хрѣтова, и остаеца 5508: оубѣш въ сѣмъ въ 5508 годѣ міро- бытіа Хрѣтосъ родилса: ѣзз сего ѣзми оное прежде рѣтвѣ Хрѣтова бывшее число лѣтъ, и оставшѣса покажетъ, за колику лѣтъ прежде рѣтвѣ Хрѣтова чтолико было. Напримѣръ: Потопъ Ноевъ былъ 2242 года міробытіа: сѣ число ѣзми ѣзз 5508, останетса 3266, оубѣш потопъ Ноевъ былъ за 3266 лѣтъ прежде рѣтвѣ Хрѣтова. Ёще, Прѣхо- жденіе чермнагш моря было 3817 года мірсытіа, сѣ ѣзми ѣзз 5508, останетса 1691: оубѣш прѣхо- жденіе оное было за 1691 годъ прежде рѣтвѣ Хрѣто- ва, и сѣмъ ѿ Адама до рѣтвѣ Хрѣтова икати мо- жнш лѣта за всякаа приключенія.

Когда хоцѣши знати, кой крѣгъ годамъ былъ во время нѣкогш знатнагш приключенія, то супо- триби слѣдѣющѣ.

Правило 10.

Постави той годъ, въ которомъ нѣкое приключеніе было, обаче годъ ѿ сотворенія міра. и сѣ раздѣ- ли са 532, и ёже останетса, сѣ бѣдетъ крѣгъ го- дамъ поставленнаго года, а колику тво показѣтъ, колику крѣгшъ мимоушло. Напримѣръ: Рѣтвѣ

Г 3

Хрѣта

Хрѣта Гда случилося 5508 года міровытіа, сіе раздѣли сз 532. Количество бѣдетъ 10, а остатокъ 188: бѣвш 10 крѣгшвъ было прошло, и въ 188 годѣ переагш надѣсать крѣга Опаситель роди са. Подобнѣ, егда Хоцѣши знати, въ коимъ крѣгѣ и годѣ была первый вселенскій соборъ, надобнош первѣе знати, въ коимъ годѣ ш рѣтва Хрѣтова сей соборъ была, и сей годъ соединити сз онымъ міровытіа годомъ, въ коимъ Хрѣтосъ родился, то бѣтъ, 5508; соборъ же той была 325 лѣта Хрѣтова, сіа соединивъ сз онѣми, бѣдетъ 5833. сіе раздѣли сз 532 и сбрацѣши по прижидѣмъ, что тогда 10 крѣгшвъ было прошло, и въ 513 годѣ переагш надѣсать крѣга была онъй соборъ. Сице и ш прочихъ; напримѣръ: Тѣрки взяли цариградъ 1453 лѣта Хрѣтова, сіа соединивъ сз 5508, бѣдетъ 6961, сіе раздѣли сз 532, и обрѣцѣши, что тогда 13 крѣгшвъ было прошло, и въ 45 годѣ четвертагш надѣсать крѣга взатъ цариградъ тѣрками. Сице прежде рѣтва Хрѣтова прѣхожденіе Иерайла чрѣзъ чермное море было лѣта міровытіа 3817; сіе раздѣли сз 532, и шбращѣши, что тогда 7 крѣгшвъ было прошло, и въ 93 лѣто бѣмагш крѣга прѣхожденіе оноє бѣчинено.

Пра-

Правило II.

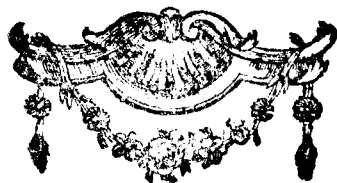
По коимъ можнш обрѣсти, когш мѣа и днѣ Пасха Хрѣтова въ коимълибѣ прошломъ годѣ была, или впрѣдъ бѣдетъ.

Последующая Таблица содержитъ по солнечнымъ и лѣннымъ крѣгамъ, являющъ неисчислимыхъ пасхальныхъ словъ, идѣже во верхнихъ линіахъ поставлена числа Врѣгшвъ солнца, въ крайнѣй лѣвой Линіи числа крѣгшвъ Лѣны, на концѣ же числа лѣваа, а посредаѣ слова пасхалаа. Постави бѣвш лѣто, кое хоцѣши, прошлое или бѣдѣще, и знайди и зъ тогш лѣта по первомъ правилѣ крѣга солнца, и по второмъ правилѣ крѣга Лѣны, таже найди во верхнихъ на приложенной таблицѣ линіахъ обрѣтенный крѣгъ солнца, а въ лѣвой крайнѣй линіи крѣгъ Лѣны, и спрямъ нихъ смотри бѣденю въ четве- рголникѣ слово пасхаласе, а потомъ иди въ Пасхалію, гдѣ подъ истымъ словомъ обрѣцѣши мѣа и днѣ Пасхи во оношъ годѣ. Напримѣръ: Хоцѣши знати, когш мѣа и днѣ была Пасха 1278 лѣта Хрѣтова; первѣе и знайди по первомъ правилѣ крѣгъ солнца, иже былъ 10, т. е. по второмъ правилѣ и знайди крѣгъ Лѣны, и обрѣцѣши, что былъ

С 4

3.

3. Число крѣга солнца ѿци во верхуныхъ на Таблицѣ линіахъ, а число крѣга лѣны въ лѣвой крайней линіи, и спрямъ ихъ съ дѣсныя рѣки въ четвероголникѣ оубидиши слово пасхальное Ш, которое въ Пасхаліи показѣтъ, что лѣта 1278 была Пасха Хрѣтова Мѣа Априліа 17 днѣ, вознесеніе 26 Маіа, и прочаа. Сицевымъ образомъ поступати во изобрѣтіній Пасхи и въ бѣдѣщихъ годахъ: наприкладъ: лѣта Хрѣтова 2536. изнайди по предреченнымъ правиламъ Крѣгъ солнца и лѣны, и обращаши что крѣгъ солнца бѣдетъ 8. а крѣгъ лѣны 7. спрямъ ихъ числѣ стоитъ въ четвероголникѣ слово пасхальное З. Въ Пасхаліи подъ симъ словомъ оубидиши, что лѣта 2536. Пасха Хрѣтова бѣдетъ 29 Марта. И сице ѿ оубстановленія сего Праздника, до скончанія мѣра, время пасхи оубрѣсти можно.



Крѣгъ 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

Крѣгъ лѣны.	1	п	о	н	м	а	с	р
	2	в	б	з	ж	в	а	г
	3	ѿ	х	ф	у	ш	ч	ц
	4	н	о	н	м	а	к	і
	5	ь	ы	ѣ	ѡ	ѧ	ю	Ѣ
	6	ѿ	х	ф	у	т	с	р
	7	н	з	з	ж	а	к	і
	8	ь	ы	ѣ	щ	ш	ч	ѣ
	9	п	о	н	у	т	с	р
	10	н	з	з	ж	в	а	г
	11	ѿ	х	ѣ	щ	ш	ч	ц
	12	п	о	н	м	а	к	р
	13	в	б	а	ж	в	а	г
	14	ѿ	х	ф	у	т	ч	ц
	15	н	з	н	м	а	к	і
	16	ь	ы	ѣ	щ	ѧ	ю	Ѣ
	17	п	о	ф	у	т	с	р
	18	н	з	з	ж	в	а	і
	19	ѿ	ы	ѣ	щ	ш	ч	ц

Числа неа	1	2	3	4	5	6	7
-----------	---	---	---	---	---	---	---

О СОЗДАНІИ МІРА.

БГЪ создалъ міръ, и вса яже въ мірѣ изъ ничогоу. Причина созданія міра касается бга и его славы; такожде и члвчка. Свойства и состояніе міра есть: единство, совершенство, величина и видъ.

Подъ нарѣчїемъ снмъ Мїръ, разсмѣются вса вещи, котырыа мы видѣти и чувствовати можемъ, якш нбо со всѣми свѣтили: такожде четьре, снцъ называемыа элементи, то есть, Воздухъ, Огнь, Вода и Земля.

Мїръ снй видимый созданъ ѿ бга въ шесть дней, хотя бгъ, аще бы было восхотѣлъ, могъ бы создати его въ единомъ мгновенїи.

Вса вещи, котырыа бгъ во оныа шесть дни изъ ничогоу сотвориъ, и чувствамъ нашимъ поддежатъ, имѣютъ собственнаа своа тѣла.

Каждое тѣло имѣетъ по образъ сложенїа своихъ частей, свою собственную дѣйствующую силу, и вса такоїа дѣйствующїа силы всѣхъ тѣлесныхъ вещей въ

въ мірѣ совокупншъ акы единое разсуждаемы, наричѣтса **БГТСТВО**.

Чизъ естество разсмѣются вса твары, котырыа воутъ въ порадкѣ ихъ произвеатъ, и въ средства и нааженїа опредѣляма. И понеже каждая вещь своею дѣйствующюю силою имѣетъ, коа по существу вещи ограничена и опредѣлена есть, и натуромъ, или естествомъ вещи наричѣтса: то по томъ и вса такоыа силы вообще акы единое совокупншъ взатъ, бгтствомъ, или и силою бга наричѣтса. Натура или естественнъ есть тогш ради все то, что въ существѣ нѣкїа вещи, и въ силѣ еа основанїе имѣетъ, сїетъ, еже нѣкой вещи по еа оураженїю и силахъ принадлежитъ. Напримѣръ: камень оупадетъ долу, аще не держанъ бдетъ. И тогш ради не надобно оудивительныхъ приаичїнѣхъ гъ чдсалии аащавати, понеже вса оудивительнаа приаичїнѣа сѣтъ въ естествѣ основана, алы же тогш совоиности не оуааиваама, какш единое изъ дрѣвгш произышло; наприа: крокъ изъ дрѣвгш. Напротивъ тогш чдса сѣтъ вышестественныа вещи, и прекращають теченїе естества, и предпоставаютъ существо, которое въ бга ѿ себѣ есть, когш непосредственное дѣйствїе онаа сѣтъ: бгъ бо идѣже хошетъ, побеждаютса естества оуставы. Не естественнъ же есть, еже оураженїю и нааженїамъ вещей въ бгѣ противу идеть якш, когда бы кто аѣтѣти хотѣлъ. И хотя каждая вещь, по елику дѣйствующаа вещь есть или быти аожетъ, свое собственное естество имѣетъ, однакш аожетъ оно по степени имѣти прѣаѣненїа, и такш силнѣе или слабѣе быти.

О ОБЩИХЪ СВОЙСТВАХЪ ТѢЛЪ.

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

еще, которая имѣетъ свои свойства и свою тяжесть.

Изъ сущихъ вещей состоитъ Міръ. И понеже Міръ есть единое цѣлое, то тѣла имѣютъ почитаемы быти за части онаго. Тѣла обаче суть существа шъ себѣ пребывающія, потому что существо есть вещь, кою имѣетъ действующий слухъ. Тому ради все есть тѣло, аще бы и еще тоньше было нежели одно зерно ситнѣйшаго прашка; имѣетъ свои свойства и тяжесть. И какъ вся тѣла въ толѣ существуютъ, что они сложены суть, то и свойства суть общія, кою всѣмъ тѣламъ принадлежатъ. Но понеже тѣла сложены собою различны, иже и въ разности ихъ частей единыя шъ другихъ различаются, и во образѣ сложения ихъ частей; то суть опять особенныя свойства, кою тѣламъ особеннаго рода, или коемуждо особъ тѣла принадлежатъ. Ибо чрезъ свойства различаются она состоянія кою тѣламъ ради сложения ихъ изъ частей принадлежатъ.

Общая свойства, которая тѣламъ ради ихъ изъ частей сложения принадлежатъ, суть: 1) Разширеніе или растагиваніе, по коемъ каждое тѣло совою долготою, широтою и толстотою единое нарочное мѣсто, и дѣже оно есть, занимаетъ: 2) Густота или непроницаемость, по кою другое тѣло мѣста онаго, въ коемъ единое оуже есть, собою не занимаетъ. 3) Подвижность, по коемъ части, изъ коихъ тѣло состоитъ, едины шъ другихъ

от-

отдѣлитса, или каждая изъ нихъ на иное мѣсто пренесена быти можетъ.

При всѣхъ тѣлахъ находится нѣкая аки магнитная сила, ёюже всѣ части матерій въ мірѣ порываются собою быти, или каждая частица матерій всякую другую частицу къ себѣ притягиваетъ: которая обаче сила всегда по нарочнымъ оуставамъ управляетса, и тяжестію тѣла нарицетса.

Величина сѣ притягательныя силы управляетса по массы, которую тѣла имѣютъ, иже и по близкости, въ каковой они находятся: напр: една кубла золота имѣетъ болѣе притягательныя силы, потому что имѣетъ болѣе массы, нежели една равныя в личины кубла желѣза: и елико одно тѣло есть ближе къ другому, толико болшая бываетъ ихъ притягательная сила: и еще вѣщаа, когда они самы безпорядочно соединяются.

Сте оубо суть два оустава тяжести оу тѣлахъ, Масса и близость. Части единыя сложеныя вещи, суть ёшо матеріи, а матеріи ёшо именованы Массою. Банко оубо нѣкое тѣло имѣетъ болѣе массы, или елико болѣе частицъ шъ матеріахъ, изъ коихъ каждая свою силу и тяжесть имѣетъ, собою суть, толико вѣщаа есть сила или тяжесть тѣла. Тѣло, которое въ одинакомъ мѣстѣ бо-

АБЕ МАССЫ СОДЕРЖИТЬ, НЕЖЕЛИ ДРУГОЕ, НАРИЧЕТСЯ ТѢЛО ТАЖЕ-
ШАГО РОДА; АЛЕ ИЖЕ МАССЫ СОДЕРЖАЩЕЕ, ЛЕГЧЕЕ ТѢЛО; НАПР:
ѢДНА КЪГАА ЗЛАТА СОДЕРЖИТЬ БОЛѢЕ МАССЫ, И ПОТОМУ ТА-
ЖЕАЕ ВѢСОЛѢЪ ѢСТЬ, НЕЖЕЛИ ѢДНА РАВНЫА ВЕЛИЧИНЫ КЪГАА
ЖЕЛѢЗА; И ЗА ТО ЖЕЛѢЗО ѢСТЬ ТѢЛО ЛЕГЧЕЕ РОДА, НЕЖЕЛИ
ЗЛАТО. ЗНАТНѢЙШАА ТѢЛА, ВЪЗГЛАДОЛѢЪ МНОЖЕСТВА МА-
ТЕРІЙ, КОТОРЫА ОНИ ВЪ ѢДИНАКОЛѢЪ МѢСТѢ СОДЕРЖАТЬ, И
ТАКЪ ВЪЗГЛАДОЛѢЪ ТАЖЕСТИ ИДУТЬ ВЪ СЛѢДУЮЩЕМАЪ ПОРА-
ДКѢ: ЗЛАТО, ЖИВОЕ СРЕБРО, ОЛОВО, СРЕБРО, МѢДЬ, ЖЕЛѢЗО,
КОСИТЕЛЬ, АЛГАНИТЬ, АЛРАДОРЪ, КРЕМЛЕНЬ, СѢРА, КРЕПКАА ВО-
ДА, (Schwefelwasser) ЕЗЕРНАА ВОДА, МАЛЕКО, ОЦЕТЪ, КЛАД-
ЗНАА ВОДА. ПИВО, ВІНО, ЕЛІЙ, ДРЕВО, КОЗАВЪХЪ, ОГНЬ. МА-
ГНИТНАА ЖЕ СИЛА ИЛИ ТАЖЕСТЬ ТѢЛЕСЪ ѢСТЬ ТОЛИКО ВАШШАА,
ѢЛИКО БЛИЖЕ СОИДУТСА ТѢЛА, ВЪЗАИМНО ПРИТАГВАЮЩААСЯ.
ПACHE ЖЕ БЫВАЕТЪ ЧЕТЫРЕ КРАТЪ ВАШШАА, ѢГДА ѢДАЛЕНІЕ ТѢЛЪ
СЪ ПОЛОВИНЫ ѢДАЛИТСА, НАПР: ВРОШЕННЫЙ КАМЕНЬ СЪ ПИР-
ГА. БЫВАЕТЪ ЖЕ ѢЩЕ ДВѢАТЪ КРАТЪ ВАШШАА, ѢГДА ѢДА-
ЛЕНІЕ СЪ ДВѢ ТРЕТЬ ОУДАЛИТСА, А НАИВАШШАА, ѢГДА ТѢЛА
БЕЗПОСРЕДСТВЕННО СОЕДИНАТСА; НАПР: ѢДИНЪ ТАЖЕСТИ СЪ ВЫСО-
ТЫ ПАДШІЙ КАМЕНЬ НЕ МОЖЕШ ОЛГКО ОПАТЬ ДВИГНУТИ.

СІА ПРИТАГАТЕЛЬНАА СИЛА ИЛИ ТАЖЕСТИ ЗАВИСАЕТЪ
а) ДВИЖЕНІЕ ВЕЛИКИХЪ ТѢЛЪ ВО ИХЪ ТЕЧЕ-
НІАХЪ. ГОЛНЦЕ ИМѢЕТЪ БОЛѢЕ МАССЫ, НЕЖЕЛИ ВСА ПЛА-
НИТЫ, КОТОРЫА ОКОЛО ѢГШ ДВИЖУТСА; ОНСЕ ТОГШ
РАДИ НЕПРІСТАВНО ПРИТАГВАЕТЪ ИХЪ КЪ СЕБѢ, И ТО-
МУ ЧРЕЗЪ СІЕ ПРИЧИНАЕТЪ, ЧТО ОНЫ ѢВ СВОИХЪ, ОКОЛО
ѢГШ, ПУТЕЙ ОТДАЛИТИСЯ НЕ МОГУТЪ. ЗЕМЛА ИМѢ-
ЕТЪ БОЛѢЕ МАССЫ НЕЖЕЛИ ЛУНА, КОТОРАА ОКОЛО ЕА
ДВИЖЕТСЯ, И ТОГШ РАДИ ЗЕМЛА ТАКОЖЕ НЕПРІСТАВ-
НО ПРИТАГВАЕТЪ ЛУНУ КЪ СЕБѢ, И ТОЧНО ЧРЕЗЪ СІЕ
ПРИЧИНАЕТЪ, ЧТО ЛУНА ѢВ СВОЕШ ОКОЛО ЕА ПУТИ
ѢДА-

ѢДАЛИТИСЯ НЕ МОЖЕТЪ. б) ДВИЖЕНІЕ ВЕЛИКИХЪ
ТѢЛЪ НА ЗЕМЛИ, КОТШРАА НАДЪ ПОВЕРХНОСТІЮ
ЕА НАХОДАЩЕСЯ, КЪ НИИ ДВИЖУТСА: НАПР: КАМЕНЬ ВЪ
РѢКѢ, КОГДА ѢИМЪ РѢКЪ ѢВ НИГО, АВІЕ КЪ ЗЕМЛИ ПА-
ДАЕТЪ: ИКО ЗЕМЛА ИМѢЕТЪ БОЛѢЕ МАССЫ, И ПРИТА-
ГВАЕТЪ КАМЕНЬ СИЛНѢЕ КЪ СЕБѢ, НЕЖЕЛИ КАМЕНЬ ЗЕМ-
ЛЮ, И ЗА ТО ОНЪ, КОЛЬ СКОРШ ОСВОБОДИТСА, ДОЛЪ
ПАСТИ ДОЛЖЕНЪ. с) СОВОКУПЛЕНІЕ ЧАСТЕЙ,
ИХЪ КОИХЪ ТѢЛО СОСТОИТЪ, СРѢЗУ 1) СО-
ВОКУПЛЕНІЕ ЧАСТЕЙ ѢДИНАГО ТВЕРДАГО
ТѢЛА, ѢГДА ВСѢ ЧАСТИ ТѢЛА ОКОЛО ПУНКТА СРЕДИНЫ
ИЛИ ТАЖЕСТИ ОНАГО ВЪ РАВНОВѢСІИ ѢСТЬ, КОИ ПУНКТА
ИХЪ КЪ СЕБѢ ПРИТАГВАЕТЪ; 2) ЧАСТЕЙ ДВОИХЪ
ТВЕРДЫХЪ ТѢЛЪ, КОТШРЫА СОВОКУПНО ѢСТЬ,
ѢГДА ВЪ СОВЕРШЕННЫХЪ РАВНЫХЪ СТРАНАХЪ СОЕДИНА-
ТСА: НАПР: ДВА РАВНО ГЛАДКИМИ ОУЧИНИА МРАМОР-
НА КАМИНА, ѢГДА НА ТѢХЪ ГЛАДКИ СТРАНАХЪ ПРИ-
ТИСНУТЫ БУДУТЪ, ОСТАВУТСА СО ДИВНЫ: 3) ЧАСТЕЙ
ѢДИНАГО ТЕКУЩАГО ТѢЛА, КОТШРЫА ДОТО-
ЛѢ ДОЛГО СОЕДИННЫ ПРЕБЫВАЮТЪ, ДОКЛѢ МНОЖЕ-
СТВО ИХЪ НЕ ПРЕВЪДЕТЪ ВЕЛИЧИНЪ ѢДИННА КАПЛИ,
И НЕ БУДЕТЪ КРЕПКАГО ЦѢГА, КОИ БЫ ИХЪ РАЗСТА-
ВЛЯЛ: НАПР: ВОДА ВЪ ѢДНОМЪ СОУДАѢ ПРЕБЫВАЕТЪ
НАДЪ ВЕРХОМЪ ѢГШ, ВЫСОКОЮ ѢДИННА КАПЛИ: И 4)
ЧАСТЕЙ ѢДИНАГО ТЕКУЩАГО ТѢЛА, КОТШ-

рыя къ твердымъ тажшагш рода тѣламъ прилѣпляются, и въ тѣхъ проникаютъ, чрезъ что сѣи бывають мокри или вообще растворены и растоплены, напр: вода виситъ ш перстъ, кои тажшае есть, нежели вода; живое сребро виситъ ш златѣ, понеже злато есть тажшае. Огнь можетъ во вся тѣла проникнуть, и снѣгъ подогрѣваетъ.

а) Движеніе великихъ тѣлъ, Понеже земля около солнца, а луна около земли движется, то имѣетъ какъ солнце землю, такъ и земля луну къ себѣ притягивати. Солнце ради своего великаго массы было бы въ своей дѣйствии еще сильнѣе, еще не бы толь далеко ш землѣ удаленно было. И хотя луна и не можетъ землю ш ее около солнца теченіа или пути шдвинуть, однако притягиваетъ она къ себѣ воду во великолѣпнѣе мѣрѣ. Ибо вода на моряхъ, надъ которыми луна проходитъ, поднимается въ верхъ; и сѣ въ другія мѣра распространяющагося движеніе, егда вода въ 24. часа дважды намысается на-рывается приливъ, а оупадокъ ее отливъ. Егда въ четвертахъ луны солнце приливъ оучинити хочетъ талашъ, идѣже луна отливъ творить, то дѣйствию луны, будучи она ближе, есть сильнѣе, и потому оный Приливъ есть сильнѣйшій. Приливъ же и отливъ можетъ и ш вѣтра оуспокоенъ или воспрепятствованъ, оубавленъ или оумаленъ быти. Прелѣбленіе луны можетъ своимъ въ воздухѣ дѣйствию и погоду прелѣбнити.

б) Движеніе единого тѣла къ землѣ бываетъ всегда кратчайшимъ, елико возможно, путемъ; и потому камень падаетъ долѣ правш, или движется правш. преломною линіею къ землѣ, аще въ движеніи своемъ ничѣмъ

во-

воспрепятствованъ не будетъ. Сіе движеніе частно другимъ тѣлами, между коими оно бываетъ, объясняется, или и во все уразданається; и за то напр: древо, которое на водѣ положено будетъ, упадетъ въ водѣ съ единыа токмо части; и падетъ на водѣ, а камень на дно упадетъ; понеже вода есть тажшаго рода, и потому силнѣе къ землѣ притягиваема бываетъ, нежели древо; камень же тажшаго рода есть, и потому силнѣе къ землѣ притягиваема есть, нежели вода; а напротивъ того камень на живомъ сребрѣ, якоже древо на водѣ, падаетъ, понеже живое сребро есть тажшаго рода, нежели камень. По тойже причинѣ носатся облаки на воздухѣ, землю окружающемъ, но когда водныа пары во облакахъ въ капли сплываютъ, то падаютъ долѣ къ землѣ, понеже тажшаго рода суть, нежели воздухъ. Дымъ и пламень поднимаются на верхъ въ воздухъ, понеже легче суть нежели воздухъ, и за то ш воздуха на высотѣ гонатся. И понеже всѣ части матеріи единого тѣла къ землѣ притягиваемы бываютъ; то легко видѣти можно, что тѣло, которое болѣе массы паче воздуха имѣетъ, болѣе къ землѣ и притягиваемо бываетъ, или таже быти должно, понеже въ немъ больше число частицъ есть совокупныхъ, кои всѣ къ землѣ притягиваемы бываютъ.

с) Совокупленіе единого твердаго тѣла въ своихъ частяхъ, состоитъ въ магнитной силѣ его частей, которыа между собою акн взаимно притягиваются, воже вѣтъ къ точкѣ тяжести своего тѣла впадати. Прямая линія, которая еди-

Н

ног

ное тѣло въ равноѣсныхъ части раздѣляется, нарицается поперешникъ тяжести (*Diametrum gravitatis*), а которая тѣло на двѣ равныя части раздѣляется, нарицается поперешникъ величины (*Diametrum magnitudinis*). Гдѣ же два Поперешника тяжести единъ другого прѣбываютъ, тѣ точка или середина тяжести есть, а еще и при величинѣ. И еще части тѣла равнообразны суть, то тяжести и величина въ точкѣ или въ срединѣ сходатся.

С 2) СОВОКУПЛЕНІЕ ЧАСТЕЙ ДВОИХЪ ТВЕРДЫХЪ ТѢЛЪ. Въ елико большому числѣ пѣнктовъ два тѣла безпосредственно соединяются, толку твердые, стѣнены бывше, прѣбываютъ совокупно. Но понеже многихъ частей тѣла поверхности не могутъ совершенно равными чинины быти, то помазываютъ липкими или текучими матеріями, которыя, егда сухи вѣдутъ и затвердѣютъ, такія тѣла совокупно связываютъ. Такимъ образомъ части дѣвъ, или Харити съ клеймомъ, каменія съ кречетъ, металлы со Спайкою составляются. Два огрѣванная и съ лосемъ намазанная мрамора, егда хладны вѣдутъ, твердыо расставлены быти могутъ, понеже мраморъ боѣе притягиваетъ къ себѣ лосъ, нежели елико части лоса между собою соединены суть.

С 3) СОВОКУПЛЕНІЕ ЧАСТЕЙ ЕДИНАГО ТЕКУЩАГО ТѢЛА. Вана капля имѣетъ круглѣю фигуру, понеже части ея со всѣхъ странъ между собою притягиваются, напр: дождь падаетъ изъ облаковъ въ круглыхъ капляхъ. Когда кто единъ Союзъ на полѣ

пополнитъ водою, и нѣколько надъ верхъ ея, то не прейдетъ она абіе, но превратитъ надъ верхомъ кыотомъ единыя капли, понеже преходящая верхъ часть воды есть множество капель, которыя едины къ другія втекаютъ, и собственнымъ своимъ внутреннимъ соединеніемъ содержатся.

С 4) СОВОКУПЛЕНІЕ ЧАСТЕЙ ЕДИНАГО ТЕКУЩАГО ТѢЛА, КОТОРЫЯ КЪ ТВЕРДЫМЪ ТѢЛАМЪ ТАЖШАГО РОДА ПРИКЛѢВАННЫ И ВЪ НИ ВХОДЯТЪ. Части текучаго тѣла, которыя близъ края единого невольнаго полнаго союза тажшаго рода лежатъ, поднимаются имъ нѣколько во верхъ, и держатся края. Напротивъ того едина стѣпанная маленькая кугла въ водѣ постваленная, вѣгнетъ ѿ края въ средину, гдѣ вода есть тажша, и онѣю къ себѣ притягивается. Текучія матеріи могутъ также подниматися къ другія тажшаго рода тѣла, которая имѣютъ маленькія промежныя мѣста, напр: губа единою токмо частию въ водѣ омочена, притягиваетъ онѣю къ себѣ; Трапица шерстанаа (*wollene Lappe*) влажною чинина, и прилѣшена на верхъ союза съ водою, притягиваетъ ея въ себѣ, шку и губа; подобно печанное мѣсто, подъ комъ есть мокрая иловая зима, пребываетъ на долгѣ влажно, понеже песокъ водѣ изъ иловой земли въ свою промежную мѣста во верхъ притягиваетъ. Вся сона въ водѣ, смолы во винномъ спиртѣ (*Weingeist*). Металлы въ крепкой водѣ, коа изъ прочныя воды, селитры и Витріола дѣлаются, растворяются, или раздѣшаются, понеже части ихъ текучихъ тѣлъ проникаютъ въ

прсѣжнаа мѣста оныхъ тверды тѣла, и частины ихъ раздѣляютъ. Огнь, нѣко легчайше и тончайше тѣло, можетъ во вся другая тѣла проаратиса, и ихъ не токмо согрѣати, но и лико растопити, какю съ металами бываетъ, лико сожжеши, какю съ древами бываетъ, или умягчити, ѿ чего нѣколика токмо каменїа, нѣко Асбентъ, и кажуца. Также производитъ огнь проицанїе текущихъ тѣлъ въ твердыа, и потомъ масо при огнѣ варится, или печется, вожебы мягчимъ, и къ сваренїю въ жидакѣ удобнѣйшимъ учинилося. При разрѣшенїи твердыхъ тѣлъ частю случается трескъ или шумъ, напр: когда возлѣтѣа вода на металенный крѣкъ, оцѣтъ на мѣлъ, крѣпчая вода на каменїа крѣчоваго рода; равно кислость, какю у вина и пива, или гнилость, какю у мертвыхъ тѣлахъ людей и скотовъ бываетъ. Когда нѣкое текущее тѣло съ другимъ твердымъ, хотя и тажшаго рода тѣломъ не соединится, то за недостаткѣ токмо доволныхъ соединяемыхъ пунктовъ, или другомъ посторонномъ цѣлѣ прилипнати должно. За то капли воданы не легко расплываються на единомъ гладкомъ металѣ, понеже оны ради своего круглаа фигуры, и ради равной поверхности метала, въ единомъ токмо пунктѣ прикасаются ему; равно и на малтномъ, или со ситнымъ пескомъ покрытѣ тѣлѣ, понеже сіе чрезъ то получаютъ неравнѣю поверхность: вода въ малыхъ токмо пунктахъ прикасается, и за то мигали вываютъ полираны, и влѣмъ мазины, воимѣ соблюсти ихъ ѿ ржи, которая изъ воданыхъ влажностей происходитъ.

Ω ОСОБЕННЫХЪ СВОЙСТВАХЪ ТѢЛЪ.

Понеже тѣла нѣкоже взгладомъ разности малѣйшихъ первоначальныхъ частей, изъ коихъ онаа сложена сѣтъ, шумъ обаче мы понатїа не имѣмъ, тако и взгладомъ сложения ихъ частей, сирѣчь взгладомъ множества, положенїа, и совокупленїа ихъ, междѣ собою разнствуютъ: то слѣдуетъ изъ того, что и вся тѣла имѣти должны своя особливая свойства.

Взгладомъ множества ихъ частей, нѣкая тѣла содержатъ въ равномъ пространствѣ многїа матерїи совокупнѣю, нѣкая же мало. Первая сѣтъ густаа, а другая тонкаа и порозрѣватаа (шупликастаа) тѣла, и по томъ имѣютъ большаа и бащїаа празднаа промежнаа мѣста. Густаа тѣла сѣтъ такожде и тажшаа, а тонкаа и порозрѣватаа сѣтъ легкаа; напр: золото, мѣдь.

Густаа тѣла меньше воздуха въ себѣ имѣютъ, нежели тонкаа и порозрѣватаа; еанко же меньше единое тѣло воздуха имѣтъ, толико таже сѣтъ.

Взгладомъ положенїа ихъ частей имѣютъ нѣкая тѣла такю единѣю къ другимъ и единѣю на другимъ

лежащая части, что множество лучей свѣта можетъ безпрятственнѣмъ насквозъ ихъ пройти; другая же тѣла ихъ такъ положенныхъ имѣютъ, что ни единая луча сквозь ихъ пройти не можетъ. Первая сътъ прозрачная тѣла, а другая непрозрачная, напр: Стакло, Металъ.

Нѣкая непрозрачная тѣла могутъ прозрачными учинена быти, егда изъ нѣкою текучею помазача будѣтъ матерію, которая свѣтъ силѣе притаиваетъ, и есмь чрезъ такую тѣла путь теорить; напр: Хартіа вывайтъ прозрачна, егда терпентиннымъ масломъ намазана будѣтъ. Во всякомъ тѣлѣ есть двоякая матерія, собственная и чуждая: за то переходить всякое во ихъ собственныхъ и чуждыхъ матеріяхъ, которыя они имѣютъ, прѣмѣненіе. Нбо въ празныхъ промежуткахъ единого тѣла находится ѿчасти вода, воздухъ, свѣтъ, теплота, иже чуждая матерія, которая ѿ собственной отличается, и въ единомъ тѣлѣ можетъ умножена, или уменьшена и изгнана быти.

Взглядомъ совокупленія ихъ частей есть одно 1) **взглядомъ** количества въ нѣкоихъ тѣлахъ силное и великое, а въ нѣкоихъ слабое и малое; первая сътъ твердая тѣла, а другая жидкая или текучая; 2) **взглядомъ** дѣйствія совокупленія ихъ частей, нѣкая тѣла чрезъ единое внѣшнее стисненіе терпѣтъ

пре-

прѣмѣненіе фигуръ своихъ, нѣкая же ни; первая сътъ приклоняемая тѣла, коды и эластическая или раста-гающаяся принадлежатъ. Приклоняемая сътъ она, коихъ фигура прѣмѣнитися можетъ безъ поврежденія дѣиіе своего совокупленія, напр: золото, серебро, медь, олово, хартіа, чуха, свила, и проч. Эластическая же сама опять принимаютъ свою фигуру, коль скоро внѣшнее сжиманіе или притискъ прѣтаетъ, до чего наипаче челикъ, младое дерево, пера птицъ, кости слоновыя и рыба, воздухъ и пары принадлежатъ. Другая сътъ ломкая тѣла, которая скоро разламывается, когда кто фигуру ихъ прѣмѣнити хочетъ, напр: каменія, стакло, сахаръ, и проч.

Тѣло всякаго гравіа твердое и жидкое, чистое и твердое; много гравіа, мягкое. Дѣланіе между тѣлами есть тѣрачійшій, аще и не такъ гвѣтъ, какъ золото. Тѣла имѣющія великій гравіа приклонности, наричѣтъ гибкая, къ чему кожа зѣбрѣй, струны и подобная принадлежатъ. Эластическое тѣло отягиваетъ не токмо въ свою фигуру назадъ, но и уклоняетъ есмь и тамъ, и за то фигура его выдѣтъ то долже, то кратче, и части его сътъ потому то въ близости между собой, то отдалены. Нѣкая тѣла состоятъ изъ жидкостей, которыя растопити можно, иже дерево, и льенозатѣла каменія.

Н 4

прѣ-

О цѣломъ мірѣ.

ГЛАВА I.

§. 1.

Черезъ великій міръ разсмѣиваемъ мы вса безчислен-
ная великая и круглая тѣла, которыя Бѣ въ
прекраснѣйшемъ порядкѣ въ единомъ неизмѣри-
момъ мѣстѣ совокупивъ поставилъ, и всаки еди-
ное почитаемъ.

§. 2.

Оіе нами неизмѣримое мѣсто, въ коимъ безчислен-
ная великая и круглая тѣла, которыя Бѣ въ наи-
лѣгшемъ порядкѣ поставилъ, находятся, нарица-
емъ небо.

Матерія неба есть липкая (viscid), и за то пла-
неты и кометы могутъ въ немъ теченіе свое безпре-
пятственно отправляти; она есть также прозрач-
ная, что свѣтъ звѣздахъ чрезъ оную провиратися
или проходить можетъ, хотя нѣколько и удержи-
ваемъ ею бывающа, иже требуютъ 7 минутъ, док-
ла

ла луча солнечная на землю прїидеть. Представля-
ется намъ небо, понеже мы не привыкли мѣста безъ
предѣловъ зрѣти, аки единая пѣста или шпала
вглубинная кугла, въ коій звѣзды, аки свѣтащія
точки излагаются. Оіа мнимая вглубинная кугла
называется твердью, или во ограниченномъ размѣ-
не бо. Синій или палитный колоръ (caeruleus) естъ
происходитъ отъды, понеже воздухъ, кою землю нашу
окружаетъ, низходящия солнечныя или звѣздныя лучи
такъ преламаетъ, и въ колоры ихъ отбѣляетъ, что
внѣ мѣста, иаѣже мы солнце или звѣзды видимъ,
синій токмо очамъ нашимъ представляюща лучи,
которыя смѣсь свѣлости и темноты, или бѣлаго
и чернаго колора имѣтъ, еже всегда синное издаетъ.
Зритель на земли видитъ всегда оіа шпала куг-
лаи половинѣ токмо, кою надъ оною частію земли
есть, гдѣ оны находится, понеже другая половина
бываетъ ему землею прикрываема. Круглая поверх-
ность, кою сію видимую часть неба оіа другая нами
невидимая половины отбѣляетъ, иже и часть по-
верхности земли, кою мы съ отверзтаго мѣста ви-
дѣти можемъ, нарицается горизонтъ. Намъ
кажется, иже бы сіа часть поверхности земли была
съ небомъ соединена; а іе потому, что мы велика-
го между землею и небомъ пространства невидимъ;
равно такъ, какъ единое древо, которое далекъ
предъ лѣсомъ стоитъ, когда мы изъ великаго даль-
ности есъ видимъ, мнимъ, что оное при самомъ
лѣсѣ, или совокупивъ съ лѣсомъ стоитъ. Но тог-
ды причинѣ кажется намъ, иже бы звѣзды равно
съ землею имѣли отдаленіе, кое обаи есть весьма

разное. Точка на небѣ, то есть срединна неба, кою прямо надъ однимъ мѣстомъ есть, нарицется зенитъ мѣста; а противостоящая на другой половинѣ неба точка или срединна, нарицется мадиръ мѣста; сиречь, на коимъ либо мѣстѣ члвкъъ стоитъ, тѣ срединна есть видимыя половины неба и земли, а прямо подъ ногами его срединна дрѣвѣя половины неба и земли. Испытателіе снѣжка изчислили, что едина изъ пѣшки выстрѣленная кула и дѣтъ съ едномъ ударѣ жиды, или въ единой секундѣ 600 шаговъ (Seconde), аще бы уже изъ солнца выстрѣлена была, имѣла бы до земли за 25 лѣтъ идти. Кто не удивится толь великому отдаленію? Да учимся токмо познавати Бга и себе.

§. 3.

Аще уже цѣлое міра зданіе, сиречь вся великая и круглая тѣла міра, которая находятся на семъ неизмѣримомъ мѣстѣ, то есть на небѣ, егуже фигуръ и величинъ ниже разума, ниже умомъ постигнуть можны, и кѣмъ вѣсть, аще сіе пространство свой границы, и во высотѣ конецъ имѣетъ? аще, говорю, вся она тѣла за единое почитимъ, то единъ токмо міръ есть; аще ли кто хощетъ каждое тѣло за особенный міръ принять, то будѣтъ не обходимо безчисленній мірови.

§. 4.

§. 4.

Черезъ великіа же и круглая тѣла міра раздѣляемъ мы звѣзды: неподвижныя звѣзды, къ нимъ же солнце наше, якоже и Планеты, до коихъ и земля наша принадлежитъ.

§. 5.

Сии тѣла раздѣляются въ таковыя, которыя собственный свой свѣтъ имѣютъ, тѣмъ свѣтитъ, и положеніе свое взаимнѣ примѣтны не премѣняютъ; и въ таковыя, которыя собственнаго своего свѣта не имѣютъ, но съ чужимъ свѣтомъ свѣтитъ, якоже и положеніе свое такъ прямо первыхъ, какъ и междою собою, постоянно примѣняютъ.

§. 6.

Перваа тѣла, понеже положенія своего взаимнѣ примѣтны не премѣняютъ, наричѣтся неподвижными звѣздами, якоже и солнцами, понеже они имѣютъ собственный свой свѣтъ, и тѣмъ свѣтитъ.

§. 7.

Другая тѣла, которая собственнаго своего свѣта не имѣютъ, но съ чужимъ свѣтомъ свѣтитъ, и его

Его ☿ солнца получаютъ, и положеніе свое тако
справа первыхъ, какъ и между собою постоянно пре-
мѣняются, наричутся Планеты.

Планеты раздѣляются въ главные, или въ начальные
Планеты, коихъ 6 есть, Меркуріи, Венерѣ, Зем-
ля, Марсѣ, Юпитерѣ, и Сатурнѣ; и въ спутники
тѣхъ главныхъ планетъ. Которыя изъ нихъ постоян-
но движутся; Спутникъ Земли есть Луна; Юпи-
теръ имѣетъ 4. а Сатурнъ 5 Спутниковъ. Сихъ
последнихъ невозможно иначе, развѣ чрезъ зрительную
трубу видѣти.

Г Л А В А Б.

☿ СОЛНЦѢ И ЗВѢЗДАХЪ НЕПОДВИ- ЖНЫХЪ.

§. 1.

Солнце есть круглое, огненное, и густое тѣло,
которое всѣмъ, сколи егѡ движущимся Плана-
тамъ свѣта и теплоты подаетъ.

ЛѢТН

Лучи солнечныя приходятъ къ намъ въ 7 минутъ.
Въ 26 дней и полѣ обращаетъ свое около своей ос-
и или средня точки, и чрезъ то подблизитъ Пла-
неты около себе. Оно обозначается имѣ знакомъ ☉.

§. 2.

Понеже Поперешникъ солнца, по астрономическомъ
исчисленію есть $152\frac{1}{2}$ кратъ толще великъ, великъ
поперешникъ земли, кои 1720 немецкихъ миль
содержитъ; то Поперешникъ солнца имѣетъ 262300
милъ; и потомъ солнце имѣетъ быти вѣще Зе-
мли $3\frac{1}{2}$ миліона кратъ. Коль ужасная величина!
И коль маленька земля справа солнца!

Донелѣ не возможно будетъ разстоянію солнца ☿
земли исправно назначити, долотѣ и величинѣ сол-
нца точно показати не можно. Французскій Астро-
номъ Де ла Ланда, при чиненномъ лѣта 1769 на-
блюденіи прохожденія Венеры чрезъ солнце, нашла
въ исчисленіи, что солнце далеко отстоитъ ☿ земли
на тридцать два Миліона и двѣ стѣ тысячѣ милъ.

§. 3.

Затмѣніе солнца бываетъ, когда Луна, какъ тем-
ное тѣло, стѣпитъ предъ солнцемъ, (фиг. II.) и въ
прямой линіи, кою съ единаго мѣста на земли
прямѡ

прямш на противъ солнца поставитиса можетъ, между солнцемъ и землею бѣдетъ, еже нѣкогда бываетъ токмо въ Новолѣнїи : закрываетъ уже она зрительнѣе солнце, или часть нѣкую того, на такомъ мѣстѣ земли ; кое закрытіе свѣта солнечнаго нарицается затмѣніе солнечное, обаче исправнѣе бы говорить, затмѣніе земли.

Иногда уже затмѣніе солнца нѣсть истинное затмѣніе, но токмо закрытіе солнца, кое между тѣмъ содержитъ свѣтъ свой, аще лучи его, ради между нами землею стояща лѣны, и не могутъ на землю прїйти ; то слѣдуетъ изъ того, что затмѣніе солнца никогда по вѣсѣмъ мѣстамъ земли видимо, ниже повсюди, ниже виднѣе, равныя величины есть. По той причинѣ затмѣніа солнца раздѣляются во видимая и невидимая, икоже и въ цѣлаа и частнаа. Прїидетъ ли во время средины затмѣніа среднаа точка лѣны прямо предъ среднюю точку солнца, то сїе нарицается среднее затмѣніе. Аще лѣна во время солнечнаго затмѣніа, которое или во все, или нѣсколько среднее есть, далеко или близъ земли бѣдетъ, слѣдовательно видимый Попершникъ, сїесть, кругъ, ширина и величина лѣны меньшїй, нежели попершникъ солнца, то во время затмѣніа средины, пребѣдетъ во округъ солнца свѣтло. При затмѣнїи же лѣны сего не бываетъ, понеже Попершникъ земли есть вѣдшїй, нежели Попершникъ лѣны. Меркѣрій и Венѣръ могутъ, икоже и лѣна намъ солнце закрыть, обаче въ малыхъ токмо частяхъ.

§. 4.

Божее сицевая затмѣніа видѣти моцїи, надобно зрительнѣе трѣбѣ, (когда стекло зрительное на дымѣ ланнаго свѣщи чернымъ учинити, или предъ тѣмъ же зрительнымъ стекломъ едно равное почерненное стекло утвердити,) управити прямо къ солнцу, и тогда можно увидѣти истинное время, въ какомъ лѣна аки чернѣйшій кругъ предъ солнцемъ стоитъ, и опять оставляетъ оное. Можно еще сицевая солнца затмѣніа видѣти чрезъ одинъ комадъ стекла, егда сїе такожде на свѣщѣ чернымъ учинено бѣдетъ ; такожде въ одномъ съ водою сосудѣ, но когдѣ дно чернѣе быти имѣетъ ; и въ зрцалѣ, которое покрыто чернымъ флоромъ. Патна солнечная, икоже и прохожденіе Меркѣрія и Венѣры чрезъ солнце, бываютъ такимъ же образомъ наблюдаемы.

§. 5.

Неподвижныя звѣзды имѣютъ собственныя свои свѣта, и потомъ мы ихъ солнцами именуемъ, и почитаемъ ихъ быти толикаа величины, колїкїа и солнце наше, токмо за привеликимъ ихъ отдаленїемъ кажутся зрительнѣе весьма маленкими быти, солнце же наше великимъ кажется быти за то, что оное

Оное много ближе насъ есть, и потому силнѣе свѣтитъ, нежели вса другія неподвижныя звѣзды совокупивш. Астрономъ Хвгеній говоритъ, что звѣзда, которую пеію наричѣтъ, стоитъ 2766 кратъ далѣе земли, нежели солнце, и зѣвшъ извѣдѣтъ, что неподвижныя звѣзды еще много далѣе насъ отдалены сѣтъ, нежели Планеты, и потому чрезъ зрительныя трѣбы видатся они, аки свѣтлыя точки, которыя ниже долготы, ниже широты имѣти кажѣтся.

§. 6.

Астрономы раздѣляютъ неподвижныя звѣзды на шесть разныхъ величинъ. Первая величины (по исчисленію древнихъ) есть 15. Вторая величины 45. Третья величины 208. Четвертая величины 474. Пятая величины 217. Шестая величины 49; къ симъ еще 5 мгловитыхъ, и 9 темныхъ причисляются, коихъ всего, по древнему наблюденію, есть 1022.

Въ новѣйшаа же времена число сихъ звѣздъ умножено до 2604. которыя оченъ явнѣе видѣти можно; а по изобрѣтеніи зрительныхъ трѣбъ найдено безчисленнои число звѣздъ. Въ самомъ токмо созвѣздіи Оріона есть болѣе 1000, а по нѣкоихъ и до 2000. Сицевыхъ меньшихъ звѣздъ находится

намъ-

наипаче примного на бѣлѣкитомъ пути, иже наподобіе поля, около цѣлаго созвѣздіа мѣла обходить, и ради бѣлаго колора, наричѣта млечный путь. Подобны въ мгловитыхъ звѣздахъ, которыя со свѣтлою мглою окружены быти видѣтѣя, въ самомъ же дѣлѣ есть множество маленькихъ звѣздъ, которыя чрезъ добрую зрительную трѣбу видѣти можно.

§. 7.

Древній Халдеи сѣе великое число звѣздъ раздѣлили на нарочныя громады, и цѣломъ множествѣ звѣздъ, и странѣ небѣ, въ коій оныя видѣтѣя, нарочное изображеніе подали, и нарочнымъ именамъ нарекли, котораа имена по большей части шъ звѣрѣй, или шъ славныхъ древнихъ мужей принали.

Сицевый образъ звѣздный есть Оріонъ, кои самый краинѣйшій есть на небѣ, и въ зимнее время подѣ вечеръ на южной странѣ Хоризонта видѣтѣя.

§. 8.

Сицеваа изображенія или образы звѣздъ раздѣлены опять въ три части: а.) въ зодіакъ, до когш 12 зодіахъ, или образковъ звѣздныхъ принадлежатъ, идѣже солнце и планеты токмо видѣтѣя

I

са

а; анминш: 1) Овенъ, кои изъ 21. звѣзды изображенъ, 2) Телецъ, иже 53 звѣзды содержитъ; въ немъ созвѣздіи есть самозвѣздіи кое мы наричемъ Блашники. 3) Близнецы содержитъ 35 звѣздъ, междѣ коими двѣ величайшія наричѣтся Расторъ и Полѣксъ. 4) Ракъ состоитъ изъ 42 звѣзды, междѣ коими есть одна мгло-витаа. 5) Левъ состоитъ изъ 45. звѣздъ. 6) Дѣва изображена изъ 49 звѣздъ. 7) Вѣсы имѣетъ 27 звѣздъ. 8) Скорпионъ имѣетъ 36 звѣздъ. 9) Стрѣлецъ имѣетъ 32 звѣзды. 10) Козерога имѣетъ 35 звѣздъ. 11) Водолей имѣетъ 49 звѣздъ. 12) Рыбы содержатъ 42 звѣзды; б) Въ сѣверныхъ образы звѣздъ, которыя надъ Зодіакомъ со сѣверной страны стоатъ, и коихъ числомъ 23 есть, якъ: Великій Медвѣдь, малый Медвѣдь, Драконъ, ипроч. в) Въ южныхъ образы, которыя подъ Зодіакомъ съ южной страны видатся, ихже числомъ 15 есть, якъ: Оріонъ, съ Никовавымъ жезломъ, Китъ, Песъ малый, Песъ великій, ипроч.

Призн-

Предименованны въ Зодіакѣ звѣзды изобража-
ютъ слѣдѣющими Знаками и образы:

1)	Овенъ.		γ
2)	Телецъ.		δ
3)	Близнецы.		π
4)	Ракъ		ε
5)	Левъ		α
6)	Дѣва		α
7)	Вѣсы		α
8)	Скорпионъ		α
9)	Стрѣлецъ		α
10)	Козерога		α
11)	Водолей		α
12)	Рыбы		α

ГЛАВА Г. О Лунѣ и Планетахъ.

§. 1.

Луна есть густое и темное, слѣдовательно непро-
зрачное тѣло, которое собственнаго своего свѣта
не имѣетъ.

1 2

Луна

ЛУНА ЕСТЬ ПОСТОЯННЫЙ СОПЪТНИКЪ ЗЕМЛИ, ѿ кото-
рѣ она на 50 тысящъ миль далека отстоитъ. Со-
вершаетъ она теченіе свое около земли въ 24 часа;
имѣетъ обаче обратенное свое движеніе въ 27 дней.
Имѣа она свѣтъ ѿ солнца освѣщаетъ землю, обаче
свѣтленіе ея имѣетъ теплое, и потому ничего болѣе
она на земли нашей не дѣйствуетъ, скромя что
своимъ свѣтомъ ночи наша освѣщается; а икоже
луна освѣщаетъ землю, такъ и земля освѣщаетъ
луну. Свѣтъ означаютъ ю ея знакомъ D.

§. 2.

На поверхности луны показуются разная патна
(Stellen). Нѣкая изъ нихъ сѣтъ свѣтла, нѣкая
же бѣда и темна, поелику онаа болѣ или мень-
ше свѣта за собою мѣститъ. Икоже убо на земли
нашей съ одинакоу высокаго Пирга не все долъ свѣ-
тлымъ кажется, и долины, лѣса черными, нивы же,
и вода темными, а напротивъ того земля, пещан-
ныя страны, горы, каменія, зрѣлыя нивы, бѣлы-
ми и свѣтлыми кажутся; такъ и сіа патна въ
лунѣ не иное что сѣтъ, развѣ подобныя части,
вода и земля, горы и долины, и проч.

§. 3.

§. 3.

ЛУНА ЕСТЬ МЕНЬША ЗЕМЛИ 59 кратъ, слѣдовател-
но свѣтъ земли освѣщаетъ ея въ лунѣ ночи
болѣ, нежели елика луна землю освѣщаетъ.

§. 4.

ПРЕМѢНЕНІА ЛУНЫ, то есть Новая луна, Первая
четверть, Полная луна, и послѣдняя четверть
происходятъ слѣдующимъ образомъ: Когда луна
въ своемъ теченіи есть между солнцемъ и землею
(фиг. III.) и сие свою темную страну А. къ
земли обратитъ, гдѣ въ то время, частію ради,
сіянія солнца, частію же понеже онаа къ земли обра-
щенная страна ея есть мрачна, ѿ насъ на нѣтъ ви-
дѣна быти не можетъ, то сіе луны состояніе нари-
чется **НОВОЛУНІЕ**, или Новая луна. А когда
луна въ своемъ теченіи смала помалѣ ѿ видимаго
солнечнаго мѣста отдалася, единую часть свою
освѣщенную половины Б. къ земли на подобіе сер-
па обратитъ, сіа же освѣщенная часть повсѣдневн
важно бываетъ, и сие луна нарастаетъ въ свѣтле-
ніи, что уже 90 градусъ ѿ солнца ѿступило,
и такъ со солнцемъ въ квадратѣ В. стоитъ: то
сія, ѿ ея освѣщенная, къ намъ обращенная стра-

ны половина нарицется **Перваа Четверть**. Когда же луна свое теченіе отчасъ далѣ продолжаетъ, и отчасъ большю часть своа освѣщенныа половины Г. къ земли шбращаетъ, и отчасъ болѣ въ свѣтѣніи растетъ, донелѣ за землю, и со солнцемъ во Опозиціи, или напротивъ солнца Д. стоати прїидетъ, такъ что тогда цѣлѣю освѣщеннѣю странѣ къ земли шбратитъ, тогда сіе наричемъ **Полнолуніе**, или полная луна. А когда луна еще далѣ въ своемъ теченіи стѣпаетъ, паки единѣю часть своа темныа страны В. къ земли шбратитъ, сіа темнаа страна повсѣдневнѣо увеличивается, и луна опять убавляется въ свѣтѣніи, что уже паки 90 градусѣвъ ѿ Опозиціи далѣ стѣпило, и такъ паки въ квадратѣ Ж. есть, егда половинѣ темныа, и слѣдователнѣо половинѣ освѣщенныа страны къ земли шбратитъ, то видъ сей нарицется **Послѣдняя Четверть**. Посмѣ луна вегда болѣ умалается В. донелѣ со солнцемъ въ соединеніе прїидетъ, егда опять Новая луна бываетъ. Въ Новолуніи стоитъ луна междѣ землѣю и солнцемъ; а въ полнолуніи за землѣю.

ѿ Затмѣніи Луны.

§. 5.

Когда солнце и луна въ теченіяхъ своихъ такъ прїидутъ, что земля прамѣо междѣ обоими, (Фиг. IV.) на линіи сирѣчь, ѿ середины солнца до середины луны протѣкающей, и срединѣ земли прѣтекающей стоитъ, тогда луна толику затмѣвается, елику пострѣѣ стоѣщаа земля припатствѣетъ солнцѣо освѣщати лунѣ. И какъ всякое темное тѣло сѣнь за собою или назадъ метитъ, такъ равнѣо и сѣнь земли на лунѣ падаетъ, когда земля междѣ солнцемъ и луною стоати прїидетъ.

Сіе затмѣніе луны случается не ко иномъ время, развѣ въ Полнолуніи, егда луна на еднѣо, а солнце на другѣо странѣ земли, въ прамѣо противѣо стоаніи бѣдутъ. И тогда ради понеже луна не имѣетъ инаго свѣта, развѣ егѣе прїимаетъ ѿ солнца, то въ сицевѣомъ приключеніи бываетъ она во все безъ свѣта, и ѿ всѣхъ зрителіи равнымъ образомъ затмѣнною видится. А какъ луна ѿ Запада къ Востоку движется, такъ и затмѣніе еѣ начинатъ съ восточной страны; и понеже сѣнь земли есть вѣднѣй, нежели сѣнь луны: то и затмѣніе луны должее траитъ, нежели затмѣніе земли, егда сирѣчь она закрытъ солнцемъ ѿ земли. Нѣкогда тра-

ить се лѣны затмѣніе чрезъ три и четыре часа; и се полатаніе есть должаше. Сопутники Юпитеровы и Сатурновы претерпѣваютъ, равно какъ и лѣна, затмѣніе, когда они къ сѣню своихъ главныхъ планетъ приходятъ, токмо ради дальнѣйша ихъ отстоянія, сѣть ѿ насъ невидимы. Лѣна въ затмѣніи видится темнѣе, или слѣдѣетъ.

§. 6.

Къ усмотрѣнію затмѣнія лѣны, надобно зрительную трубу прамѣю къ лѣнѣ управити, и тогда можно примѣтити точное время, когда сѣнь земли налетѣтъ прикасатися крѣгу лѣны, и свѣтлая ея патна закроетъ, а потомъ ѿкоже сіа патна, такъ и цѣлѣю лѣну опять выставитъ.

§. 7.

Древніи числили 7 планетъ, аименно: Солнце, Лѣна, Меркѣрій, Венѣса, Марсѣ, Юпитерѣ, и Сатурнѣ; и еще оныя звѣзды нарекли по именамъ своихъ богѣвъ. Но понеже Солнце имѣетъ собственнымъ своимъ свѣтъ, и потому не можетъ вчислится междѣ темнаа тѣла, а лѣна есть Сопутникъ земли; то новіи Астрономы и Вѣстествословцы исключають изъ Планетъ Солнце и лѣну, и вмѣсто

лѣны

лѣны Землю поставляютъ, и такъ шесть главныхъ планетъ ставатъ: 1) Меркѣрій, 2) Венѣса, 3) Земля, 4) Марсѣ, 5) Юпитерѣ, 6) Сатурнѣ, съ 10 Сопутниковъ ихъ, ѿкъ лѣна около земли, четыре около Юпитера, и пять около Сатурна.

§. 8.

По порядку, когѣ Планеты междѣ собою содержатъ, Меркѣрій есть наименьшаа, свѣтѣйшаа и ближайшаа Планета къ солнцу, ѿ когѣ она свѣтъ пріемлетъ, и весьма жарка бываетъ, хотя и шестоитъ ѿ него на 7 миліоновъ и 568 тысящъ миль далекѣ.

Меркѣрій есть 17 кратъ меньшій, нежели Земля наша, и видится нѣкогда во утреннемъ и вечернемъ замеркѣ. Въ означаютъ симъ знакомъ ☿.

§. 9.

Венѣса, въ порядкѣ есть втораа около Солнца планета, и междѣ всеми звѣздами славеѣйшаа и краснеѣйшаа на нѣби, которая въ дальности на 13 миліоновъ и 244 тысящъ миль, и слѣдовательно на 6 миліоновъ миль далѣ Меркѣрія ѿ солнца.

15

Венѣса

Ри́нъ єсть половиною ва́шша земли, и ꙗзѣтъ кѣ видѣнію нѣкогда прѣдъ во́схожденіемъ или по за́хожденіи Со́лнца, почемѹ и нари́чѣтъ ѹтрѣннаа или вѣчернаа звѣзда. Ѡзначають онѹ симъ знакомъ ♀.

§. 10.

Марсъ єсть четвёртаа планета, понеже по по́рядкѹ трѣтаа планета єсть земля, ш кой оба́че мы въ послѣдѹющей главѣ́ говорити бѹдемъ. Марсъ въ дальности на 28 миліонѡвъ, 380 тысящъ миль; слѣдоватѣлнѡ болѣе 10 миліонѡвъ дальше нежели земля наша ѡ со́лнца штѣтоитъ; меньшій же земли єсть седмъ кратъ и полъ. Ёго ѡзначають симъ знакомъ ♂.

§. 11.

Юпитеръ єсть въ по́рядкѣ пѣтаа, и ме́ждѹ всѣми наибѣшшаа околѡ со́лнца планета, коа да́лѣкѡ на 98 миліонѡвъ, 384 тысящи миль, и слѣдоватѣлнѡ болѣе 70 миліонѡвъ миль до́льше Марса, ѡ со́лнца штѣтоитъ, и имѣ́тъ чѣтыре со́лѣтника, ѡ коихъ каждыи такіа величины єсть, ꙗкоже наша земля. Юпитеръ єсть 10 тысящъ кратъ ва́шшій земли; ѡзначають же ёго симъ знакомъ ♃.

§. 12.

§. 12.

Сатурнъ въ по́рядкѣ єсть шѣтаа и ѡдалѣ́ннѣйшаа околѡ со́лнца планета. Онъ въ дальности на 179 миліонѡвъ, 740 тысящъ, и такѡ болѣе 81 миліонѡвъ миль дальше Юпитера штѣтоитъ ѡ со́лнца; ва́шшій же земли єсть 3378 кратъ; имѣ́тъ 5 со́лѣтникѡвъ. Ёго ѡзначають симъ знакомъ ♄.

Г Л А В А . Д.

Ѡ сисѣмѣ́ планѣтнаго міра.

§. 1.

Чрезъ Сисѣмѹ міра разѡмѣ́тъсѹ по́рядокъ Планѣтахъ во ихъ течѣніяхъ. Троѡкая мнѣ́нїа нахо́дѣтъ ѡ сисѣмѣ́ міра, 1) Сисѣма Птолѡмѣва, 2) Тихѡнова, и 3) Копѣрникѡва.

§. 2.

По Птолѡмѣвой Сисѣмѣ́ стои́тъ земля́ (фигѹ́р. V.) въ сре́динѣ́ неподви́жна. Околѡ еѹ, ѡ долѣ́

къ верху считаа, текётъ 1) Ближай лѣна, 2) потомъ Меркѳріи, 3) таже Венѳса, 4) Солнце, 5) Марса, 6) Юпитеръ, 7) Сатѳрнъ, и 8) все множество неподвижныхъ звѣздъ, каждое во особливои дальности, послѣ коихъ огненное или кристалное нѣбо, а наконецъ первое движимое (primum mobile) слѣдуютъ. Еже изъ цѣлою машиною въ 24 часа около своей осы вращается.

Сіа Система есть по вѣнѣшнему мнѣнію изъ хулахъ развѣжидіи въ нѣтъ; изъ неопровергаемыхъ во ображеніи и немыхъ выдѣлкахъ сочинена. Клавдій Птоломей, великій Астрономъ во Вѣгѣптѣ, кои около лѣта Хрѳова 130 жилъ, сію Систему за истинную имѣлъ; но она и въ дрѣвнихъ чрезъ 1400 лѣтъ въ такомъ же развѣмѣ содержана была, понеже до онаа между варварствомъ времена, не было такихъ высокихъ въ томъ наукъ, мѣнѣе же потребныхъ къ томъ орѣдѣи, икоже потомъ, а наипаче изъ прошлаго и настоащаго вѣка; и того ради сіа Птоломеева Система нынѣ со всемъ шѣмѣнѣемъ.

§. 3.

Тихонъ содержалъ мнѣніе простыхъ людей, какъ земля въ срединѣ неподвижна стоитъ, и урядилъ прочаа тѣла міра (фигѳр. VI.) такъ, что лѣна бланъ, а Солнце далѣ въ 24 часа единожды око-

ло земли текётъ, солнце же вса планеты съ собою влечетъ, такъ, что Меркѳріи и Венѳса около солнца, далѣ же Марса, Юпитеръ, Сатѳрнъ, и еще въ дальшѣмъ шѣтѣоаніи вса неподвижная звѣзды около солнца же и земли совокѳпнш шѣтѣкаютъ.

Сей Тихонъ рожденъ въ Кралевѣствѣ Денемаркекомъ лѣта 1546, умерлъ 1601. Онъ премного трудился во Астрономіи; мнѣніе егѳво въ системѣ міра было со всемъ Коперниканкое, обаче принужденъ онъ былъ мнѣнію дрѣвнихъ покорѣдовати; и такъ система онаа ни къ чѣму годна.

§. 4.

По Коперниковой міра системѣ (фигѳр. VII.) солнце стоитъ почти въ срединѣ планѣтахъ, и дрѣгагш движеніа не имѣетъ, окромѣ что въ 27 дней единожды около своей осы вращается. Однако изъ солнечныхъ патнахъ, каковыа 1766 лѣта, 17 Априліа во второй часъ пополѣдни въ Найкасѣллѣ ушѣотрѣни, найдено, что солнце въ 26 дней около своей осы теченіе свое совершаетъ, и что сіе движеніе 200 кратъ скорѣе бываетъ, нежели движеніе или теченіе единыхъ пѣшѣныхъ кѳган, егда она изъ пѣшихъ выстрѣлена идетъ, и свою силу и совершѣннѣю

скорость имѣетъ. Около же солнца движѣтся шесть главныхъ планетъ съ обтеченіемъ во эллиптическихъ и нѣколикъ продолговатыхъ крѣгахъ; почему и ѱмотраются они во ихъ иногда величайшемъ, иногда посредственномъ, а иногда и въ малѣйшемъ отдаленіи ѿ солнца. Меркурій и Венѣ отъправляются теченіе свое въ кратчѣе время, нежели земля; Марсъ же, какоже и Юпитеръ и Сатурнъ, которые далѣ ѿ солнца стоятъ, имѣютъ еще большее около солнца совершати теченіе; около же ихъ начальныхъ планетъ движѣтся ихъ спутники, сирѣчь луна около земли, четыре спутника Юпитерова около Юпитера, 5 спутниковъ Сатурновыхъ около Сатурна; кои вси обтекающе около своихъ планетъ, движѣтся совокупно съ ними и около солнца.

Сіа ѱво Планеты и Спутники ихъ сочиняютъ Коперникову систему міра, до коихъ также и Кометы причислать надобно, хотя теченія ихъ около солнца, по премѣнамъ, кою они употребляютъ, еще не числена. Неподвижны же звѣзды не принадлежатъ собственнѣ до сего солнечнаго системы; оныя вса стоятъ во весьма великомъ отдаленіи, и премного дальше ѿ земли, нежели Сатурнъ, и не имѣютъ никакогого собственнаго примѣтнаго движенія, и за то неподвижными наричѣты, и за солнца почита-

мы

мы сѣть. Что же казается Коперниковы системы міра, то она есть проста, и не токмо весьма понятна, но и показѣтъ исправность изъ повѣдающихъ частію вѣсѣстныхъ, частію же неопоримыхъ основаніяхъ. Во Астрономіи по сей системѣ можно посредствомъ троакаго движенія земли, сирѣчь 1) повседневною около ея оси, 2) Годишнаго около солнца, и 3) Параллельнаго съ осію міра, разнаа особенная явленія планетъ, и маняче стоаніе и обратное шествіе ихъ, понятнѣйшимъ образомъ изяснити, такъ что вса изъ сего системы произведенная заключенія, и вса на сѣмъ основанная численія вѣдѣщихъ на нѣтъ явленій точнѣйше опредѣлити. Причѣмъ надобно вѣлички Солнцу въ срединѣ стоати, не токмо за то, что оно источникъ есть свѣта и жаркости во вѣхъ планетахъ, но и ради общаго устава тажнѣ въ солнцѣ, чѣмъ планеты во ихъ около солнца теченіи содержатся. Наконецъ есть непостижимое, дабы солнце и цѣлое множество тѣлъ нѣмыхъ при толь великомъ отдаленіи ѿ земли, въ толь краткомъ и равномъ времени, сирѣчь въ 24 часа единомъ около земли обтекти имѣло, егда солнце вѣсѣаго дни 594 тысящи и 500 миль тиши имѣло бы, еще тако бы неходно просто было, яко когда бы кто на верху единыя горы обращаеа мыслилъ, что цѣлаа страна, лѣсы, вода, дома и прочаа тогда около его обращаються. Слѣдовательно ничто же вѣроятнѣе и естественѣе хоанте есть, какъ да земля около солнца, яко около толь вѣсѣаго тѣла, кое надъ 1 миллионъ кратъ есть вѣсѣе, нежели земля движѣтся, понеже и вса прочаа мень-

шаа

ШАА НЕБА ТѢЛА ОКОЛО БЛИЖНИХЪ ВАШИХЪ ДВИЖУТ-
 СЯ. Возраженіа, яко бы сіе мнѣніе было противно
 сщенному пианію, наипаче у Ісуса Навіа гл. 10.
 ст. 12 и 13: Сѣа солнце прамѣ Габаонѣ. Псал. 18.
 ст. 6. Солнце исходитъ яко женихъ изъ чертога
 своего, и радуетъ яко исполнивъ теши путь свой;
 и Псал. 118. ст. 90. Обновиши сѣи землю, и пре-
 выветъ; сѣтъ давню штракина. Яко въ первомъ
 мѣстѣ сѣтъ видѣа токмо ѿ видимомъ солнечномъ
 движеніи, якоже и самы астрономы говорятъ: солн-
 це восходитъ, или заходитъ, аще и доврѣ знаютъ,
 что сіе солнечное явленіе ѿ единаго токмо обращенія
 земли проиходитъ. Въ другомъ мѣстѣ сѣтъ вы-
 раженіе, яко женихъ, яко воинъ. въ необычен-
 номъ развѣтѣ, и токмо пакы ѿ томъ, вже ви-
 дѣа, а не ѿ самой причинѣ явленія сего развѣт-
 ти надобно. И тако іа два мѣста не сѣтъ астро-
 номическаа изясненія причинъ таковыхъ явленій.
 Третіе же мѣсто говоритъ токмо ѿ постоанномъ
 пребываніи сѣа ѿ бѣа единожды изданнаа земли,
 а не ѿ неподвижномъ еа стоаніи. Ради сего то сто-
 итъ у Ісуса гл. 26. ст. 7 и 8: Потѣшветъ (бѣтъ)
 землю ни на чемаже: свазѣтъ водѣ на облацѣхъ
 своихъ, и не растерзаетъ облакъ подъ нею. Поч-
 то ꙗко не могла бы земля во великомъ ономъ
 немомъ пространствѣ, въ коемъ она стоитъ, та-
 ко равно, якоже облаки на воздѣхѣ, двизатися?
 Правда что мы движеніе земли видѣти или ошѣтити
 не можемъ; но іе ради того выветъ, понеже мы
 и самы со землю и со вѣтми, около насъ сѣщими
 предметами совокупно движемъ, и сіе движеніе

сѣтъ

сѣтъ равнообразное, и непрестанно продолжается.
 Якоже врегъ ѿ корабля, на тихомъ езрѣ скоро
 плывущаго, видѣа вѣгущимъ; и древца на пу-
 тѣхъ возаѣ колесницы, коа по равнинѣ скоро влече-
 ма бываѣтъ, видѣа ѿ сѣдащихъ въ колесницѣхъ,
 аки бы мимо вѣгали: іице видѣа солнце, луна и
 звѣзды, аки бы вѣгали около земли, понеже зем-
 ла обращаетъ. Сію Коперникову систему, яко
 ирѣчь нѣо стоитъ, а земля около солнца, яко
 около своей точки движетъ, и купно въ 24 часа
 около своей ои обращаетъ, доказывали ученые
 мужи, именны: Орфій, Пидагорасъ, Аристархъ,
 Филолай, Кеплантъ и Архимедесъ, кои вси были за
 иѣколикъ сотъ лѣтъ до рѣтѣа Христова. Въ 15 же
 вѣкѣ Коперникъ, Каноникъ Фрайенбургскій, кото-
 рый лѣта 1473 въ Прѣскомъ градѣ Торнѣ родилъ,
 и лѣта 1543 умеръ, исправилъ сѣа свою систе-
 му съ непреодолимыми доказательствами изанилъ, та-
 ко что нѣтъ ѿ томъ нималѣйшаго нѣтъ сомнѣнія.

ГЛАВА Ё.

О КОМЕТАХЪ.

§. 1.) Комета есть тѣло, которое изъ го-
 рацію главою и хвостомъ являетъ, и ѿ солнца
 свѣтъ полѣчаетъ; Славянскимъ языкомъ наричетъ
 звѣзда хвостая, а по Сербски, звѣзда рипатаа.

К

Кометы

Кометы суть твердая, круглая, въ Бѣга къ началу созданная и постоанная тѣла, которая кажутся быти нѣкій родъ Планетъ, понеже они чрезъ зрительныя тѣла видѣются весьма блѣды, и токмо аки единъ въ солнца свѣщенныи облачокъ. И како сіе равно и у планетъ примѣчаемъ, то справедливо заключити можно, что они собственнаго свѣта не имѣютъ, но въ солнца свѣщаемы бываютъ; однако въ началныхъ планетъ въ томъ различуютъ, что вѣнчающіе они Атмосферы, и въ тѣхъ происходящій хвостъ, также и особенное свое теченіе имѣютъ.

§. 2.) Кометы имѣютъ, въ прочихъ планетъ отлѣнный, и опредѣленный свой путь чрезъ нѣбо, и движутся около солнца во весьма продолговатыхъ теченіяхъ; и за то мы ихъ тогда токмо видѣти можемъ, когда часть теченія ихъ близъ нашего солнца бываетъ; въ другихъ же частяхъ мы ихъ, ради превеликаго ихъ въ солнца и земли расстоянія видѣти не можемъ; и понеже они въ тѣхъ своихъ теченіяхъ еще спорѣе движутся; то многіа изъ нихъ по нѣколичихъ токмо сотняхъ лѣтъ опять видимы бываютъ.

Аще Кометы и суть истинныя Планеты, обаче въ своихъ теченіяхъ они весьма отлѣнны отъ началныхъ Планетъ. Кометы теченія свои отправляютъ весьма въ долгихъ, то узкихъ, то весьма въ широкыхъ овальныхъ путяхъ около солнца, и приходятъ

ТОКМО

ТОКМО въ зодіакъ; егда къ солнцу нашему приближаются, чрезъ все же прочее время текутъ они весьма далеко вѣ планетныи снѣтими во великомъ пространствѣ неподвижныхъ звѣздъ сквозь не измѣримыя дальности. Теченіе ихъ около нашего солнца есть весьма неравное, и въ близости его чрезвычайное быстрое или скорое, а въ дальности отъ него, чрезвычайное косное или спорое. Сверхъ того текутъ они то въ запада къ востоку, то обратно въ востока къ западу, и въ другихъ странъ міра. Въ нынѣшнее время, когда Комета показѣла, то Астрономы опредѣливши по наблюденіямъ свойства теченія ея, ищутъ въ примѣчаніяхъ надъ прежде бывшими Кометами учиненныхъ, не было ли таково Кометы, кою бы тѣжде правила въ движеніи своемъ наблюдали. Такимъ образомъ найдено, что Комета, кою наблюдали въ 1628 году, была тѣжде сама, кою видѣли въ 1607, въ 1531, и въ 1456 годахъ; и тако время, въ которое она путь свой совершаетъ, было въ около 75 лѣтъ, и могла быти опять въ 1757, или въ 1758 году; но и не тѣа ли то, кою мы 1759 году на Южной странѣ видѣли? Астрономъ Галлей утверждала на подобныхъ соотношеніяхъ примѣчаній, мнитъ, что Кометы, которыя видѣны были въ 1661, и въ 1532, должны почитати за одну, и путь свой окончивати въ 129 лѣтъ. За Кометъ, кою видѣна была при кончинѣ Иліа Кеара, потомъ въ 531, въ 1106, и напоследокъ въ 1680 году, мнѣтъ, что все тѣжде наблюдѣна, и что время, въ которое она путь свой совершаетъ, есть 575 лѣтъ.

К 2

§. 3.

§. 3.) По мнѣнію нѣкоторыхъ, какъ нѣкіа Кометы темнаго, нѣкіа же огненнаго естества сѣть, ибо первыя блѣды, а другія во все свѣтлы показуются, изъясно можнѣ бы заключити, что послѣдныя собственныи свой свѣтъ имѣютъ. Однакоже сие мнѣніе еще не доказано, достовернѣе же сѣть, какъ она за то свѣтлѣе видѣтся, пониже густѣе сѣть, и болѣе свѣтъ рефрактируютъ, и какъ потомъ всѣ Кометы сѣть темная тѣла, которая свѣтъ свой ѿ солнца получаютъ, понеже они не токмо чрезъ зрительныя трубы видѣтся, аки солнцемъ озаренныя облачки, но и дѣйствительно причинити могутъ затмѣніе нѣнѣхъ тѣлъ, какоже Комета въ 1450 годѣ со своєю сѣнію затмѣла полную луну.

Кометы сѣть великая круглая тѣла, обаче разныя величины, то большаа, то меньшаа, а нѣкаа такъ маленка, что ихъ очей еда и видѣти можнѣ. У всѣхъ же Кометъ усмотрѣно въ срединѣ еанѣ густѣе свѣтлѣе езгро, коѣ можнѣ бытъ сѣть самое тѣло Кометы, которое ради своѣй твердости еанѣ мнѣй свѣтъ назадъ къ сѣбѣ мещетъ, и около егѣ еанѣ влажный кругъ разныя свѣтлости, какоже и еанѣ свѣтлый Хвостъ или Репъ, кои вегда лежатъ такъ, что онѣ за езгрою Кометы ѿ солнца обращены, и слѣдовательно впрамъ солнца стоятъ. На-

хода-

ходащѣаа около Кометы влады, наричѣтъся брадою Кометы, и сѣть, по достовернѣйшимъ основаніямъ, еана съ многими парами наполненнаа Итмосфера, коа Кометѣ, какъ воздухъ землю, окружаетъ. Равно и Хвостъ Кометы не имѣетъ что сѣть, какъ еанѣ изъ неа прямѣе воиходащій и ѿ солнца освѣщаемый ѿ паръ сочиняющійся столпъ. Положеніе, въ какомъ сѣй Хвостъ видѣтся, причиняетъ, что онъ долготѣю со страны или создаа Кометы быти кажетъся, а однако надъ кометѣ во вѣсѣтѣ перпендикулярно поднимаетъся.

§. 4.) И дабы Кометы явленіями своими провождѣшали каковаалико приближающаяся несчастія, или дабы Кометы и другія планеты и зѣдїи имѣли нѣкоѣ втеченіе въ человѣчское рожденіе, житіе, нравы и дѣла, сѣть баснословіе звѣздохуицѣвъ и простаго народа,

Правда что ѿ Кометъ не токмо еанѣ или нѣколикимъ людямъ плачевнаа могутъ послѣдовати приключенія, но и всемъ родѣ члѣекомъ совершенное разореніе; обаче не такимъ образомъ, какъ простой народъ мыслитъ, что Комета, вѣдѣчи въ неизмѣримомъ еще ѿ насъ разстояніи, предвѣщаетъ уже паденіе нѣкоемъ царствѣ или великомъ лицѣ. Должно сие мнѣніе тѣмъ еанѣмъ опровергнути можнѣ, что еана Комета на еанѣй части Круга земнаго ѿ вѣчисленнѣхъ людей въ разныхъ соуданѣхъ царствѣхъ видима выбѣтъ, какоже была въ 1744

К 3

годѣ;

году; и многія частіи надъ нами стоать, коихъ мы невидимъ, а однако царства и народы, надъ которыми она стоать, безвредны пребываютъ; следовательно Кометы не могутъ никому ниже добраго ниже злаго показать; Но и самъ Бгъ увѣщаетъ насъ, невоатица знаменіи небухъ. Правда, что Бгъ естественныя вещи, въ знаменіе гнѣва и миліи употребити можетъ, иже въ знаменіе своего роду члвчеческому милости дусу на небѣ опредѣлилъ; обаче не надобно естественныя вещи за такую знаменіа почитати прежде нежели основателно увѣримъ, Бгъ ли ихъ на се сотворилъ или опредѣлилъ. Вещи и сего во все отрицати не можно, что нѣкая Комета въ близости вѣдучи земли, частію на поверхности, частію же во внутренности ея дѣйствуетъ, и такъ въ первомъ случаемъ моръ или кѹгъ причиняетъ, когда приближеніе ея погоды и воздуха примѣняетъ, и тогда имѣетъ втеченіе во все, еже земля за пищу и питіе принозитъ, да совершеннѣе и здравѣе успѣваетъ; въ другомъ же случаемъ причиняетъ землетрясеніе, когда Комета на морѣ притыкъ чинитъ, воды во внутреннѣйшаа земли отженитъ, чрезъ что сѣрныя руды загрѣются, и землетрясеніе происходитъ, иже и огнидышущія горы; землетрясеніе же наводненія изъ моря производитъ.

Много важнѣе обаче есть мнѣніе изъ давнихъ доказанныхъ истинъ о дѣйствіи двохъ тѣлъ, единаго въ другомъ, когда они близко сходятся, или соединяются. Великое множество явившихся на небѣ кометъ, и наводящихъ теченій ихъ насъ научили, что

Ко-

Кометы въ разныхъ странахъ свѣта движутся. И потому еще мы и свободились отъ ложныхъ и Кометахъ мнѣній, обаче съ большою вѣроятностію узнали, что она со землею нашу или съ другою какою Планетою встрѣтитися могутъ. Каковою же того встрѣтившейся съ Кометою Планетою разореніе послѣдовать бы имѣло? Еще нѣсколько и смѣшнѣе кажется того опасатися, обаче не возможно подтвердить, что бы сего никогда приключитися не могло. Комета, которая видна была въ 1680 году, отстояла отъ земли на половинѣ токмо Діаметра; чѣмъ бы убо надѣстися должно, ежелибы они другъ отъ друга ударились? Положимъ, что бы они между собою не встрѣтились, но въ такое разстояніе пришли, что бы имъ, которою небесная тѣла взаимно себе притягуютъ, могла быти дѣйствительна; въ такомъ случаѣ не малая бы премѣна на земномъ кругѣ послѣдовать имѣла; могло бы быть положеніе, или путь ея, въ разсѣженіи странъ свѣта, со всѣмъ примѣнитися; могла бы комета лишити насъ лѣта, или сама спутникомъ земли, или другія какия Планеты захватитися: но въ такомъ случаѣ никакихъ печальныхъ слѣдствій опасатися не можно. Сіе обаче должно разумѣти о меньшихъ Кометахъ, но со всею противною о такихъ, каковая видна была въ 1744 году. Подобная Комета вѣдучи нѣсколько кратъ ващша нежели земля наша, не токмо лѣта нашу похитити, но и самую землю можетъ утащити за собою. Бѣдное бы тогда состояніе наше было въ разсѣженіи великаго жара и стужи, которыя бы мы тогда претерпѣвати принуждены были. Еще бы

К 4

Ко-

Комета Землю нашу, или другую какую Планету, спутникомъ своимъ учинила, то во всей системѣ нашей не малая бы примѣна послѣдовать должна была. Печальныхъ такожде слѣдствій ожидать бы надлежало и ея Хвоста, который нѣтъ въ вѣсѣхъ за пары и жара солнечнаго изъ Кометы поднимающаго почитается. Аще бы Комета въ такомъ разстояніи отъ насъ находилася, что бы хвостомъ своимъ до Земли касатися могла, то бы безъ сомнѣнія ими немыслимыми парами истреблено было не малое число животныхъ.

Вистонъ, Англіійскій Астрономъ, утверждала на мичилингахъ своихъ, полагаетъ, что всеенскому потопу причиною былъ Кометинъ Хвостъ. Комету, которая видна была въ 1680 году почитаетъ онъ за тѣюже, которая примѣчена въ 1106, и въ 532 годахъ, и во время кончины Іуліа Кесара за 44 года до рѣтва Христова. Вжели сію Комету почитати за едину и тѣюже, то ея обхожденіе будетъ около 575 лѣтъ, и седмое въ 1680 придетъ на той годъ, въ который потопъ посѣдовала. Сила Вистонъ недоволенъ будучи даѣе своа умствованіа простираетъ, и мнитъ, что конецъ свѣту, и коимъ насъ ценное писаніе набуваетъ, воспослѣдуетъ и Кометы, которая возвращаеа, и загораетъ и солнца, такъ близко къ Землѣ приближити, что и горящихъ ея паровъ и жара на Земли воспослѣдуютъ предка-зѣмая во ценномъ писаніи приключенія. Новѣйшіи Астрономы утверждаютъ, что конецъ свѣту приключится и того, что Земля сама собою подож-

детъ

детъ къ солнцу, и отъ того загорита. Мнѣніе свое на томъ утверждаютъ, что кругъ, котораго Земля около солнца описываетъ, отчасу мнѣшимъ становится; и ради того послѣдокъ Земля наша въ солнце, аки въ средину системы ея, упасти должна будетъ. Вся сіа мнѣнія суть токмо вѣроятны, обаче за истину утверждать ихъ неможно: Бжїа опредѣленія когда пребудутъ умъ нашъ не постижима.

Взираа на величину тѣлъ нѣбныхъ, и на скорость, которою они кругъ свой обходятъ, не можно измѣнѣтиса, что аще бы Комета на пути своемъ встрѣтилася съ какою либо планетою, емо или оба ии тѣла, на мѣлкіа части разаровитиса бы имѣли. Шайтанъ бы мы были, аще бы сей опыту насъ другою какою Планетою, а не надъ тою, которую мы обитаемъ, увидѣли, или поне не безъ бы земный кругъ, но нѣкотораа токмо царства претерпѣли паденіе: тогда бы мы новаа тѣла, невидѣнная нами животнаа, и можетъ статиса разумаомъ щадареннаа увидѣли. Вжели то истина, что вся нѣбнаа тѣла населены животными разумными: то безъ сомнѣнія обитающіе въ другихъ планетахъ, а особливо въ Кометахъ со всѣмъ различнымъ и нашему видъ имѣти должны; и ради того не безъ пріатнаго бы удивленія и восхищенія ие зрѣлище было.

Не безъ вѣроятности можно утвердити, что предосланное соединеніе Кометы никогда послѣдовать

не можетъ, ради Атмосферъ, которыми вся нѣбная тѣла снабжены, и притомъ нашей подобными. Если скорѣе одно тѣло къ другому приближится, и Атмосфера одного тѣла съ Атмосферою другого соединится начнетъ, то они должны бѣдѣть сжигаться. Но когда бѣдѣчи упрутъ (elastic) какъ скорѣе нѣколько сожмется, такою силою, какою сжать (compress) былъ, распространится, и въ прежнѣе состояніе приходити начнетъ, и въ тогѣ одно тѣло въ другаго отскочити должно бѣдетъ.

ГЛАВА 5.

О земномъ Кругѣ.

§ 1.) Земля есть тѣло міра, и въ порядкѣ третья Планета, которая кривою линією, юже Еклиптикою наричемъ, около солнца чрезъ одинъ годъ обходитъ, и въ 24 часа единожды около своего ося, со запада къ востоку обращается. Оію Планету означаютъ симъ знакомъ ☿.

Древніи почитали землю нашу за средину свѣта; но Коперникъ доказалъ, что она есть Планета, которая около солнца обтекаетъ, и луну за спутника своего имѣетъ. Говорятъ, что земля отстоитъ отъ солнца на 18 миліоновъ 920 тысячъ миль далеко;

къ; во окружности же своей 5400, а въ толщотѣ 1720 миль содержитъ. Троекое имѣетъ она движеніе; сиречь 1) въ 24 часа обращается единожды около своего ося въ запада къ востоку велика минутъ 23 миль, чрезъ что происходитъ день и ночь. 2) Вжегодно обходитъ она единожды около солнца, чрезъ что происходитъ колесо ея ося положеніа происходятъ четыре годишна времена. 3) Управляется со своимъ сѣвернымъ полюсомъ на сѣверъ, а съ южнымъ на Югъ; чрезъ что разнаа климата всегда одинаки бывають. Впрочемъ имѣетъ она находящимся на ней тваремъ въ жилище, въ пропитаніе, и во увеселеніе.

§ 2.) Земля сочинена есть изъ тѣхъ тѣлъ. Большая часть тѣхъ тѣлъ есть вода, и вѣроуемо, что земля внутри равна такъ, какъ и извѣстѣ состоитъ изъ воды и твердыхъ тѣлъ, и потому изъ разныхъ родовъ Каменій, Песка, Храши, Глины и земли, которая въ разныхъ странахъ и положеніяхъ или проходахъ единыхъ при другихъ и надъ другими лежитъ.

§ 3.) Древніи представляли себѣ землю, какъ одинъ великій, по краѣхъ круглый, а по верху равный Кругжокъ, на подобіе тандира. Обаче какъ бы мы могли, аще бы то такъ было, приближающаяся къ нѣкоему мѣсту, верхи горъ или звонницъ прижмѣ,

прежде, нежели дольнѣю часть ихъ видѣти? И тогда ради земля есть по большей части округла, не циркульна, но на подобіе Поморанжи, еже изъ ея стѣны въ затмѣніи лѣны, кою во все округла есть, познати можнѣ; за то и солнце восточнымъ народамъ прежде восходитъ. Правда что земля имѣетъ по мѣстамъ великія водою наполненныя глубины, такожде многія и высокія горы, и между ими разныя долины; якоже и по краяхъ езеръ, ради стеченія рѣкъ, есть многѣ нижша, нежели подлѣ горъ, чрезъ что круглѣе ея фигура кажетъся многѣ убавлена быти; обаче не многѣ примѣтнѣ, ибо она спрамъ земли въ цѣлой своей Периферіи такѣ малыя сѣтъ, что ни въ какѣю особеннѣю со землею пропорцію не вхѣдѣтъ.

Ѡ Горахъ.

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

Горы на кругѣ земномъ сѣтъ Ѡ превеликія пользы; сѣтъ во неисчерпаема водныя Коровки (Wasserfüßen) понеже множайшѣя рѣки проиходятъ изъ горъ, которыя частію Ѡ растопленнымъ снѣга, частію Ѡ дож-

да,

да, частію же и Ѡ паровъ въ холодной вышнѣ испаряющихся, водою получаютъ. Они сѣтъ благоименныя запасныя янбары съ виномъ, пашнами, травами, лѣсами и подовными. Сѣтъ сокровища драгихъ камней, металовъ, и разныхъ минераловъ. Сѣтъ шлюсы (Dämme), которыя разбивають облаки: и многія горы сѣтъ еще выше облаковъ, такѣ что частѣ сѣи у подошвы горъ видны сѣтъ, и издали можнѣ надъ облаки проиходящія горы видѣти. Они сѣтъ и Шлюсы, которыя на многихъ мѣстахъ волны и езера Ѡ разлитіа удерживають. Они умѣрають и умножаютъ жаръ; сѣтъ обиталища звѣрей, и украшаютъ всю земнѣю. Но и огнедышущія горы не безъ пользы сѣтъ, ибо отверзтіа ихъ сѣтъ, что въ многѣа опасная землетрясенія восставати не могла.

§. 5.) Страны на поверхности земли, которыя непокрыты водою, навлечены сѣтъ съ разными билиями, и кореніями, Ѡ чѣмъ произрастають травы, лозки, и древа, и землею всема украшають.

§. 6.) Внутреннее качество земли никогда основательно изслѣдѣти неможнѣ, понеже самыя глубокайшія горныя руды (Bergwerke), имѣющія въ себѣ драгія каменія, металы, минералы, и проч. едва на полъ мили глубоко идѣтъ; вѣроятнѣ, что якоже на поверхности, такѣ и въ срединѣ

динѣ быти ей изъ каменія, Песка, Хращи, глины и земли.

Земля имѣетъ притомъ внутреннюю теплоту, понеже въ наиболѣебчайшей глубинѣ земли или стѣлены не имѣется, и морозъ болѣе двѣ стопы въ землю не проникаетъ; такъваа обаче теплота ѿ солнца прити не можетъ, потому что оно въ землѣ въ лѣтнее время едва на двѣ стопы глубоко вышито. Свѣтлое же мѣсто есть, яко бы въ срединѣ земли единый великій огонь находился. Имѣетъ земля внутри еще по мѣстамъ лощины, или шұплины. Къ тому еще чрезъ внутреннѣйшаа земли такъ равно рѣки протекаютъ, какъ и на поверхности ея, которыя то болѣе, то менѣе близъ поверхности суть, и землю не токмо изъ обонхъ странъ, т. е. изъ лѣва и изъ дѣсна, якоже рѣки на верху ея, но и надъ собою роняютъ, ѿ чего поверхность земли на такихъ мѣстахъ стала помалу непрестанно утончается, и наконецъ вовсе упадетъ, которое упавшее мѣсто мы Провалією наричемъ.

§. 7.) Сущія лощины или шұплины въ землѣ, которыя по мѣстамъ находятся, наполнены суть ѿ части водою, ѿ части же съ другими парами.

ѿ Землетрасеніи.

§. 8.) Когда сѣрные пары или кѹренія въ шұплинахъ земли ко камнямъ желѣзо содержащимъ

сѣннымъ приидутъ, и оба рода чрезъ мокроту соединатся, то приходатъ въ кислоту, зажигаются, растагаются, аки ѹкислое тесто или квасъ, и аще не обратятъ свободнаго исхода, то потрясѣтъ землю, или она ѿ того разсѣдается; и сіе нарицется землетрасеніе.

Спытъ землетрасенія можно слѣдующимъ образомъ учинити: Возми въ довольномъ количествѣ сѣры, то есть Сѹлфюра, и желѣзныхъ опилковъ, учини свое изъ водою въ тѣсто, закопай сіе въ землю, и поточи твердо: и когда воспольдѣтъ силаго тѣста ферментанія, или кислота, будетъ земля ѿ того напиратися или надыматися, и навснѣцъ разсѣданѣтиса, и зажженные пары произыдутъ якоже свѣтлицы пламень чрезъ разсѣлины земли.

ѿ Огнедишущихъ горъ.

§. 9.) Когда сѣрная Пары или кѹренія въ подземныхъ шұплинахъ предъзвѣленнымъ образомъ зажгутся, и свободнаго исхожденія не обратятъ, гора же нѣкая такое отверзтіе имѣетъ, сквозь которое таковая кѹренія возъ изыти могутъ, то исходятъ тѣды въ присланомъ пламени съ великою жестокостію и стремленіемъ, и унимаютъ со собою все чтолибо или на пѹти попадется. Такихъ огнедишущихъ горъ находится во всѣхъ четырехъ частяхъ свѣта.

Изъ сего уже извѣствуетъ, что огнедышща горы со землитресеніемъ имѣютъ одинакія причины. Когда сирѣчь многая таковая квернія собираются, и потомъ на подобіе молніи зажгнутся; то произведетъ пламень чрезъ таковыя отверстія, или учинитъ новаа отверстія, аще довольно сопротивленія не обратитъ. Сущевымъ то образомъ происходятъ и воды, которыя изъ земли произрастаютъ, и теплицами именывемы бывають, когда сирѣчь воды, въ нихже желѣзо находится, чрезъ сѣпорныя пути проходятъ. Садяко вѣроатно есть, что они свою теплоту и чрезъ подземный огонь содержатъ.

Г Л А В А 3.

О четырехъ годициныхъ временахъ,
и ихъ погодахъ.

А. П р о л ѣ т і е.

§. 1.) Когда солнце (фиг. VIII.) въ знакѣ овна вступитъ, по нашемъ Календарю, 9 Марта, егда земный крѣгъ А въ своемъ годициномъ околѣ солнца теченіи такъ стоати прійдетъ, что онъ свою сѣверную страну С примѣтити къ солн-

цѣ.

цѣ обратитъ, и лучи солнечныя не косну, но правѣ на нашу землю, т. е. на экваторъ с. низхоятъ, такожде и солнце равнѣ толкѣ долгѣ надъ нашимъ Хоризонтомъ, елико и подъ нимъ бываеъ, и потомъ лучи егѣ землю болѣе закрѣаютъ; тогда день и ночь равны сѣтъ, и темъ Пролѣтїе начинается.

Теплота же на земли емаа-понааъ наращаетъ, понеже она въ полѣдѣющихъ долгѣхъ анихъ болѣе ѿ солнца укрѣаеа, нежели елико въ краткихъ ноцѣхъ хладѣетъ; и зато есть тогда начало токѣ Пролѣтїа, полѣдѣюща три мѣа, егда солнце перваго во овна вступило, втораго въ тельцѣ, а третїаго въ близницѣхъ есть, починаютъ Пролѣтїи.

Б Л ѣ т о.

§. 2.) Когда солнце въ знакѣ рака вступитъ, по нашемъ Календарю 10 Іюня, егда крѣгъ земный Б въ своемъ годициномъ околѣ солнца теченіи такъ стоати прійдетъ, что со всю свою сѣверную страну С къ солнцѣ обратитъ, и лучи солнечныя уже правѣ на нашу землю, т. е. на Тропикъ рака с. падаютъ, якоже и солнце чрезъ долге время надъ нашимъ бываеъ хоризонтомъ, такъ что лучи егѣ землю емаа грѣютъ; тогда есть должайшїи день, съ коимъ лѣто начинается.

L

Полѣ-

Послѣднѣе облаче наибавшаа теплота обыкновенно нѣколько - послѣ, а наипаче въ пѣтъ дни, то есть въ 11 Іюля, егда внѣшняя теплота земли отчаѣе болѣе умножается. понеже долгіа дни болѣе угрѣбають оную, нежели краткіа ночи хладною учинити могутъ; за то должайшій день есть токмо начало лета, послѣдующій же три мѣцы, егда солнце вступило перваго въ рака, втораго во львѣ, а третіаго въ дѣвъ есть, сочиняютъ цѣлое лѣто.

Г Е Н Ъ.

§. 3.) Когда солнце въ знакѣ Вѣсовъ вступитъ, по нашемъ Календарю 12 Септембрѣа, егда кругъ земный въ своемъ годишномъ в. около солнца теченіи сѣверную свою странъ С. ѿ солнца опять приметно отворотитъ, и лучи солнечныя не такъ право, якоже въ лѣтѣ, но многу косѣе на наша земли, т. е. на Экваторѣ впадаютъ, якоже и солнце не котомъ долгу бываетъ надъ нашимъ горизонтомъ, почемъ лучи егѡ не толику многу якоже прежде, землю согрѣбають; и такъ тогда день и ночь опять равны сѣть, чрезъ что Осень начинается.

Хладность облаче нарастетъ малю - помалю, понеже земля въ послѣдующихъ долгихъ ночехъ болѣе хладною становится, нежели елико днемъ согрѣбается; и

вотс-

потому же разнообразіе есть токмо начало зимы, послѣдующій же три мѣцы, егда солнце перваго вступило во вѣсы, втораго въ Скорпионѣ, а третіаго въ стрѣлѣ есть, сочиняютъ цѣлую зиму.

Д З И М А.

§. 4.) Когда солнце въ знакѣ Козирѡга вступитъ по нашемъ Календарю 10 Декабрѣа, егда кругъ земный въ своемъ годишномъ около солнца теченіи такъ стоати придетъ, что свою сѣверную странъ С. ѿ всего ѿ солнца отворотитъ, что лучи солнечныя всема косу на наша земли, а правы на тропикѣ Козирѡга впадаютъ, якоже и солнце чрезъ малое число часовъ надъ нашимъ горизонтомъ есть, ради чегѡ лучи солнечныя почти никаковыя теплоты не подаютъ; тогда то есть кратчайшій день, съ коимъ зима начинается.

Наиващаа стѣжа или стѣдінъ слѣдуетъ обыкновенно по началіи зимы, понеже земля въ долгихъ ночехъ малю помалю вегда болѣе теплоту свою поглощаетъ, нежели елико въ краткихъ дняхъ ѿ солнца она дополняется можетъ, и за то кратчайшій день есть токмо начало зимы, послѣдующій же три мѣцы, егда солнце вступило перваго въ Козирѡга, втораго же въ Водолиѣ, а третіаго въ Рыбахъ есть, зиму сочиняютъ.

L 2

§. 5.

§. 5.) Что лучи солнечныя, которыя на нѣкую равнину прямш падаютъ, вѣщшю теплоту причиняютъ, нежели кош нисходящія, сіе бываетъ потомъ, что сицевія прямш - ниспадающія лучи многш густѣе падаютъ, нежели кош, и потомъ многш болѣе дѣйствовать могутъ.

Сице солнце во Іаммѣаріи растопляетъ инѣгу на кровлахъ къ югу обращенныхъ, чѣмъ на равной землѣ не дѣйствуетъ, понеже кош кровли правш, и потомъ въ большемъ количествѣ лучей на себѣ принимаютъ. Лучи, которыя на нѣкую равнину кош падаютъ, не такш густш соединены, но болѣе разбѣяны суть.

ѿ Погодахъ.

§. 6.) Но и состояніе воздуха, вѣтршвъ и облакшвъ надъ одною страню такш, якоже и состояніе землѣ имѣетъ втѣченіе въ теплоту или въ стѣжъ такія страны сильнѣйше, нежели каковое лучи солнечныя имѣти могутъ; и понеже солнце при самомъ большемъ жарѣ не болѣе съ двѣ стопы глѣбоку въ землю проникаетъ, а и самая стѣжа, поверхность токмш землѣ и воды затвердѣваетъ: то не вся теплоты ѿ солнца приходатъ, и земла должна собственнѣю свою внутреннюю имѣти теплоту.

По-

Почемъ и вывѣтъ 1) что должайшія лѣтншя дни суть иногда хладны, егда атмосфера съ многими парами наполнена, и небо надолгѣ облаками навѣщено есть, и мы потомъ въ непрѣчной сѣни быти должны будемъ; или егда суровыя сѣверныя вѣтри дуютъ, которые хладный воздухъ приносятъ, и теплоту прогоняютъ, 2) Что нѣкогда и въ зимѣ не весьма стѣжно бываетъ, когда сирѣчь вѣтри съ южныхъ странъ теплыи воздухъ приносятъ. Сице происходитъ сіе и ѿ состоянія землѣ, что въ Сибири, надѣже земла многш соланыхъ частей содержитъ, и же хладность умножаютъ, есть кгда хладнѣе, нежели въ странахъ, которыя къ сѣверному полюсу ближе суть, и гдѣ лучи солнечныя кош падаютъ. Разно происходитъ сіе ѿ внутрення землѣ собственныя теплоты; что нѣкія страны землѣ имѣютъ теплое дно, а горы хладнѣе, понеже сѣ ѿ централныя теплоты землѣ меньше, нежели низкія страны получаютъ.

ѿ предзнанія качества и премѣненія погоды.

§. 7.) Но понеже предходящія погоды содержатъ всегда въ себѣ причины бѣдѣщихъ, якоже и ссѣдныя, а частш и отдаленнѣйшія землѣ посредствомъ вѣтршвъ имѣютъ великое въ нашѣю странѣ втѣченіе: то надобно на вся сіа обстоятель-

L 3

ства

ства тщательнѣе внимати, аще кто сего правила такъ на единыя дни, такъ и на цѣлый годъ чинити хотѣтъ.

Погода раздѣляется время днѣ лѣтнее или хладное, то есть свѣтлое или смѣтное, теплое или хладное, дождливое, или бездождное, и подобиная.

§. 8.) Въ смотрѣніи состоянія погоды на единыя дни могутъ прѣмѣненія ея разсуждаема быти

А. Ѡ Барометра.

То есть Ѡ восхожденія и нисхожденія живаго сребра въ Барометрѣ. Когда Барометръ восходитъ, наипаче чрезъ нѣколикъ дней радъ, безъ того дабы междъ тѣмъ шпѣкался, то обыкновенно бываетъ добрая погода; шпѣкается же, наипаче чрезъ нѣколикъ дней радъ, безъ восхожденія междъ тѣмъ, то придетъ дождь безъ вѣтра; и когда низко стоитъ, будетъ долготрапцій дождь или жестокий вѣтръ; ежели же восходитъ и нисходитъ попримѣнну, то погода частъ прѣмѣняется, наипаче около обратнѣ солнца.

По

По восхожденію и нисхожденію и высотѣ живаго сребра въ Барометрѣ можно нѣкоторымъ образомъ прѣсказать прѣмѣны и состояніе погоды; такожде по сему найдена и правила, по коимъ можно разсуждати изъ прѣмѣны высотъ живаго сребра въ Барометрѣ Ѡ прѣсказанію погоды; сирѣчь 1) когда живое сребро вверхъ восходитъ, тогда оно прѣвозвѣщаетъ вѣдро. 2) Аще живое сребро внизъ опустится, то тѣмъ прѣсказываетъ погоду облачную, смѣжную, вѣтренную и прочіе по времени года. 3) Если скорѣе живое сребро въ верхъ восходитъ, и внизъ опускается, толико воль и скорѣе прѣмѣны въ погодахъ обыкновенно послѣдуютъ. 4) Когда въ дождливую погоду живое сребро ниспадаетъ внизъ опускается, тогда дождь продолжится далѣе и силнѣе. 5) Если въ самое краткое время живое сребро опустится весьма низко, на примѣръ на 8, 10 и воль линіяхъ; то вѣтры толико силнѣе послѣдуютъ, елико ниже и скорѣе живое сребро упадетъ. И аще послѣ опѣска живаго сребра чрезъ не малое число линіяхъ, не воспослѣдуетъ ни дожда ни вѣтра, однако вѣровать должно, что таковая погода гдѣ нибудь въ странѣ приключилася. 6) При сильномъ дѣханіи вѣтровъ живое сребро обыкновенно близъ опускается, кромѣ сѣвернаго вѣтра, кои аще и жестоко дѣютъ, однако живое сребро въ тѣхъ обыкновенно вверхъ поднимаются. 7) Зимой и лѣтомъ иногда барометрическія прѣмѣны бываютъ за 24 часа и воль прѣжде прѣмѣны въ погоду; а въ Пролѣтнѣ и полѣ нисходъ вѣсны послѣдуютъ прѣмѣны въ погодахъ скорѣе прѣмѣны барометрическихъ.

L 4

Б.

Б. ☉ СОЛНЦА.

1) Когда солнце по утру чисто съ обыкновеннымъ колоромъ восходитъ, или скорш по восхожденіи своимъ облакъ прѣдъ собою прожINETъ, или не бѣдетъ облака спрямъ егш на западѣ, то прѣбдетъ тогш днѣ чистаа погода. 2) Когда солнце подъ вечеръ чистш съ обыкновеннымъ колоромъ заходитъ, то подлиннш бѣдетъ на дрѣгой днѣ лѣпаа погода, наипаче же егда потомъ чистаа вечернаа червленность воспослѣдетъ. 3) Когда солнце за дѣлнымъ облакомъ, сквозь когш лѣчи своя простираетъ, или съ темночервленнымъ колоромъ восходитъ или заходитъ, то скорш послѣдетъ вѣтръ или дождь. 4) Когда напротивъ солнца свѣтлое на нѣбѣ бѣдетъ, на подобіе конца дѣги, то скорш воспослѣдетъ вихоръ. 5) Когда солнце въ своимъ восхожденіи и захожденіи явится ващшимъ паче обыкновеннагш, и притомъ дышетъ вѣтръ южный, то значитъ дождь, наипаче во время равноденствія. 6) Когда солнце кажется, аки бы вглублено было въ нѣбо, и лѣчи своя ѿ части къ Югѣ, ѿ части же къ сѣверѣ темнш простираетъ, то значитъ дождь и вѣтръ. 7) Врѣгъ, околш солнца прѣвозвѣщаетъ имѣтию погоду, и съ кой страны растор-

расторгнется, съ той страны вѣтра шжидати должнш. 8) Аще крѣгъ плаветникастъ, мраченъ или червленникастъ во исхожденіи или при захожденіи солнца бѣдетъ, то значитъ дождь или вѣтръ чрезъ нѣколикш днѣ градъ. 9) Солнечныя лѣчи, паче обыкновеннагш палаша, и весьма жаркаа погода, приносятъ дождь и грѣмлавинѣ. 10) Когда лѣчи солнечныя по утру въ парухъ видѣны быти могѣтъ, то воспослѣдетъ западный вѣтръ; бѣдетъ ли сіе подъ вечеръ, то воспослѣдетъ восточный вѣтръ. 11) Когда солнце чрезъ цѣлый днѣ, или чрезъ большѣю часть тогш, за причинѣ мокрша мглы, якш кѣгаш зримо бѣдетъ, надобенъ дождь опастися.

Г. ☾ ЛУНЫ.

1) Когда луна въ премѣненіи своимъ съ червленымъ сіаніемъ явится, то прѣвозвѣщаетъ вѣтръ; аще бѣда, смѣгаш и темновата явится, и оба рога кажутъ аки бы исчезли, то дождь послѣдетъ; аще пѣласта и темна, то надѣатися великомъ вѣтрѣ и дождѣ; аще ли явится свѣтла, то прѣвозвѣщаетъ лѣпѣю погоду. 2) Аще нижний рогъ луны мрачнѣе верхнагш, то въ первой Чѣвѣртѣ дождь

дождь надѣатиса. 3) Когда луна по третіемъ дни новости своего единъ рога правѣе дрѣгашъ съ плаветникастымъ сіаніемъ покажетъ, то слѣдующія седмицы, а нѣкогда и чрезъ большѣю часть луннаго мѣсяца будетъ дождливая погода. 4) Аще новал луна не явитса во обыкновенное свое время, и въ свой правой мѣрѣ, то чрезъ цѣлый ея мѣсяцъ надѣатиса смѣтномъ воздухъ и дождь. 5) Аще разноцвѣтныи круги около луны будутъ, то погода премѣнитса въ сильный дождь и вѣтръ. 6) Многіа единъ по единомъ около луны круги, которыа вси въ черныа и смѣлава облака премѣнатса, предвѣщаютъ скорый излишній дождь. 7) Многіа при лунѣ ложныа луны, наипаче съ Юга, суть вѣстники премногіа мокроты и дожда; а снче и ложная солнца. 8) Когда высокіа горы, древа и Пирги или Звоницы при сіанію луны не мещѣтъ за собою сѣнь, то сіе знакъ есть къ вѣтрѣ или дождю. 9) Когда луна въ послѣдней Четверты окръжена будетъ червлениымъ кругомъ, то значитъ вѣтръ и великій дождь. 10) Аще полная луна съ парами окръжена, или черныа и дѣлава круги около нее имѣетъ, то дождь надѣатиса. 11) Погода, каковаа при единомъ премѣненіи луны будетъ, частю продолжается чрезъ всю четверть.

А.

А. Ѡ звѣздахъ.

1) Когда пѣть малѣный лѣпъ, свѣтелъ, и съ блещущими маленкими цвѣздами наполненъ, то лѣпой погодѣ надѣатиса; равнѣ и когда бѣлае и червленикастыи круги около звѣздъ видатса. 2) Когда звѣзды кажутса, акѣ бы скорѣ обращалиса, то значитъ вѣтръ. 3) Черныа круги около звѣздъ предназначаютъ дождь. 4) Аще звѣзды превсема блистаютъ, то значатъ, по времени года, вѣтръ, чистый воздухъ и стѣжъ. 5) Когда седмочисленныа звѣзды (т. е. Влашники) свѣтли, значатъ добрую погоду; когда же темны, предвѣщаютъ вѣтръ и дождь. 6) Когда звѣзды въ своемъ свѣтломъ сіаніи внезапно помрачатса безъ облаковъ, то знакъ есть смѣтныа и жестокіа погоды; когда же ихъ мало на небѣ, значитъ мокрый воздухъ и дождь.

Б. Ѡ облакахъ.

1) Когда ранѣ по утрѣ предъ восхожденіемъ солнца будетъ нѣо червліно, то знакъ есть, что наступающаго дне вѣтръ или дождь воспослѣдитъ, а по захоженіи солнца таковаа вечерная червленность предвѣщаетъ, что слѣдующаго дне лѣпная

и

и свѣтлая погода будетъ: окромѣ еще сіа червленность наподобіе бакара есть, ибо тогда воспослѣдѣтъ худая погода.

Такоѣ червленности сѣть крайнѣйшіа предѣли, великаго множества облаковъ, которые цѣлю страну покрываютъ, и около коихъ во округъ чаетъ на 1000 миль и болѣе далеко свѣтло есть. Когда уже утренная червленность будетъ, то сѣ несомнѣтельный знакъ есть, что множество облаковъ ѿ западнаго моря надъ Хоризонтъ восходитъ, слѣдовательно день той смутенъ будетъ. Когда же вечерняя червленность укажетъ, то предвозвѣстіе есть, что такое множество облаковъ чрезъ Хоризонтъ къ востоку подымается, слѣдовательно безъ смутенія надѣется слѣдующаго дня чистой и свѣтлой погодѣ.

2) Когда облаки днемъ около солнца гѣстѣютъ умнажуются, или подъ нимъ собираются, то произойдетъ жестокая погода. 3) Когда прежде полудни вѣдрѣ, а по полудни дождь придетъ, или многія черныя облаки ѿ севера подымются, и цѣлое нѣо покрываютъ, но опять, прежде заходенія солнца разойдутся, то на дрѣгій день будетъ свѣрхный вѣтръ дхати. 4) Когда чрезъ цѣлый день облачно было, подъ вечеръ же на единой странѣ нѣа укажетъ свѣтлое отверзтіе, и отворено пребдетъ;

то

то на дрѣгій день придетъ вѣтръ съ тожде страны; затворится ли оно отверзтіе опять, то дхатъ вѣтръ къ той странѣ. 5) Когда подъ вечеръ многія маленькіа черныя облаки на нѣѣ сѣть, то сѣ значить дождь; а ежели бѣлы и свѣтлы, то придетъ лѣпая погода. 6) Когда единъ дѣбелый облакъ на Хоризонтѣ, сврха на свѣтлая прѣги распространится, то скоро придетъ вѣтръ съ той страны, идѣже облакъ той стоитъ. 7) Облаки, которыя на подобіе великихъ бѣлыхъ горъ, или снѣжныхъ громадъ быти видатся, производятъ свѣтлую погоду; черныя же и бѣлыя облаки, наипаче когда низко стоятъ, предвѣщаютъ дождь, а огненчервленныя вѣтръ. 8) Мрачныя, и червинозеленныя облаки, которые въ множествѣ ѿ юга восходятъ, приносятъ тридневный дождь. 9) Вся спѣшныя бѣгающіе, при дождливой погодѣ облаки значатъ, что дождь еще продолжится. 10) Мрачныя, или водоцвѣтныя облаки, которые огницецвѣтномъ солнца захожденію послѣдуютъ, значатъ дождь и непостояннѣю погоду. 11) Смѣлыя, темнучервленныя и кровоцвѣтныя облаки, которые въ лѣтнее время при жаркомъ воздухѣ вѣватся, частѣ приносятъ свирѣпіа громавины, и вредоносныя западающыя молніи. 12) Бѣлыя

или

или пепелоцебѣтныя облаки приносятъ не рѣдкую вредительный градъ или тѣхъ. 13) Когда въ лѣтнее время разная во облакахъ изображенія явятся, то дождь надѣется, 14) Толстый или дѣблый ѿ Юга восходящій облакъ, подаетъ не рѣдкую знакъ ко Грѣмлавиѣ. 15) Изъ черныхъ и бѣлыхъ облаковъ бываетъ обыкновенно съ великимъ трескомъ грѣмлавины; но громовыя удары и молніи происходятъ чаще изъ червеникастыхъ и смѣлыхъ облаковъ, якоже и долгая и червеникастая молнія чаще ударяетъ, нежели бѣлакая.

Б. Ѽ М Г Л Ш.

1) Когда рано по утру магла востанетъ, и опять скоро на землю спустится, то будетъ около полудна лѣпая погода, взойдетъ ли же горѣ на высотѣ, то смѣтнѣе будетъ или тажде магла скоро опять придетъ на землю въ дождѣ. 2) Аще при вѣдромъ нѣтъ и при восхожденіи солнца магла востанетъ, то частѣе подвизаются великія вѣтры. 3) Густая во вечеръ падшая магла приноситъ настѣпающія ночи дождь. 4) Когда высокія горы и лѣсы ѿ мглы парятся и дымятся, то частѣе слѣдуетъ дождливая погода. 5) Когда рано по утру млантый облакъ предъ солнцемъ идетъ, дождь будетъ.

будетъ. 6) Когда многая темная и густая магла востанетъ, то вѣздухъ съ великими вѣтрами наполнится. 7) Когда вѣдолаха или въ долинахъ магла стоитъ, а верхи горъ ѿ нея чисты сѣтъ, то значитъ изрядную погоду, наипаче когда она магла тамъ на днѣ сѣтанится.

З Ѽ Д о ж д ѣ.

1) Аще въ то время дождитъ, егда нѣо чернымъ облакомъ навлечено, то частѣе дождитъ надолго, или поне чрезъ цѣлый день. 2) Дождь, кои на земли скоро, и паче обыкновеннаго сѣшится, предвѣщаетъ, что мокрая погода съ великимъ дождемъ еще слѣдуетъ. 3) Дождь, кои помалу начинаютъ, но ширѣе болѣе умножается, траитъ долже, нежели споръ падающій. 4) Бѣластыя дождевыя капли которыя на мертвой водѣ великія пѣзы (Кобѣки) творятъ, иже надолго пребываютъ, значатъ продолжающійся дождь. 5) Аще съ южнымъ вѣтромъ дождь начнетъ, то дождитъ надолго непрестанно.

И Ѽ Д р г н.

1) Агга при захожденіи солнца, съ Востока на вѣздухъ значитъ, по состоянію времени, грѣмлавию

винѣ и дождѣ, наипаче когда она двогуба и многогуба. 2) Когда полная дуга частѣ и надолзѣ на Востокѣ бѣдитъ, то свѣтлость воздуха ѡбратится въ мрачную погоду, и тихая погода въ шѣмашій вихоръ и бурю. 3) Когда маленькія искры вздѣгѣ лѣтатъ, есть знакъ дождливой погоды. 4) Если болѣе дуга землииш цвѣта есть, то лику болѣе дожда бѣдитъ; и если болѣе червѣниш цвѣта, то лику болѣе вѣтра бѣдитъ. 5) Когда дуга явится въ самое время дожда и жестока нипогоды, то можнѣ безъ сомнѣнія лѣпой погодѣ надѣатиса.

Д. Ѡ Грѣмлавины.

1) Грѣмлавина въ свѣтломъ дни предвѣщаетъ дождѣ. 2) Если болѣе въ черныхъ облакахъ грѣмитъ, то лику большѣ дожда надѣатиса. 3) Жолтая и червѣнишастая молнія есть опасна, наипаче когда она изъ облаковъ къ земли ударяетъ. 4) Молнія такая есть еще опаснѣе, когда посреда дожда зажигаетъ, еже горѣти можетъ, понеже зажгшесѣ угасити водою не можнѣ. 5) Темная молнія, которая видится яку бы полна дыма была, разцѣплетъ и нарѣшетъ Пирги, великія дѣва, и все чтолико найдетъ предъ собою.

бю. 6) Когда при чистой погодѣ многіа на Югѣ молніи бѣдѣтъ, то надѣатиса скоромъ дожда, или кончѣ на дрѣгій дѣнь.

Г. Ѡ Воздуха.

1) Когда вѣщи, которѣ кто далѣку видѣтъ, кажутъ вѣщшими и толстѣйшими паче обыкновеннѣш, то надѣатиса Южномъ вѣтрѣ и дожда. 2) Когда звонный и дрѣгій, напруѣтъ, у Ковача бѣенѣ жѣлѣза, стрѣльба пѣшѣная, лѣаніе Пшѣзы, и симъ подобный гласъ издалика чрезъ Воздухъ лѣхку слышнѣ есть, та таковой погодѣ надѣатиса, коковѣ съ той, ѣ кѣдѣ гласъ приходѣтъ, страны дыхающій вѣтрѣ обыкновеннѣш приносѣтъ. 4) Когда острота воздуха ѣмѣнитъ, вѣтрѣ ѡбратится къ дрѣгой странѣ, то можнѣ дожда или инѣга сжидати. 5) Свѣтлѣ въ Воздухѣ сіаніе, которое нѣкогда въ мокрой погодѣ на свѣтрѣ подѣмаетъ, есть знакъ, что она мокрѣ примѣнитъ въ чистѣю погоду, аще и бѣдѣтъ облаки на Югѣ.

Д. Ѡ Росы.

1) Когда Роса во великомъ множествѣ пала, то надѣатиса, что потѣмъ Воздухъ свѣтелъ и чистѣ М бѣдѣтъ.

бѣдетъ. 2) Когда Роса ѿ восходящаго солнца, какъ тонкій дымъ розондется, значитъ свѣтлость воздуха.

ВѢТРОВА.

1) Восточный вѣтръ начинается обыкновенно дмхати по утру, ноцію же престае, и приноситъ по большой части сѣху и хладнѣю погоду. 2) Южный вѣтръ есть теплъ, и по большой части влаженъ. 3) Сѣверный или Полнощный вѣтръ есть стѣднѣ и сѣхъ. 4) Западный вѣтръ приноситъ умереннѣю Хладность, и по времени года, производитъ дождливѣю, и снѣжнѣю погоду.

Средняя вѣтры, то есть, вѣтры, которыя происходятъ измѣжду оныхъ четырехъ главныхъ вѣтрахъ, принимаютъ ѿ нихъ умеренность.

5) Сѣверо - Восточный вѣтръ приноситъ хладенъ и лѣтъ воздуха, и въ зимнѣе время наибавшѣю стѣднѣ. 6) Сѣверо - Западный вѣтръ въ лѣтнее время дождь, а въ зимнѣе снѣгъ приноситъ. 7) Юго - Западный вѣтръ есть средственнѣю теплъ, и къ мокрой погодѣ склоненъ. 8) Когда Юго - Восточный вѣтръ дмхаетъ, облака же съ Югозапада поперѣга (поперко) идѣтъ, то сей вѣтръ про-

долъ

должитсѣ, и окончитсѣ съ дождемъ. 9) Когда ноцію сѣверный, а рану предъ возхожденіемъ солнца Восточный вѣтръ дмхаетъ; то чрезъ нѣколикъ дней градъ придетъ добрая погода. 10) Когда при тепломъ воздухѣ нѣкій вѣтръ начнетъ, то скорѣю дождь воспослѣдетъ. 11) Когда по великомъ вѣтрѣ тишина бѣдетъ, то обыкновенно дождь начинается. 12) Аще съ Южнымъ вѣтромъ начнетъ дождь, то дождитъ надолгѣ непрѣчнѣ. 13) Долготрающій Южный вѣтръ кончитсѣ обыкновенно съ дождемъ, и коль долгу онъ дмхалъ, толь долгу и дождь бѣветъ. 14) Аще при сильномъ вѣтра дмханіи дождити начнетъ, то вѣтръ скорѣю утолаетсѣ. 15) Аще вѣтръ во время тихаго дожда начнетъ, то дождь скорѣю на сѣхѣю погоду примѣнитсѣ. 16) Вихри, которыя внезапно прїидѣтъ, и пюкъ, прахъ, сѣно, и дрѣгѣя легкія вещи на высотѣ поднимаютъ, сѣтъ вѣстники дожда; аще ли въ множествѣ прїидѣтъ, и нѣо облаками закрытсѣ, обыкновенно гримлава слѣдетъ.

ГЛѢБѢКА.

1) Когда въ лѣтнее время преважнѣй, слабость въ челоѣцѣ причиняющій жаръ или теплота есть, то

нипогодѣ надѣлится. 2) Когда челоуѣкъ въ поврежденныхъ нѣкоихъ членахъ и частей тѣла протиски и терзаніа увѣстѣтъ, то прѣмѣненіе погоды предстоитъ. 3) Когда рѣки весьма сухи сѣтъ и гладки такъ, что все челоуѣко челоуѣкъ прикоснется, аки пользуется изъ рѣкъ, то безъ сомнѣнія дождь слѣдуетъ. 4) Когда челоуѣкъ тяжкъ, унылъ и невеселъ есть безъ всякіа причины, такъ, какъ бы во всехъ удахъ боленъ былъ, то приближается измѣненіе лѣтня погоды на смѣтнѣю и наипаче на гримлавино.

ЛѢ. Ѡ Четвероногихъ.

Худой погодѣ надѣлится. 1) Когда Говада обратившиа къ Востокъ, и отверзтыми ноздрами съ высоты нюхаетъ. 2) Когда свинія сѣно и сѣно поди и тѣди влѣтъ, и мѣщется, аки бѣшенныа. 3) Когда Пси травѣ лѣтъ, и паки избегаютъ; частъ на земли катаются (прѣмѣтуютъ), землю гребѣтъ, и по утрѣ урлаютъ. 4) Когда Маки лижѣтъ и чистятъ себе, и шапами околъ ушекъ гладятъ. 5) Когда Овцы вила развирѣпѣютъ, и съ рогами и главами ударяютъ. 6) Когда Волы лижѣтъ ноги, и рыкаа къ шталоу спѣ-

спѣшатъ. 7) Когда младыа Кравы междѣ Кони, или междѣ дровѣа великіа Говада, сѣмъ и тамъ, аки бѣшенныа бѣгаютъ. 8) Когда Говада ногами или рогами землю копаютъ, и главу къ сѣверѣ подвигиваютъ. 9) Когда Волы и Юнцы или Биквы съ исправленнымъ рпомъ на пажитѣ скачѣтъ, ларатъ и потѣютъ, то гримлавино слѣдуетъ. 10) Когда Ослы и Мски главами не обыкновенныа махаютъ. 11) Когда Влѣны междѣ собою борются и бодрѣтъ. 12) Когда Волки и Лисы кричатъ и лаютъ, и приближаются къ сѣмъ. 13) Когда Знѣвы изъ травъ и житъ крѣются въ такіа мѣста, гдѣ дождь не лѣтъ до нихъ прѣидетъ. Ѡ вѣтъ того, по времени года, дождѣ, сѣмъ и дровѣа худой погодѣ надѣлится должнъ. а 14) Когда Овцы во вечерѣ еще по поламъ бѣгаютъ и скачѣтъ, то прѣидетъ продолжающааа наснаа погода.

ЛѢ. Ѡ Пернатыхъ

Лѣпой погодѣ надѣлится. 1) Когда Соба ношѣю при дождѣвой погодѣ вила виетъ. 2) Когда Ждѣлаи въ лѣпомъ порядкѣ и изъ постояннымъ лѣтѣніемъ летѣтъ, то они чрезъ сѣ прѣвозвѣща-

вѣщаютъ лѣпшю погоду. 3) Когда Бранн частѣ ута на Воздухъ отверзаютъ, утрома на древе сѣхъ сѣдѣтъ, и крыла и пера разширяютъ, то чрезъ сѣ даютъ развѣсти, какъ изрядная погода предстоитъ. 4) Когда дивн Голуби въ необыкновенное время и надолгѣ вичѣтъ. 5) Когда Чапли высокѣ на Воздухъ летатъ и играютъ. 6) Когда слѣпѣ Мыши подѣ вечеръ въ множествѣ сѣмш и такъ летатъ. 7) Когда Комарци и Мѣхи подѣ вечеръ въ множествѣ горѣ и долѣ летатъ, то обыкновеннш приходитъ теплая и сѣхѣя погода. 8) Также изрядная погоды знака сѣтъ, когда слѣбѣи во всякое время и часъ безпрестаннш утиса даѣтъ. А

Худыя погоды знаки сѣтъ:

9) Когда Пѣтли въ необыкновенное время и многш поютъ, то обзвѣляютъ премѣненіе погоды. 10) Когда Кокоши клыномъ и ногтми пера свои непрестаннш расчесываютъ, и ракота невиселш сѣмш и тамш ходатъ, то возвѣщаютъ премѣненіе Воздуха и дождливѣю погоду. 11) Когда Квочки со своими птенцы скорш идѣтъ въ лежало, и по утрѣ не исходятъ ранш, то слѣдѣтъ дождь. 12)

12) Когда же Кокоши въ началѣ дожда не скорш идѣтъ подѣ покровѣ, то надолгѣ дождити бѣдетъ. 13) Патки, Гѣски и дрѣгѣя воданыя птицы, когда съ великимъ крикомъ кѣпаются и въ водѣ погрѣжаются, предвозвѣщаютъ дождь. 14) Когда Браны на древесѣхъ крилами бѣютъ, сѣтъ знака, какъ дождити бѣдетъ. 15) Гавнш ненадѣтиса доброй погодѣ, когда Браны кѣпаются, или подѣ вечеръ великѣй крикѣ творатъ. 16) Когда сова при лѣпой погодѣ силш кричитъ. 17) Когда Ластовицы надѣ водою и землею такъ низкѣ летатъ, что крилами своими частѣ земли и воды прикасаются. 18) Когда дивы Гѣски и Ждалоби обыкновенное летѣніе премѣняютъ, и въ молчаніи летатъ. 19) Когда Гѣски съ крикомъ къ истію идѣтъ, и ш томъ борются. 20) Когда Голуби противъ своего обычѣя позанш съ полахъ къ домамъ приходѣтъ. 21) Когда чапла водѣ свою съ крикомъ штавляетъ, и невилъ на полѣ сѣдетъ, или весьма высоко возлѣтитъ. 22) Когда Чавки и Браны надѣ высокаа зданіа и каменіа въ множествѣ окрѣтъ летатъ, и потомъ на брѣгъ воды станѣтъ, тѣ по пискѣ сѣмш и тамш бѣгаютъ, весьма кричатъ, и въ водѣ погрѣжаются. 23) Когда Павлины (Павлови) частѣ ноцію

гласно кричатъ. 24) Когда воданыя птицы изшедше изъ воды, при ней на земли садятся, и пера трясуть. 25) Когда птицы воздушныя къ водѣ собираются, кричатъ, обливаются, и погружаются. Всѣ сии знаки предвозвѣщаютъ скорое дожда послѣдованіе. а 26) Когда воданыя птицы, живущія обыкновенно въ малыхъ водахъ, въ тогда во великія, замерзнуть не могущія рѣки идутъ, урзъ сѣе возвѣщаютъ великую жито-кью зиму, которая долгу траати будетъ.

Ѹ. Ѹ Рыбъ и Ракахъ.

1) Когда Рыбы при легкой погодѣ такъ высоко надъ водою исходятъ и плывутъ, что можно было бы ихъ за хвостъ ухватити, то дождь надѣлается. 2) Рыбы, когда при чистой погодѣ часту надъ водою скачутъ, сѣтъ вѣстники дожда. 3) Когда Раки изъ обыкновенныхъ своихъ воды исползаютъ вонъ, бѣра предстоитъ и вихоръ. 4) Дельфины на тихомъ морѣ играюща и скачуща предвѣщаютъ вѣтръ въ оныя страны, въ кою они приходятъ.

Ѹ. Ѹ Разныхъ Гадинахъ.

1) Когда гадены въ множествѣ изъ земли исползаютъ. 2) Когда Осы, Комарцы, мухи и Бло-

хи

хи весьма угрызаютъ. 3) Когда Пчелы изъ кошниц исходятъ не хотятъ, аще ли изыдутъ, то крыются между деревьями, или не далеко въ кошницѣ летатъ, или маліи пчелы зерна ногами собираютъ. 4) Когда Жабы ночью и по утрѣ крепко кричатъ или квакаютъ. 5) Когда Павки въ своихъ мѣстахъ ползаютъ, и на низъ идутъ или падаютъ. 6) Когда Мрава, аки борюща бѣгаютъ, и свои яйца съ собою и тамъ съ громады носятъ. 7) Когда Кротыны (крѣтины) изымаются изъ своихъ нѣмъ землю выше, нежели обыкновенно. Всѣ сии знаки предвѣщаютъ прѣмѣну погоды на дождь, и проч.

Ѹ. Ѹ Бездушныхъ вещей.

1) Когда стѣны домовныя потѣютъ. 2) Когда изъ Каминшевъ или Очужковъ сажа упадетъ. 3) Когда свѣщи и Кандила спрачатъ или першатъ, и темны горятъ, какъ бы угаснуть хотѣли, и лучи темны и тѣпы въ нихъ исходятъ. 4) Когда около свѣщи кругъ различнаго цвѣта аки дѣла видится. 5) Когда соль влажна, а по малу капли воданыя видятся. Когда огонь блѣдъ горитъ. 7) Когда на Ветролахъ, лонцахъ и Котлахъ при огнѣ лежащихъ многіа огненныя ис-

М 5

кры

кры иבלаются. 8) Когда стрѣны на инструментахъ мѣзикальных опѣскаются. 9) Когда кожныя пошы, каниши на обѣвахъ и подобная морщатся и кратче бывають. 10) Когда врата и брава трѣдны затворяются, и доски надымаются. 11) Когда Асталы, сандѣки и подшвенная, наипаче дѣловаго дѣла частѣ трескають, аки бы расцѣпалились. Вся сѣа значатъ дождливую погоду.

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

А. Ѡ плодородіи.

1) Многій снѣгъ, кои въ надлежащее время падетъ, равны и благовременны падшіе зимныя мразы, сѣть плодамъ полезны. 2) Когда время въ сѣаніи зерна сѣхое; когда дѣрева и полскія плоды въ полномъ своемъ цвѣтѣ имѣють сѣхія и теплія дни то годъ плодovitъ бѣдетъ. 3) Аще зимою многѣ снѣга падетъ, Мартъ ѡ большою части сѣхъ, Апрель влаженъ, и Майи сѣ нѣколикѣ дожда прохладенъ, а во Іюніи доволно тепла дожда бѣдетъ, прочее же лѣто подадетъ иблшимся цвѣтамъ

наде-

надлежащую сѣхую погоду, то надеатися плодотворному году и доброй жатвѣ. 4) Когда орѣхъ изобилно, то и постанная сѣмена въ растѣніи успѣхъ возимѣють. 5) Аще лѣтний обратъ солнца съ великою блажностію и дождемъ случится, то бѣдетъ доволно бѣна. 6) Когда въ весни и зимою многія и сильны вѣтры сѣть, то предстоитъ года обоцная дѣвка успѣхъ возимѣють.

Б. Ѡ неплодородіи.

1) Когда въ Пролѣтіе и въ лѣто частѣ стѣдны есть и иней падетъ, то сѣе растѣвающимъ сѣменамъ, наипаче цвѣтамъ на нивахъ, во вѣроградѣхъ и въ лѣсахъ есть вредительно, и за то не многомъ плодъ надеатися. 2) Излишняя гѣстѣ падающая Магла во Апрельи и въ Майи, егда земля первое растѣніе производитъ, есть цвѣтамъ и плодамъ весьма вредительна, и испорчиваетъ ихъ. 3) Излишній дождь, мокрота и бѣра во вѣнѣ, лѣтѣ и весни воспащаютъ изобиліе плодѣвъ, еже и виноградамъ не безъ тѣщеты бывають. 4) Долготрауціи солнечный жаръ, когда класы къ полности и къ созрѣванію приходатъ, не много зерно въ кошѣ прино-

приноситъ. 5) Тѣла или Градъ частѣ падающій не много плода приноситъ. 6) Часто и жестоки дѣющій сѣверный вѣтръ есть всякомъ былію и плодѣ вредителю, также и лозѣ винограднои. 7) Аще Пролѣтѣе и лѣто бѣдетъ ш дожда велика мокри безъ нарочитыа хладности; то гадины пожрутъ кореніа плодшвъ. 8) Червы въ жолѣдахъ (въ жирахъ) шербѣтныа значатъ годъ неплодный и дороговизнѣ или изѣпость; а мѣхи въ нихъ шербѣтныа предвозвѣщаютъ войну. 9) Когда кобъ чрезъ мѣрѣ раститъ, и дѣвокаа древка необыкновенное множество жолѣды, то хлѣба мало бѣдетъ. 10) Когда швы или другіа птицы, лѣса и сѣтрова, идѣже живѣтъ и пицѣ имѣютъ, необыкновенно шставляють, и летатъ во великомъ множествѣ къ селамъ и варошамъ, то они вѣстники сѣть предстоящѣхъ безплодствіа.

* * *

Когда въ пролѣтѣи великаа набодненіа сѣтъ, то въ предстоящемъ лѣтѣ бѣдетъ чрезмѣрнаа жаркость, и множество гадинъ. Когда въ пролѣтѣи многоа мглы сѣтъ, то въ предстоящемъ лѣтѣ многоа дожда бѣдетъ; аще ли въ весни многоа мглы сѣтъ, то въ послѣдующей зимѣ многоа снѣга падѣтъ.

гадетъ. По теплой и мокрой весны, слѣдетъ ш большой части жестокаа и долгая зима.

Г. Ѡ колѣзняхъ.

1) Когда во Іаннуаріи зѣмля не замерзла, значитъ, когда Южныа вѣтры тогоа мѣа многоа дѣхаютъ, то послѣдуютъ многоа болѣзни. 2) Когда въ лѣсахъ листвіа съ древесъ рано шпадаютъ, значитъ болѣзни скотамъ. 3) Когда вѣбцы изгѣбаетъ, и рѣка въ весни цвѣтетъ, значитъ смертоносный воздѣхъ.



Г Л А В А II.

Ѡ Воздѣхѣ и вѣтрахъ.

§. I.) Воздѣхъ есть липкое или текѣщее и эластическое, т. е. растагивающееся тѣло, которое всю зѣмлю даже до нѣкіа нарочныа высоты обнимаетъ, и чѣство слышаніа въ насъ производитъ.

Цѣлое множество Воздѣха, зѣмлю нашу обнимающаго, нарицѣта Атмосферою ея, кои обаче непер-

непрестанно съ многими разобранными частями другъ
ихъ тѣла наполненъ есть. Къ нимъ принадлежатъ
наипаче 1) Прахъ, 2) водяныя пары, 3) малыя
пары, 4) сланныя и сѣрные или сѣлпорныя пары.
Сии непрестанно поднимаются ѿ земли и тако,
что они въ прежнемъ порядкѣ всегда выше восхо-
дятъ, и доходятъ на воздухѣ носатся, донесъ гдѣ
нибудъ весьма умножатся, и въ дождь, инѣгъ,
огненныхъ кѣглахъ и проч. спадутъ. Воздухъ есть
вездѣ, и можнъ вездѣ дыханіе получать, окромѣ
что на высочайшей горѣ Олимпѣ птицы, ради та-
мошнаго тонкаго воздуха, пребывать немогутъ.
Вѣтъ обаче вездѣ и повсюду Вдирь. Ибо Вдирь
есть свойственнѣ вездѣ въ цѣломъ свѣтѣ сего про-
странствѣ, и слѣдовательно равнѣ и во всѣхъ тѣлахъ
находящихся матеріа, коа вса страны и мѣста на-
полнаетъ, идѣже простаго воздуха нѣтъ. И по-
ниже сіа тонкая матеріа, наипаче немнаа простраи-
ства, куда нашъ дебелий воздухъ далѣ дойти не
можетъ, наполняетъ, то потому наречіа она
собственнымъ именемъ, немный воздухъ. И того
ради воздухъ есть по состоянію странъ земнаго
крѣга, или жаравъ или не жаравъ, дебели и тажебъ,
или легокъ, сланъ и сѣлтрѣнъ, или сѣрный, по ка-
честву страны, коа гориста или блатна, на Солницѣ
лежитъ или ни, металлами, плодами или быіями
обылна. Воздухъ въ нижней части есть весьма
толстъ или дебели, и за то наречіа простѣмъ воз-
духъ, обаче далѣ и далѣ къ высотѣ бываетъ смала
помалу тоншій, и за то наречіа Вдирь или немный
воздухъ. Различіе между воздухомъ и Вдиромъ
есть,

есть, что воздухъ производитъ звѣкъ или гласъ,
а Вдирь свѣтъ. Барометри показываютъ метокмѣ,
колико на еаномъ мѣстѣ воздухъ вывѣтъ то таж-
шій, то легшій, но и великое различіе между горами
и ихъ долинами. Нѣкій говорятъ, что высота
Атмосферы надъ землею, по меньшей мѣрѣ 20
миль нѣмечскихъ содержитъ; обаче сіе нѣтъ истина,
ибо высочайшаа гора еава съ еаной миль высока
есть, а однакъ воздухъ нѣтъ уже болѣ къ упо-
требленію дыханія. Воздухъ бо не обходимо нуж-
динъ есть къ свободному животныхъ дыханію,
накоже и къ содержанію множайшихъ живущихъ тѣо-
рей, равнѣ же и къ растенію сажаній, тразъ, и
древей. Сице умираетъ птица, пѣтъ, и проч. подѣ
Антією пневматическою, и древа растенія обкопа-
ваема, а земля ради тѣанія, плѣгомъ отвердеема
бываетъ, воже бы воздухъ имѣти могъ свобод-
ный притѣпъ. И како воздухъ ноцію скорѣ не-
жели земля прохладаетъ; то воздухъ ноцію есть
хладнѣ, а утрома еще хладнѣй. Но и во выш-
шихъ странахъ есть непрестанно хладенъ; и потому
на высокихъ горахъ инѣгъ и въ самыхъ теплыхъ зем-
лахъ въ жарчайшемъ лѣтѣ не во все растопитица
можетъ; а въ нижнихъ странахъ есть теплѣе, по-
ниже лучи солнечныя тамо обратнѣ падаютъ. А
да воздухъ есть тѣло, нѣвѣдѣтъ ѿ тѣла, кога
кто рѣкою къ образъ заманетъ, безъ прикоснове-
нія образа, почувствуетъ, нко нѣчто на образъ
ударитъ, еже воздухъ есть; и како бы воздухъ
на образъ ударилъ, аще бы тѣло не былъ?

§. 2.) Воздухъ состоитъ изъ тонкихъ частей, котырыя междѣ собою не прикасаются, слѣдовательно ниже примѣтны соединены, и потому мы въ воздухѣ безприсутственныя двигатели можемъ. Еще убо сіе текущихъ тѣлъ есть свойство, что они изъ тонкихъ частей состоятъ, то и воздухъ имѣетъ быти текущее тѣло,

Частицы воздуха не такъ суть тонки, какъ частицы огня; и за то чрезъ дырки металовъ пройти не могутъ. Могутъ обаче чрезъ дырки позарезавшихъ тѣлъ, дерева, воды и проч. пробираться: ибо да въ водѣ воздухъ есть, позарезавъ шъ дышаніа рыбъ, еже чрезъ ушии бываетъ; въ позарезавшихъ же тѣлахъ проникаетъ распространіе и разширеніе, когда внутренній воздухъ шъ внѣшняго подвижется; ибо воздухъ есть ближайшая причина ферментациі или килости. И за то червоточное свойство преждеше озярѣваетъ. Еще убо кто хочетъ обоудити мѣтъ или сладкое вѣно шъ килости, то должнъ блюсти егѡ шъ воздухъ. Такъ обоудима бывають яйца и другія вещи шъ приваженіа воздуха, когда оныя въ цѣлости на долгѣ содержать кто хочетъ. Когда новаа яйца намазана бѣдѣть жирниомъ, лановымъ олиомъ, логимъ и другою мастію, и такъ шъ прозданіа воздуха сохранена бѣдѣтъ, то пребѣдѣтъ онаа не токмо чрезъ нѣко-икѡ мѣцен добра, но и къ засаженію подъ кокошъ угодна.

Воз-

Воздухъ имѣетъ силѣ растагательную, что онъ егда въ тѣсномъ мѣстѣ утѣсненъ бѣдетъ, коль скорѡ оное утѣсненіе шпѣтитъ, сама собою опять растагается или разширяется. Понже убо таково тѣло, которое долѣскаетъ притѣснитися, и по миновеніи притыка самою собою опять растагается, есть растагающееся; то и воздухъ принадлежитъ междѣ растагающимися тѣла.

Воздухъ есть на земли тѣло, которое по молніи наискорѣйше движется. Икоже убо растагиваніе воздуха стиненіемъ увеличиваетъ, такъ можетъ и теплотою умножено быти. Единъ завазанный пѣзиръ плаветъ или валетъ, а что хлѣбное въ теплотѣ растетъ, или надимается. Оухое же ошоще, егда вѣрно бѣдетъ, становится кашшимъ, понже теплота запертъ въ немъ воздухъ растагетъ.

Воздухъ имѣетъ такожде примѣтную тяжесть; елико глѣбче онъ есть, толнко глѣтѣй и тяжшій есть, не токмо ради разобранныхъ частей дрѣвнихъ тѣлъ, котораяа тяжкаа суть, и изъ воздухомъ соединяются и дѣлаютъ егѡ тяжкимъ и толстымъ, но и понже нижній воздухъ шъ верхнаго притыскивается; и елико тогѡ ради онъ выше восходитъ, толнко тоншій бываетъ.

N

Тѣмное

ТѢЛНОЕ ТѢЛО, СКВОЗЪ КОТОРОЕ ЛУЧИ СВѢТА ПРОХОДИТИ МОГУТЪ, НАРИЧЕТСЯ ПРОЗРАЧНОЕ. И КАКЪ МЫ СКВОЗЪ ВОЗДУХЪ САМЫЯ ОТААЛЕННѢЙШІЯ ВЕЩИ, КАКЪ ЗВОНІЦЫ, ЗВѢЗДЫ ВИДѢТИ МОЖЕМАЪ, ТО СЛѢДУЕТЪ, ЧТО ВОЗДУХЪ ЕСТЬ ТѢЛО ПРОЗРАЧНОЕ.

НО ПОНИЖЕ СВѢТЪ СКВОЗЪ НѢКОЕ ПРОЗРАЧНОЕ ТѢЛО НЕ ТОЛЬ ВЪ МНОЖЕСТВѢ ПРОБРАТІЕА МОЖЕТЪ, КОГДА ОНОЕ ВЕЩА ТОЛСТОЕ ЕСТЬ, НАПР: ЕДИНО ВЕЩА ДЕТЕЛОЕ СТЕКЛО БЫВАЕТЪ НЕПРОЗРАЧНО; ТО СЛѢДУЕТЪ, ЧТО ПРИ ВЕЩА ДЕТЕЛОМЪ ВОЗДУХЪ ОТААЛЕННЫЯ ВЕЩИ НЕ ТАКЪ ПОЗНАТИ МОЖЕМАЪ, КАКЪ ЕЩА ВОЗДУХЪ ТОНКІЙ И ЧИСТЪ ЕСТЬ.

§. 3.) ГЛАВНѢЙШАА ДѢЙСТВІА ВОЗДУХА СЪТЪ ПРИТЫСКЪ ЕГО НА ДРУГАА ТѢЛА, И ЗВѢЗДЪ, КОИМЪ ЧУВСТВО СЛЫШАНІА ПРОИЗВОДИТСА.

КОГДА ЕДИНОЕ ТѢЛО ВЪ ДРУГОЕ ДѢЙСТВУЕТЪ, АА, ПРЕЖДЕ НЕЖЕЛИ ВЪ НЕГО ДѢЙСТВУЕТЪ, СЪ НИМЪ НЕ СОЕДИНАЕТСЯ, 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 СОЕДИНАЕТСЯ, ТО СІЕ НАРИЧЕТСЯ ПРИТЫСКЪ; НАПР: КОГДА ТЯЖКОЕ ТѢЛО НА НѢЧЕМЪ ЛЕЖИТЪ, ТО ОНОЕ ПРИТЫСКИВАЕТЪ СІЕ.

§. 4.

§. 4.) ПРИТЫСКЪ ВОЗДУХА ПРОИСХОДИТЪ ЧАСТІЮ Ш ТЯЖИТИ ЕГО, ЧАСТІЮ ЖЕ Ш ЕГО РАСТАГАНІА, И ПРИЧИНАЕТЪ ПРИ ТВЕРДЫХЪ, А ТАКОЖЕ И ПРИ ТЯЖЕЦЫХЪ ТѢЛАХЪ, РАЗНАА ЯВЛЕНІА, КОГДА ОНЪ НА ЕДИНОЙ СТРАНѢ НѢКОЕ ТѢЛО УМНОЖИТЪ ИЛИ УМАЛИТЪ БѢДЕТЪ.

МЕЖДЪ ЯВЛЕНІАМИ, КОТОРЫА ПРИТЫСКЪ ВОЗДУХА ПРИ ТВЕРДЫХЪ ТѢЛАХЪ ПРИЧИНАЕТЪ, СЪТЪ НАИПАЧЕ СЛѢДУЮЩАА ПРИМѢЧАЕМА; СРѢДЪ: 1) ЕДИНО СТЕКЛАННОЕ ЗВОНО, КОТОРОЕ НА ЕДИНЪ СЪ МОКРОЮ КОЖИЮ ПОКРЫТІЮ РАВНИНЪ ПОСТАВЛЕНО, И ИЗЪ КОТОРАГО ВОЗДУХЪ ПОСРЕДСТВОМЪ АНТАІИ ПНЕВМАТИЧЕСКІА (Euphrymre) ИЗЪАТЪ, БЫВАЕТЪ ВНѢШНЫМЪ НА НЕМЪ СЪЩИМЪ ВОЗДУХОМЪ ТАКЪ ПРИТЫСНУТО, ЧТО ОНОЕ СО СЕА РАВНИНЫ СНАТИ ПРЕЖДЕ НЕМОЖНО, ДОКАТЪ ОПАТЬ ВОЗДУХЪ ВПЩЕНЪ БѢДЕТЪ ВО ОНОЕ. 2) ДВѢ ПРАЗДНЫЯ ИЛИ ШОПЛАЯ КЪГЛЫ, КОТОРЫА ЕДИНА НА ДРУГЮ ПРАМОУ ПОСТАВЛЕНЫ, ИЗЪ КОТОРЫХЪ ЛѢФТИВЪ ПОЮ ВОЗДУХЪ ИЗЪАТЪ, БЫВАЮТЪ ВНѢШНЫМЪ ВОЗДУХОМЪ ТАКЪ ТВЕРДО СТЫСНУТЫ, ЧТО МНОГИМИ РАДІАМИ РАСТАВАНЫ БЫТИ НЕ МОГУТЪ; А КОЛЬ ИКОРО ВОЗДУХЪ ОПАТЬ ВЪ НИХЪ ВПЩЕНЪ БѢДЕТЪ, ТО ОНЪ САМЫ РАСТАВАТСА. 3) ЕДИНА ВѢДСКАА ЧАША, ИЗЪ КОТОРЫА ВОЗДУХЪ ЗАЖИНОЮ ХАРТИЮ ИЗЪАТЪ, И ПО

тораа на равнинѣ, съ кваломъ покрытой страны Нготы или Авана, (Mörser) или дрѣгаго нѣкогда тѣла привратнаго поставлена, бываеъ внѣшнымъ Воздухомъ такъ крѣпко къ Авану притыснута, что можнѣ егѣ уашою двигнѣти. 4) Въ единаго Миталомъ соедѣе вѣтрениный Воздухъ толчеъ, егда соедѣе отворитса, съ наиващек жестокоствію дрѣгое прѣдѣе отверзтіемъ лежаще тѣло. Въ семъ состоитъ управленіе вѣтрениныхъ Барометровъ.

При липкихъ или текѣщихъ тѣлахъ сѣтъ слѣдѣущаа явленія шъ Воздушнаго Притыска примѣчаема, сирѣчь: 1) Вода въ трѣбкѣ въ ней поставленной поднимаетса къ верху, коль скорѣ въ ней, посредствомъ единаго внѣтрѣе протажиннаго Отмѣла мѣсто единаго безъ Воздуха учинено бѣдетъ, понеже притыскающій на поверхности воды Воздухъ нахѣдающіеся подѣе трѣбекою водою гонитъ во оноу празное мѣсто. 2) равнымъ образомъ вода въ натѣгачѣ, когда Воздухъ устами извлеченъ бѣдетъ, тажесть, водою притыскающаго Воздуха вгонима бѣветъ. Такжеже восходитъ вода въ Горланъ звѣрей, когда они при питіи грѣды растагиваютъ. На воздушномъ Притыскѣ лежитъ управленіе Барометровъ.

Мы,

Мы, иже въ Воздухѣ живемъ, и ходимъ, Притыска егѣ чувствовати не можемъ, понеже Воздухъ нагъ со всѣхъ странъ обимаетъ, слѣдовательно не съ единаго страны силѣе, а съ дрѣга слабѣе, но равномерно притыскиваетъ; равно какъ рыба въ глубинѣ морской, коль долго вода оную обимаетъ, она таготъ на себѣ нахѣдающіеся водою нечувствуетъ.

§. 5.) Звѣкъ или гласъ происходитъ, когда Воздухъ бѣдетъ въ трепещущемъ движеніи. Сіе же бѣветъ 1) чрезъ трепещущее движеніе нѣкогда растагающаго тѣла, которое свое движеніе Воздуху, такъ также растагающаго тѣла сообщаетъ; напримѣръ у звѣнахъ, когда ихъ ударяютъ; также у затѣгнѣтыхъ струнахъ, когда они шъ удара скорѣ сѣмѣи и тамъ скачѣтъ; 2) чрезъ скорое разширеніе запертаго въ тѣснѣмъ мѣстѣ Воздуха; напр: у всѣхъ трѣбачихъ Инструментахъ, у гласахъ звѣрей, у стрѣлащихъ оружіеи, у бичахъ, у вѣтра, когда онъ чрезъ тѣсныя ѣмы идѣтъ; равно при малыхъ стекляннхъ кѣглахъ, въ конхъ единаго воздушнаго пѣзыръ съ нѣколикѣмъ вѣнсаго спирта заключенъ естъ, коль скорѣ сѣи при свѣщѣе загрѣанъ бѣдетъ, кѣгла трепетъ; и 3) чрезъ скорое проникновеніе Воздуха

Н 3

въ

въ нѣкое вѣзъ Воздуха сѣще мѣсто, напр: при кѣглахъ стекланныхъ, Воздуха въ сѣтѣ не имѣющихъ, когда ихъ внезапно разбѣеиъ.

Почему никаковъ звонъ или гласъ не можетъ произйти въ Воздухѣ, аще не иное тѣло соединитъ съ нимъ своего движенія. Прониходитъ ли звонъ чрезъ движеніе Воздуха, то уже иенно есть, яко ни единъ звонъ произйти не можетъ, аще Воздуха не бѣдетъ. И понеже ижданое къ звону или гласу движеніе прониходитъ ѿ растаганія Воздуха, растаганіе же сѣ есть толкно ващше, елико силнѣ Воздуха стѣнаемъ бѣдетъ; то и гласъ надобно толкно силнѣ быти, елико силнѣ Воздуха стѣнается; напр: звонъ или гласъ въ запертой избѣ есть слаиѣ, нежели на дворѣ. И ежели надобно гласъ продолжати, то надобно и движенію Воздуха непрестанно продолжати быти, иначе гласъ трати бѣдетъ за единъ токмо мигъ (Augenblick). И того ради ни единое тѣло не можетъ своего движенія соединити съ Воздухомъ, аще оное само не бѣдетъ растагивающа, и въ трепещущее движеніе не приидетъ.

Звонъ распространяется на вса страны, понеже движеніе звѣна есть яко циркулярное движеніе воды, съ равнообразною скоростію, такъ что единъ силный гласъ равнъ такъ скоръ, какъ и слабый движется.

Изъ

Изъ некуства есть извѣстно, что звонъ скорѣе нежели свѣтъ движется; напр: когда изъ пушки стрѣлено бѣдетъ, то много прежде видимъ изшедшій изъ пушки огонь, нежели гласъ стрѣльбы чѣемъ, хотя въ близости и оное чѣвѣемъ. Еликимъ образомъ, егда издаи видимъ чѣстка на нѣчто ударяюща; то прежде видимъ удареніе, а мало послѣ гласъ чѣемъ, хотя въ близости оное говокуемъ чѣвѣемъ. Вгда уже такъ огонь яко и удареніе чрезъ свѣтъ видимъ; то изъ того иенно есть, что надобно свѣту скорѣе двигатися и простиратися, нежели звуку. Коль велика имѣетъ быти скорость гласа, не единако ѿ томъ есть мнѣніе физиковъ; однакъ новѣйшаа наблюденія утверждають, что гласъ въ одной секундѣ около 1108 стопъ проходить. Изъ скорости уже гласа можно разныа пользы доизвати, когда кто напримѣръ при непогодѣ, междѣ молніею и звукомъ, и въ корабли на езерѣ при стрѣланіи пушекъ, междѣ учиненнымъ свѣтомъ и гласомъ секунды числитъ, еже дознати тамъ, коль далеко есть непогода, а затѣ, коль далеко еще отстоитъ Корабль, съ коимъ стрѣлають, кои можно быть нуждѣ терпѣти, или непрѣтальскій есть. Можно же еще чрезъ сѣ средство и въ Географіи ѿпредѣлити или назначити разстояніе единаго мѣста ѿ другаго.

Понеже звонъ чрезъ циркулярное Воздуха движеніе съ единаго на другое мѣсто преносится, то сей движущійся Воздухъ имѣетъ такожде на другаа,

Н 4

емъ

СМЪ НА ПЪТИ СТОЯЩАА ТѢЛА УДАРАТИ. И КАКШ
ВОЗДУХЪ ИКШ РАСТАГАЮЩЕА ТѢЛО Ш НѢКОГШ ТВЕР-
ДАГШ ТѢЛА НАЗАДЪ ОТБИВАЕТСЯ, ТО НАДОБНО, ДА
И ЗВОНЪ Ш НѢКОГШ ТВЕРДАГШ ТѢЛА НАЗАДЪ ШЗВѢ-
НАЕТЪ. ИЗЪ СЕГШ-ТО ПРОИСХОДИТЪ ЕХО И ОТЗВѢЗЪ.

КОГДА НѢКОЕ ТѢЛО, КОТОРОЕ ЗВОНЪ НАЗАДЪ ОТАД-
АЕТЪ, НА БО ИТОПЪ, И ТАКШ ТОЛЬ ДАЛЕКШ ОТАДАНІЪ,
ЧТО, КОГДА КТО НАПРОТИВЪ ОНАГШ ЗОВЕТЪ, ЗВОНЪ
ПО НѢКОМУ ВРЕМЕНИ ЕЩЕ ЕДИНЖДЫ СЛЫШИТСЯ, И
ТАКШ СЕЙ ОТЗВѢНАЮЩІЙ ЗВОНЪ МОЖНО ИМНО ОТЛИ-
ЧИТИ Ш ПЕРВООБРАЗНАГШ; И СЕЙ-ТО ПОДРЪГІЙ КРАТЪ
ЧУВСТВЫЙ ГЛАСЪ НАРИЧЕТСЯ ЕХО. НА РАВНОЙ ОБАЧЕ
ЗЕМЛИ НЕ МОЖЕТЪ ЕХО ПРОИСХОДИТИ; НО ТОКМШ ГО-
РИСТА ИСТРАНЫ, СТѢНЫ, ЗАМКИ, ВЫСОКІЙ БРГЪ ЕЗЕ-
РА, КАМЕНІА, ГІСТЫА ЛѢСЫ, МОГУТЪ ГЛАСЪ КЪ НАМЪ
НАЗАДЪ ОВРАЩАТИ, И ТАКШ ЕХО ОТАДВАТИ. ВЪ ПРО-
ЧЕМЪ ЕЛИКШ ДАЛѢ Ш ТАКОШАГШ, ГЛАСЪ НАЗАДЪ ОТАД-
ВАННАГШ ТѢЛА ОТСОНИМЪ, ТОЛИКШ ДОЛГШАГО ВРЕМЕ-
НИ ГЛАСЪ ТРЕБУЕТЪ, ДОКАѢ ОПАТЬ НАЗАДЪ ПРИИДЕТЪ,
И ТОЧНО ЗАТО И ЕХО ОТАДЕТЪ БОЛѢ СЛАБѢ, АЩЕ И
ВНЕГДА СО СЛАБШИМЪ ГЛАСОМЪ, ПОНЕЖЕ РАДИ ДАЛЬШАГШ
РАЗСТОАНІА РАВНО И МЕНЬШЕ ДВИЖУЩІА ЧАСТИ ВОЗДУ-
ХА ВО УХО ПРИХОДАТЪ. СЮТЬ ОБАЧЕ МНОГАА ГЛАСЪ
НАЗАДЪ ОТАДВАННАА ТѢЛА ВЪ РАЗНОМЪ ОТАДАНІИ
ВЪ СТРАНѢ, ВЪ НИЖЕ ЗОВЕМЪ; УШО И ЗВОНЪ ИЛИ ГЛАСЪ
НѢКОЛИКО КРАТЪ ЕДИНЪ ПО ДРУГОМУ, ТОКМШ ВНЕГДА
СЛАБѢ, СЛЫШАНЪ БЫТИ ИМѢЕТЪ, И ПОТОМУ БЫВАЕТЪ,
ЧТО ТОГДА ПРОИСХОДИТЪ МНОГОГОВОЕ ЕХО. НАПРОТИВЪ
ТОГШ МЫ ВИДИМЪ, ШВѢДЪ ІІЕ ПРИХОДИТЪ, ЧТО ВО

Варо-

Варошахъ на кровлахъ лежащій магкій инѣгъ, егда
ледомъ ненавѣченъ, гласъ звонный такъ проглоты-
етъ, что кажитъ, икш бы варѣгъ прѣталъ, и
опать въ странахъ слышанъ бываитъ, егда оныа
домы мимомышлѣ.

КОГДА НѢКОЕ ЗВѢНАЮЩЕ ТѢЛО, КОТОРОЕ ГЛАСЪ НАЗАДЪ
ОТАДЕТЪ, ТАКШ БЛИЗЪ ЕСТЬ, ЧТО СЕЙ НАЗАДЪ ОТАДЮ-
ЩІЕСЯ ГЛАСЪ Ш ПОДЛИННАГШ, РАДИ ПРЕВЛИКІА СКОРОСТИ,
СЪ КОЕЮ ГЛАСЪ ЗВѢНАЮЩАГШ ТѢЛА И НАЗАДЪ ОТАДЮЩІЙ-
СЯ ГЛАСЪ ЕДИНЪ ЗА ДРУГИМЪ СЛѢДУЕТЪ, ИМНО РАЗЛИ-
ЧИТИ НЕ МОЖНО; ТО ІІЕ НАРИЧЕТСЯ ОТЗВѢЗЪ. ИЗЪ
СЕГШ УШО ЕСТЬ ПОНАТНО, ПОЧТО ГЛАСЪ ВЪ ЕДИНОЙ
ЗНАДАННОЙ СЛАДѢ КРѢПЧЕ ЗВѢНИТЪ, НЕЖЕЛИ ВЪ СВОБОД-
НОМЪ ВОЗДУХѢ, ИЛИ ВЪ ЕДИНОЙ ЗЕМЛЯНОЙ, ИЛИ
ТАПѢТОМЪ УБРАННОЙ ИЗБѢ, И РАДИ ЧЕГШ У ПОТРЕБА-
ЕМЪ КЪ МУЗЫКААНОМУ ОТЗВѢЗЪ ТВОРАЩЕМЪ ДНЪ ДРЕ-
ВО, КОТОРОЕ ВЕМА РАСТАГИВАЕТСЯ, И КОТОРАГШ ПРЯЖ-
КИ СЮТЬ РАЗНЫА ДОЛГОТЫ. НА СЕМЪ ОСНОВАНІИ ЛЕ-
ЖИТЪ РАВНО И ДѢЙСТВІЕ ТРѢВКИ, СКВОЗЬ КОТОРУЮ ГО-
ВОРИТИ МОЖНО, И КОТОРАА ДОЛЪ ШИРШЕ ОТВОРЕНА,
А ГОРѢ УЗКА ЕСТЬ. ИБО ГЛАСЪ, КОГДА СКВОЗЬ ДОЛ-
ГЮ ТРѢВКУ ИДЕТЪ, УМНОЖАЕТСЯ, И МНОГО КРѢПЧЕ
БЫВАЕТЪ, НЕЖЕЛИ СЪ НАЧАЛА БЫЛЪ; ПОНЕЖЕ ЧРЕЗЪ РЕ-
ФЛЕКІЮ ПО СТРАНАМЪ ТРѢВКИ БОЛѢ ЧИСЛО ЧАСТЕЙ ВОЗ-
ДУХА ДВИЖЕТСЯ, КОГДА ТРѢВКА ВЪ ПРОСТРАНСТВѢ
ОТЧАІЪ БОЛѢ БЫВАЕТЪ, ИКОЖЕ И ЧРЕЗЪ РЕФЛЕКІЮ ОТ-
ЧАІЪ БОЛѢ И БОЛѢ ВОЗДУХЪ ВЪ ДВИЖЕНІЕ ПОСТАВЛЯЕТ-
СЯ, И ГЛАСЪ ГЛАГОЛЮЩАГШ ЧЛѢВКА, КОГДА ОНЪ ЧРЕЗЪ
ТАКОВЮ ТРѢВКУ ГОВОРИТЪ, ВЕМА СЛЫШМЪ СТАНОВИТ-
СЯ. СО СЕЮ ГЛАГОЛАНІА ТРѢВКОМЪ ХОДЯЩЕИТЪ И ТРѢВКА

N 5

слыша-

слышана; кроме что сіа такю маленька есть, что можно ю весьма удобъ на ухѣ держати, понеже чрезъ сію трѣвкѣ много болѣ движущійся воздухъ ко уху приносится, нежели бы иначе внѣтрѣ вшелъ; и потому можно чрезъ сицевую трѣвкѣ единѣ вещь много слышать, нежели иначе разслышать. Сего-то ради натура внѣшнее-уху дала, во еже большее множество трепещущаго воздуха въ проходѣ слуха принести, и звонъ слышать творити; и искусство научаетъ, что оныи, всегда острѣй слухъ имѣютъ, кои ѿ естественна снабдены ушесы, нѣсколько далѣ ѿ главы отстоящими, нежели тѣ, у коихъ весьма близъ главы ушеса лежатъ.

И како при глазѣ еще единая ко высотѣ и глубинѣ егю разность есть, то по той причинѣ единѣ глазъ ѿ дрѣгима уразненый, нарицается Тонъ. Но понеже основаніе сего разности надобно искать въ скорости трепещущаго движенія, которое малыя воздушныя частицы имѣютъ; то бываетъ и разность тонковъ въ музыкѣ въ разной скорости трепещущаго движенія воздуха, и единѣ Тонъ есть выскъ, когда трепещущее движеніе скоро бываетъ, а низокъ, когда сіе споро отправляется. Затагнутыя струны даютъ только вышій тонъ, елико кратче и тонше оныя суть, и елико болѣ затагнуты бѣдутъ, понеже ѿ единого толка или удара скорѣ сѣмъ и тѣмъ скачутъ. При Инструментахъ же, въ которыхъ дыхаютъ, тонъ есть только вышій, елико ужее есть отверстіе, сквозь которое воздухъ гонимъ бываетъ, и елико онъ чрезъ сіе отверстіе скорѣ

скорѣ движется; за то при одной Флигѣ верхнямы выскы, а нижня, или ѿ усть отдаленныя низкій тонъ даютъ.

§. 6.) Вѣтръ есть примѣтное движеніе единыхъ части Атмосферы въ дрѣгю странъ ея.

Вѣтръ и звонъ, аще и состоятъ ономъ въ движеніи воздуха, обаче весьма разнятся между собою. Ибо при звонѣ бываетъ сіе движеніе чрезъ единое токмо претѣнающее стисненіе и растаганіе малыхъ частей воздуха; а напротивъ того при вѣтрѣ надобно великому множествѣ воздуха ѿ единого мѣста къ дрѣгомъ двигаться.

§. 7.) Вѣтръ вообще происходитъ, когда равновѣсіе воздуха въ единой части Атмосферы у празнится, или воздухъ гдѣлибо гуще, или тонче, или болѣ или меньше растагивающимся бѣдетъ, нежели во окрестныхъ странахъ; чрезъ что всачески нѣкое движеніе въ единой великой части Атмосферы произведено быти должно. Особливше же можно сему быти 1) чрезъ скорое претѣненіе теплоты и стѣдены воздуха, 2) чрезъ пары, которыя на воздухѣ поднимаются, чрезъ что становится онъ толстымъ, и потомъ пробьрается въ дрѣгю больше утончаную странъ воздуха, и чрезъ сіе произведено бываетъ великое на оной части Атмосферы движеніе.

Когда сирѣчь двѣ страны Воздуха, въ коихъ одна примѣтно Хладнѣе, нежели другая, граничатъ, то стыкиваются; и понеже хладная много гуще есть, и потому болѣе растагательныя силы имѣетъ: то теплейшая должна оной уступити. Следовательно хладный Воздухъ сходитъ толь долго къ теплейшей странѣ, и бываетъ вѣтръ, кои къ мѣстѣ, надъ же Воздухъ теплотою утонченъ, долое дуетъ, до нелѣ равновѣсїе стыкивающїя силы Воздуха произойдетъ, и такъ вѣтръ поуститъ. Яще неравенство Притыка будеть великое, то происходятъ великія жестокія вѣтры. Можетъ же неравнаа теплота въ разныхъ воздушныхъ странахъ произйти, когда нѣкая земля съ толстыми облаки покрыта, или многими дожды намочена, а другая прилежащая ѿ долго тлавшаго жара солнечнаго согрѣана; тамъ же убо Воздухъ густъ, здѣ же утонченъ бываетъ. Или можетъ одна воздушная страна надъ нѣкою снегомъ и ледомъ покрытою землею или горами стоять, а другая надъ нѣкою великою водою, которая не замерзла, или надъ нѣкою снегомъ непокрытою землею. И потому то бываетъ, что у насъ сѣверные вѣтры выгаа, а восточные зимою токомъ хладны суть. Все же Южны вѣтры суть теплы, ико они приходятъ изъ теплыхъ земель, которыя солнечному сіанію подвержены болѣе, нежели сѣверныя; но и западные вѣтры суть зимою теплы, понеже море западнѣе не замерзаетъ.

§. 8.

§. 8.) **Вѣтры** во первыхъ въ смотрѣніи подвижнаго Воздуха по тѣмъ странамъ свѣта, куда они приходятъ, раздѣляются на 32 рода, въ коихъ четыре начальныхъ вѣтры, кои изъ четырехъ главныхъ странъ свѣта приходятъ, суть началнѣйшія.

Четыре началнѣйшія вѣтры суть: 1) Восточный вѣтръ, кои ѿ той страны приходитъ, надъ же солнце въ пролѣтїи и въ сени восточитъ; 2) Южный вѣтръ, кои съ полудна приходитъ; 3) Западный вѣтръ, кои съ вечера, то есть съ оной страны приходитъ, надъ же солнце въ Пролѣтїи и въ сени заходитъ; и 4) Сѣверный вѣтръ, кои съ Полночи приходитъ. Прочїя вѣтры, кои приходятъ изъ странъ, междѣ оными четырьмя главными лежащихъ, наричутся именами, ѿ оныхъ четырехъ сложеными, сирѣчь: 1) Восточнѣйшій вѣтръ, кои изъ страны, междѣ Востокомъ и Югомъ суща приходитъ; 2) Югозападный вѣтръ, кои междѣ Югомъ и западомъ; 3) Сѣверозападный вѣтръ, кои междѣ сѣверомъ и западомъ; и 4) Сѣверо-восточный вѣтръ, кои междѣ сѣверомъ и востокомъ происходятъ.

Въ смотрѣніи еще состояніа подвижнаго воздуха въ мѣстахъ, въ коихъ вѣтры приходятъ, раздѣляются они въ теплыя и хладныя, икоже и въ сухія и мокрыя.

Вѣтры,

Вѣтры, которыя изъ теплыхъ, или изъ такихъ странъ къ намъ приходятъ, кои въ лѣтъ солнцѣныхъ надолгѣ ошаваны были, сѣтъ теплы: приходятъ ли они изъ хладныхъ земель, или изъ такихъ странъ, которыя солнце не надолгѣ ошавало, то они хладны. Должно обаче мнѣніе есть, яко бы вѣтры всѣ тѣла простѣдывающа, понеже вѣтры простѣдываютъ токмо онаа тѣла, которыя теплѣе сѣтъ, нежели Воздухъ. Тако простѣдываютъ вѣтры члвчское тѣло, которое есть теплѣе нежели Воздухъ. Не меньша же ложь есть, яко бы Воздухъ въ водѣ, а сіа въ Воздухѣ притворалися: яко Воздухъ самъ въ сѣбѣ есть свойственно всегда сѣхъ; а вѣтры влажны бывають, егда чрезъ влажнаа мѣста, яко чрезъ моря идуть: еже не просто ѿ Воздуха, но паче проходятъ ѿ паровъ, которыя изъ водъ, посредствомъ теплоты поднимаются, якоже и Западные вѣтры, когда они къ намъ въ нашу хладную Воздухъ дѣхаютъ. Напротивъ того Восточныя вѣтры есть всегда сѣхъ, якоже и вси, съ многихъ странъ къ намъ дѣхаютъ вѣтры, которые всегда сѣхаго естества сѣтъ. Изъ теплаго и Хладнаго, како и изъ сѣхаго и влажнаго вылетѣтъ точно, что вѣтры имѣють великое къ заражѣ члвчское втѣченіе. Между же вѣтми хладный и влажный вѣтръ есть вредителнѣйшій: понеже влажно чѣ творитъ жилки или кисты (Die Fäsegen) члвчскаго тѣла слабыми, и къ движению неспособными; а хладность стѣсняетъ потовыя дирки или скважины (Schweißlöcher) въ тѣлѣ, чрезъ что къ заражѣ

свѣжа-

свѣжащаа движенія въ тѣлѣ въ неурядокъ приходятъ, и не иное, разнѣ опасныа болѣзни приносятъ должнѣвѣють.

На концѣ вѣтры, въ смотрѣніи силы ихъ раздѣляются во обыкновенныя вѣтры, въ бурныя вѣтры и вихры.

Обыкновенныя вѣтры рѣдко далѣ идуть, разнѣ на нѣколикѣ миль; бурныя же вѣтры могутъ въ 24 часа чрезъ цѣлую единую чать свѣта пройти. Вихоръ состоитъ изъ двоихъ силныхъ вѣтровъ, которые одинъ противъ другаго дѣхаютъ, и за то тѣмъ, гдѣ соединѣтся, Воздухъ въ единомъ мѣстѣ окружно гонятъ или вертѣтъ, и сіе мы себѣ наримъ Холѣю. Въ прочемъ да во верхней странѣ Воздуха вѣтры быти могутъ, егда въ нижней странѣ никакогого вѣтра нѣтъ, или изъ бѣснѣа дрѣга страны есть примѣтитъ, дознаваямъ ѿ тѣхъ, что облаки и при тихой погодѣ скорѣ движутся, и что тѣ, которые высоко стоать, чѣстѣ вѣсма къ дрѣгимъ странамъ, нежели нижныя, движутся.

§. 9.) Польза вѣтровъ есть вѣсма многоа, они шчищаютъ Воздухъ, сохраняютъ его ѿ гнилости, умалаютъ жаръ егѣ, или и егѣ стѣжѣ, ибо они приносятъ теплыи или хладныи Воздухъ. Они сѣшатъ зѣмаю, творятъ плодovitю, ибо раздѣляютъ они повсюди облаки,

и

и чрез нихъ дождь и росъ. Понеже егда вѣтриннш есть въ Воздухѣ, то примѣтити можнш, что роса всегда ѿ вѣтра гонима бываетъ, и что она при жестокомъ вѣтрѣ дотолѣ крыется, донелѣ Воздухъ опять тихимъ становится. Такимъ образомъ можетъ вѣтръ росъ частш и на такіа мѣста пренести, идѣже мало бы иначе онѣю примѣтити было возможнш. И потомѣ найдено, что сажденія, котораа подъ единымъ стекланнымъ Колоколомъ (Globe) стоали, болѣ росы имѣли, нежели иная таковыя же рода сажденія, ибо за вѣтръ не такш ѿ оныхъ вѣкъ стоащихъ росъ отнести могла. Но разсыпавъ вѣтры и цвѣтныя прахъ, чрезъ что сажденія и дѣла плодовитѣе становятся. Подвигиваютъ они еще водѣ, коеже бы не согнивала; гонятъ мѣлницы и носатъ Корабли на морахъ. Силныя вѣтры сшатъ опять наипаче въ Пролѣтїе землю.

Г Л А В А ѿ. Ѡ В О Д Ъ.

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

пахъ или мириса. Частицы, изъ коихъ она состоитъ, суть: 1) Матеріа ледяная, и зато есть хладна и текѹщая, 2) Воздухъ, ибо вода содержитъ премногш въ себѣ Воздуха, какш на Лѣтнѣмъ видѣти можнш, и 3) Огнь, имже бываетъ баска (flûis) и дѣйствующаа.

Вода въ езерахъ, рѣкахъ и Кладязехъ есть обыкновенно такш, какъ и Воздухъ, съ премногими чужими частями, наипаче земляными и соляными имѣшана, которыя подаютъ ей такш цвѣтъ, изю и вкусъ и мирисъ. И потому-то едина вода къ разномѣ употребленію есть годнѣе нежели другая. Нѣкіа воды суть тверды, нѣкіа махки. Твердая вода есть со земляною, каменною или металлою Матерією много смѣшана, и за то негодатна къ праву, къ вѣсеню платна, къ варенію вина и мѣла, но паче къ заанію за вѣрь и гипсъ. Воды въ гористыхъ мѣстахъ еще и суть по большой части тверды, обаче суть заразы, понеже чрезъ Храпы, или ситныя шайюнки, (Rice). и чрезъ теченіе по Храпынмъ камнямъ бываютъ акы процѣжены, и потомѣ многѣю тамш нечистотѣ оставляютъ. Воды же на блатныхъ мѣстахъ суть махки, гниютъ лихкш, и когда нѣколикш цѣлоатя, принимаютъ хладнй запахъ. Когда кто весьма чистѣю водѣ, елико хошетъ, возмѣтъ, онѣю нѣколикш кратъ днѣти днѣтъ, и процѣживатъ, донелѣ весь запахъ, вкусъ и цвѣтъ погубитъ: то наконецъ имѣти можнш весьма протѣю элементовѣю водѣ, коа не бу-

дѣтъ согнѣти и смѣраѣти, но всегда одинакою пребываетъ. Прощивается вода чрезъ пропускную Хартию (Filtration) воже чистою учинити. Чистая вода имѣетъ быти прозрачна, быстра и безцвѣтна; елико быстре толико чистѣе, и не дѣетъ ничего на дно, имѣетъ быти безъ всякаго мусора, и безъ всякаго вкуса.

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

Когда хладность огня изъ воды изжигается, то она опять точно изъ воды по малу идетъ въ воду, коль скоро огонь уступитъ. Хладность обаче имѣетъ разныя степени. Нѣкая Хладность, въ коій металл затвердѣваетъ, не толико велика есть, елико въ коій Воскъ и Масть густѣютъ; сіа же опять есть много меньшая, нежели въ коій вода замерзнетъ. Ибо когда при проникшей крѣпкой Хладности, огненные въ водѣ находящіяся частицы изгнаны будутъ, то бываетъ вода въ ледъ, и беретъ въ себѣ девятую часть объема, нежели прежде. Вода обыкновенно сверху долъ замерзаетъ; можно обаче посредствомъ Хладности учинити, да вода въ долъ къ верху замерзнетъ. Напримѣръ: Возми едно хладное косытинное Блюдо, положи на нее инѣга, и смѣшай съ нѣмъ довольно соли, постави Блюдо въ тѣло изъ мокрой

мокрой трапезѣ влизъ теплыя Печи или Фурны, и еанъ чашѣ изъ хладною водою мѣтн во оный соланный инѣга; то начнетъ вода въ чашѣ въ долъ къ верху замерзѣвати, и Блюдо замерзнетъ на трапезѣ. Напоследокъ же Хладность, въ нейже вода замерзнетъ, нѣтъ еще толико велика, елико она, въ нейже Вино и Ракѣ въ ледъ будутъ. Замерзшая Вѣна, оцти и подобная не надобно проливати конъ, понеже Спиртъ есть.

Жидкость или вязкость воды состоитъ на ея частицахъ, котырыя гладки и ползки, и на подобіе маленькихъ змѣицъ и бгъль есть, кои едни сверху другихъ движутся.

И потому вода есть гнѣка, и не токмо принимаетъ всегда видъ своего сосуда, но и ради своей тяжести преклоняется непрестанно къ нижней странѣ. Соединяетъ съ другими твердыми тѣлами, проникаетъ въ празныя ихъ мѣста, и твердѣющыя жолды навлаживаетъ, разрѣшаетъ ихъ, и раскопываетъ малую по малу твердѣющыя каменія и храпы. Но и чрезъ тѣнѣющіяся разными обходами и образами снабѣтныя травы дается стыкати и вѣти. Сіе доказуютъ водныя Художества.

Третье знатнѣйшее особенное свойство воды есть примѣтная ея тяжесть, понеже сіа превосходитъ тяжесть Воздуха близъ сто кратъ; однако 14
О 2 кратъ

кратъ есть лучше живаго серебра, и мало что не
кратъ лучше золота.

Жнакомъ и тажесть воды причиняютъ, что рѣки
непрестанно къ нижнимъ странамъ по поверхности
земли движутся. Положить ли кто гѣсто тѣло въ
воду, елико пространство не толь есть великое,
елико множество воды занимаетъ, иже съ нимъ
равно тажесть имѣтъ: то потонетъ оное долѣ;
а положить ли на воду едно нозареватое тѣло,
которое болѣе мѣста занимаетъ, нежели елико вода,
коя съ нимъ равномѣрна есть: то оное плаваетъ,
и толико токмо погружается, елико вода утѣ-
пити должна, иже равна съ нимъ есть тажесть;
и занимаетъ ли наконецъ единое тѣло равно толико
мѣста, елико вода къ его равновѣсью нужна
есть: то пребываетъ оное въ водѣ высоко или низ-
ко, а може толкаемо бываетъ. Такимъ образомъ
приходятъ рыбы ко верху, когда они свое тѣло,
посредствомъ воздушнаго пѣзыра, вающимъ тво-
ратъ; или идутъ ко дну, когда свой воздушный
пѣзырь собираютъ, и такъ тѣло свое меньшимъ со-
ставляютъ, елико равномѣрна съ ними вода требуетъ.

Прозрачность, якъ четвертое знатнѣйшее особли-
вое свойство воды познавается въ тѣхъ, пониже
прочая въ чистой и тихой водѣ лежащая тѣла
видѣти можно.

Проз-

Прозрачность же воды поглубляется, коль скоро
мы отъ земляныхъ члсти въ ней разрѣшаемъ; а что
тѣла въ водѣ на иномъ мѣстѣ лежатъ кажется,
аки бы подлинно тамъ были, сѣе происходитъ въ
преломленныхъ лучей свѣта.

Знатнѣйшее особенное свойство воды есть також-
де совокупленіе ея частей въ капли и пѣзырки; ибо
капли въ капли, котшрыя междъ собою прикасаются,
стекаются въ единое; промежутки же воды напол-
нены сѣе воздушными пѣзырьками.

Водяная парная частица есть въ 420 кратъ тажесть
воздуха; воздухъ же въ 5943 кратъ тоньше во-
ды. Воздухъ въ водѣ видѣти можно при вареніи,
егда примешана водяная пѣзырь, въ вѣтрѣ находя-
щаяся и теплою растагнутаго воздуха, на по-
верхность воды происходитъ.

Вмногаш же воздуха, коего вода въ себѣ
содержитъ, происходитъ нозареватое вещество
воды.

А вода имѣетъ вещество нозареватое, доказываютъ
рыбы, котшрыя въ водѣ дышатъ, икоже и за-
пахъ и звукъ, кои посредъ воды проходятъ. Ви-
дѣти можно такоже нозареватое вещество воды
изъ ея движенія, кое въ вареніи получаетъ, гдѣ
въ промежуткахъ ея находящийся воздухъ изго-

О 3

маемъ

НАИМЬ ВЪЗДѢТЪ; И УЖЕ ВЪ ЖАРѢ ПАРЮ НІХОДИТЪ, И ВИДИМАА ПАРА НА ВЫСОТУ ИДЕТЪ.

ПОНЕЖЕ ЕДИНЪ КОМУ ПО ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ БРОШЕННЫЙ КАМЕНЬ, ШИНА, ЯКШ ШИ НЕКОМУ ТВЕРДАГО ТѢЛА, НАЗАДЪ ШИ ТОЛКАЕМЬ БЫВАЕТЪ, ТО ИЗЪ ТОГО ВИДИМЪ ТВЕРДОСТЬ ЕЯ ЧАСТІЙ, ЯКШ ТАКОЖЕ ЗНАТНѢЙШЕЕ ОСОБЕННОЕ СВОЙСТВО ВОДЫ.

ПОНЕЖЕ ВОДА НЕ МОЖЕТЪ СТѢСНЕНА БЫТИ, ТО СІЕ ЕСТЬ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО, ЧТО ВОДА НЕ ИМѢЕТЪ УПРУГОСТИ (Elasticitāt).

§. 3.) ЗНАТНѢЙШЕЕ ДѢЙСТВІЕ ВОДЫ ЕСТЬ, ЧТО ОНА МНУЖАЙШАА ТѢЛА, НАПР: ДРЕВО РАСТАГИВАЕТЪ.

МОКРОЕ УЖЕ БЫВАЕТЪ КРАТЧЕ, ПОНЕЖЕ РАДИ ПОЛОЖЕНІА НИТОКЪ ЕГО, ШИ ВОДАМЪ ВЪ НИХЪ НАХОДАЩАА ЧАСТІЙ БОЛѢЕ ВЪ ТОЛІТОТѢ РАСТАГАЕМО ИЛИ РАЗШИРАЕМО БЫВАЕТЪ. И ТОЧНО РАДИ ТОГО НЕКОЕ НА УЖЕ ИЛИ СТРУНѢ ПРИВѢЩЕННОЕ ТѢЛО ОБРАЩАЕТЪ ТОЛІКО, ЕЛИКО УЖЕ ИЛИ СТРУНА БОЛѢЕ ИЛИ МЕНЬШЕ ВЛАЖНОСТИ ШИ ВОЗДУХА ПРИНИМАЕТЪ.

ИЗЪ ИСКУССТВА ЕСТЬ ДОВОЛНО ИЗВѢСТНО, ЧТО ВОДА РАЗНАА ТѢЛА, А НАИПАЧЕ ВСАКЮ СОЛЬ РАЗРѢШАЕТЪ.

§. 4.) ЗНАТНѢЙШІА РОДЫ ВОДЫ СЪТЪ: 1) ВОЗДУШНАА ВОДА, 2) ЗЕМНАА ВОДА, 3) МОРЕСКАА ВОДА. ВОЗДУШНУЮ ВОДУ НАРИЧЕМЪ ОНДЮ, КОТОРАА ЧРЕЗЪ ДОЖДЬ НІХОДИТЪ, И ЧРЕЗЪ РОСЪ ПОЩІЮ ИЗЪ ЗЕМЛИ, АНАИПАЧЕ ИЗЪ ПРОЗАБІНІАХЪ ВОХОДИТЪ.

ВОЗДУШНАА ВОДА ЕСТЬ НЕКВѢНТНѢЙШАА Т. Е. ОБЩАА ВОДА, КОА ИЗЪ ОБЛАКОВЪ И ВОЗДУХА НІХОДИТЪ, ИЛИ ИЗЪ РАСТОПЛЕННАГО СНѢГА, ИЛИ ЧРЕЗЪ РОСЪ ПРОИХОДИТЪ. СІА ВОДА ПРОНИКАЕТЪ ВЪ ЗЕМЛЮ И КО ИСТОЧНИКАМЪ; СЛѢЖИТЪ КЪ РАСТЕНІЮ ТРАВЪ И САЖЕНІАХЪ, РАЗРѢШАЕТЪ ДОКОНЦА ВСАКІА СЛѢДЫ, ТОКМО ЖАЖДЪ НЕ УТОЛАЕТЪ; НАПРОТИВЪ ТОГО ПРИ ОГНѢ СКОРО ЗАГРѢТЕА, А ВЪ ХЛАДѢ СКОРО ХЛАДНОЮ БЫВАЕТЪ.

ЗЕМНАА ЖЕ ВОДА ЕСТЬ ОПАТЬ ТРѢБЪА: 1) ИСТОЧНАА, 2) КЛАДАЗНАА, И 3) РѢЧНАА, КОТШУРА ВОДЫ ДОЛГУЮ И СИЛНѢЙШЮ ТЕПЛОТУ ИЛИ ХЛАДНОСТЬ СОДЕРЖАЕТЪ, ЖАЖДЪ УТОЛАЮТЪ, И ЛЮДИМЪ И СКОТАМЪ ПОЛЕЗНЫ СЪТЪ. ИСТОЧНАА ВОДА ПРОИСТЕКАЕТЪ САМА СОБОЮ ИЗЪ ЗЕМЛИ, ТЕНЕТЪ НЕПРЕРЫВНО ПО ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ КЪ НИЖНѢЙ СТРАНЕ, И ЧРЕЗЪ ТО ПРИЧИНАЕТЪ ПОТОКИ, ИЗЪ ТЕНЕНІА КОИХЪ ПРОИХОДАТЪ РѢКИ, КОТШУРА НАКОНЕЦЪ ВЪ МОРЕ ВПАДАЮТЪ.

Низверженія Источники суть Оны, которыя изъ печныхъ Холашковъ, и изъ глинныя происходятъ. И понеже многога Источныя Воды въ землѣ въ металлическихъ и минеральныхъ жилахъ принимаютъ къ себѣ Витриоль, серу, стипсисъ и желѣзо, то иныя минеральныя Источныя Воды суть разныя теплоты, вѣды и силы, изъ коихъ бываютъ Банны, Кислыя и цѣлительныя Воды. Сюда принадлежатъ убо 1) теплыя Источники. Сии проходятъ подъ землею сквозь такія страны, гдѣ сера и желѣзо лежатъ, въ чѣмъ и степень теплоты имѣютъ, и на нѣкоихъ мѣстахъ такъ силенъ, что можно во ихъ водахъ старити; что напротивъ того инакъ теплѣе только и малѣе Воду даютъ. 2) Кислыя Кладазы. Сии состоятъ изъ смѣшенія витриольнаго спирта, изъ стипсовыя и серныя соли, и находятца наипаче въ странахъ, гдѣ желѣзо, мѣдь, каменистое углѣ или сера лежатъ; суть обаче во вѣдѣ и дѣйствии примѣтно стѣжны, поелику въ единныя вѣщи много или меньше со своею водою смѣшено есть. 3) Горькія Воды, когда горька коренія, нечистое дерево, селитра или мѣдная руда около прохода источниковъ лежатъ. 4) Холодныя Воды, когда Салмиакъ, Селитра, Стипсисъ и подобенныя къ Водѣ смѣшаны суть. 5) Жирныя или Олейныя Воды, егда Олейная или смолистая матерія на Водѣ плаваетъ. 6) Смертоносныя Воды, которыя Антимонію, Кисноваръ, или другія ядовитыя вѣщи въ себѣ носятъ. Вѣтъ еще Водъ, а) которыя дерево въ камень предаютъ, или поне изъ каменной корою навалятся, когда

когда ирѣнь каминныя частицы въ промежутки дѣла проникаютъ, и оное затвердѣютъ; равно в) которыя желѣзо въ мѣдь обращаютъ, или около онаго мѣдь истворятъ. Сии поелѣднее бываетъ чрезъ нѣкое гнѣздящее минеральное вещество, которое желѣзо подаетъ и производитъ мѣдь, или съ нею оное наваляется.

Кладазная Вода почерпается изъ глубокихъ Кладазовъ; Кладазы же бываютъ съ многими трудомъ и изживеніемъ частію толь глубокихъ копаны, донелѣ воданая жила обращается, кою опять свою Отокъ имѣетъ.

Мѣста, на коихъ Кладазы убо въ постановити должно, можно найти, когда члѣтокъ по утру или подъ вечеръ на землю такъ лежитъ, да лице къ восходящему или заходящему солнцу обращено будетъ, и тогда да внимаетъ, гдѣ изъ земли многога пары, аки мгла восходятъ, и тѣ можетъ надежанно Кладазы копати.

Рѣчная Вода идетъ въ своихъ проходахъ съ вышшаго мѣста къ нижнимъ даже до Мора.

Рѣки Рѣки происходятъ изъ малыхъ, малыя изъ меньшихъ, а сии или изъ постоанныхъ Источниковъ, или изъ растопленнаго снѣга и дождяныя Воды. И понеже Вода всегда съ верха на низъ течетъ, то надобно Источники Рѣкъ на горахъ искать;

ибо и еще малѣи Потоки нѣкогда изъ стоащихъ
Езеръ проиходатъ, которыя между горами въ дол-
гихъ долинахъ лежатъ, нѣмѣютъ притеканія
другихъ водъ; однако вода роенаа и дождеваа
собирается тамъ съ холмовъ. А что нѣкіа рѣки
скорѣе, нежели другія текутъ, сіе бываетъ наипаче
въ стремнины дна, кое не повсюду равное есть; ибо
вода изъ горы проиходащаа, течетъ всегда скорѣе,
нежели потокъ, кои по равнинѣ текутъ. Посовѣству-
етъ же къ скорости теченія и глубина рѣкъ, понеже
знаемъ, что текущая тѣла по ихъ высотахъ на-
низъ притыкаются. Когда уже рѣка весьма глубока
есть, то верхняя вода притыкается нижнюю, и
такъ причиняетъ скорость ея, такъ, что нижняя
рѣка на днѣ, когда оное токмо гладко, много
скорѣе течетъ, нежели на верхѣ. Рѣчная вода есть
наилучшаа ради вѣхъ животныхъ, и утоляетъ жа-
жду наилучше.

Морская вода находится такъ во великомъ Мо-
рѣ, то есть во Окіанѣ, кой вѣкъ свѣтъ окрѣжа-
етъ, какъ и въ меньшихъ Морахъ. Наиващее
множество воды находится во Окіанѣ, кой, еще
и вса воды въ него втекаютъ, однако чрезъ то
полнѣй не бываетъ, но паче убавляется; самаа
же вода въ немъ есть солана, чрезъ что море въ
гнилости соблюдается.

Да

Да Окіанъ, коего равнина между Африкою и Аме-
рикою даже до жаркаго пола простирается, не пол-
нѣй бываетъ, но паче убавляется, сіе творятъ па-
ры, которыя на толь великой поверхности его,
толь много, еще не болѣе, елико вода вътрѣ
втекаетъ, непрестанно ко верхъ поднимаются, нако-
нецъ бываютъ облаками, коихъ вѣтры сѣмъ и та-
мъ, и опять надъ землями гонить, гдѣ вода
чрезъ дождь, инѣгъ, градъ и другимиъ образомъ
на землю ниспадаетъ, даже до Источниковъ прони-
цаетъ, и изъ нихъ чрезъ потоки и рѣки пакы въ
Море течетъ, и такимъ образомъ повсѣдневное и
повсѣчасное воды отеченіе проиходитъ. И того
ради не токмо Окіанъ всегда и въ самой его гав-
бинѣ убавляется, когда при непрестанномъ вхож-
деніи Паровъ изъ Мора, всякіа тяжкіа соланыя
и земляныя частицы назадъ остаются, и напо-
слѣдокъ на дно падаютъ; но бываетъ сіе и съ во-
дою, коа на земли нашей находится, когда 1)
чрезъ гнилость, въ землю прелагается, 2) чрезъ
растеніе каменій, множе и 3) при горѣніи глиня-
ныхъ соудехъ и Кирпича, гдѣ частицы водныя при-
влечаніе и соединеніе принимаютъ, всегда нѣсколько
убавляется; и Пѣтишествоващій примѣтили ущербъ
воды на тѣхъ берегахъ, гдѣ нынѣ многоа мѣста и
растенія, коа прежде стоали въ морѣ, даде шты-
дѣ находатся. А да вода во Окіанѣ слана есть,
сіе бываетъ штыдѣ, понеже вса рѣки многоа сола-
ныхъ частей изъ земли, сквозь которую текутъ,
со собою тамъ уносятъ. Притомъ сланость нисхо-
дитъ

днѣ изъ морскія воды тако, нѣкоже влажнѣе
са на вышотѣ. Ибо всаки дождь и снѣгъ нѣсть
сланъ, убо вса сланѣе остана въ Морѣ. Сверхъ
того можнѣо быти, что на днѣ морскомъ имѣют-
ся соланыя горы, или прежде были, кои въ водѣ
смаля помалѣу растопилися. Ибо когда соль на
многихъ мѣстахъ изъ земли коняютъ, и по мѣ-
стамъ соланая вода изъ нѣкоторыхъ Кладезей исте-
каетъ, то мнѣютъ, что въ Морѣ сему быти не
невозможно. Вода морская естъ безъ слана,
а иначе въ жаркомъ полѣтѣ, и притомъ весьма горка.
Что же касается великїа морскїа глубины, кажется
что она равна вышотѣ Горъ, хотя и никогда не
изображается предѣло, воже глубинъ моря точнѣо
измѣрити.

Что касается воды въ малыхъ Морахъ, ихъ на-
ходится нѣколикѣ, въ которыхъ большее число рѣкъ
втекаютъ, нежели великѣ паршѣ изъ нихъ во
верхъ подыматися могутъ; и за то переходили бы
своа брѣги, аще бы не находили исхода въ большее
Море, или аще бы можнѣо быти чрезъ нѣкій тайный
подземный проходъ не имѣли общенїа съ Океаномъ,
въ когѣ излишняя вода обратися можетъ.

Снѣе находятъ сѣвѣ стокъ въ большее Море 1)
Понѣ Векинскій или Море черное, которое безъ-
прѣтаннѣо въ средиземное Море разливається. 2)
и самое средиземное Море течетъ непрѣтаннѣо въ

темѣ

темѣ у Гибралтара въ Море Атлантическое. 3) Бал-
тійское Море течетъ всегда заливомъ у Денемарка
въ Море Сѣверное. Во Океанѣ же, изъ коима про-
чїа малая Мора, нѣко Каспійское и мертвое Море,
подъ землю чрезъ тайныя пѣти общенїе имѣютъ,
и когѣ поверхность простирается между Африкою и
Америкѣю даже до жаркаго океа, еще болѣе въ
того поднимаются Пары во верхъ

§. 5.) Примѣчаютъ на Океанѣ и на нѣ-
которыхъ меньшихъ Морахъ, котѣрыя съ онымъ безъ-
препятственнѣо стекатися могутъ, что вода вса-
кагѣ дне дважды надымается и дважды опять
опускается, еже наипаче на брѣгахъ и въ рѣкахъ,
во оныя текущихъ, весьма примѣтнѣо естъ. На-
дыманїе воды называется Приливъ, а опусканїе
отливъ.

Приливъ и Отливъ сѣтъ дѣйствїа, котѣраа въ лѣн-
на и Солнечнаа притягательнаа сила начало свое
имѣетъ. Нѣкимъ говорятъ, что Лѣна идѣчи надъ
Моремъ, давитъ или притыкиваетъ между онымъ
и собою содержимый Воздухъ, кой тою силою
угнетается водѣ, и во обѣ strany оную раздѣла-
тиса понуждается, въ чегѣ дѣлается Приливъ; по-
томъ вода, по мѣрѣ теченїа Лѣны, по малѣу въ
прежнее свое стоанїе приходитъ, что дѣлаетъ От-
ливъ Мора; но нынѣшнїи философи сѣ мнѣнїе почи-
таютъ за неосновательное, утверждая, что томъ
быти

быти не можимо, да Море прямо подъ лѣною то-
нитъ, или притыкнуто бываитъ. Сѣи говорятъ,
что икоже земля притагаитъ или привлекаетъ Лѣну
къ себѣ, такъ и лѣна землю къ себѣ же привлека-
етъ. И понеже вода, ико жидкое тѣло, сама
движенію противитися не можеть: то лѣна, когда
прямо надъ Моремъ есть, привлекаетъ воду къ себѣ
во верхъ, и Море въ срединѣхъ надымаетъ, понеже
вода со странъ тѣда притекаетъ, еже тогда на
обоихъ берегахъ отливъ причинити должествуетъ.
Когда же лѣна при обращеніи круга земнаго посто-
питъ далѣ, то на первомъ мѣстѣ вода тонетъ
или углубляется, и чрезъ нѣе разливается она на
бреги, еже именуютъ Приливъ; а на другомъ мѣ-
стѣ дѣлаетъ горбъ или надымаетъ, откуда прои-
ходитъ на тѣхъ берегахъ, идѣже прежде отливъ
былъ, Приливъ, бывшій прежде на другомъ берегу,
егда лѣна тѣ прямо надъ Моремъ стоила. Сѣи
же Подиманіе и спусканіе претѣнается около вели-
кихъ 6 часовъ, такъ, что въ 24 часа дважды
Приливъ и дважды Отливъ бываитъ, съ такимъ
обаче обитательствомъ, что нѣе ежедневно почти
на одинъ часъ позанѣе бываитъ. Притомъ Приливъ
есть нѣкогда силнѣе, нѣкогда же слабѣе, поелику
лѣна болѣ или менѣе далеко ѿ земли отстоитъ;
и что тогда во всякое время, егда лѣна или нова
или полна есть, на 4 до 5 стопъ выше надымаетъ-
ся, нежели при ежедневному Приливѣ бываитъ;
Сѣи же происходитъ ѿ солнца, которое въ то время
надъ мѣстомъ Прилива стоитъ, и такъ чрезъ свою
притагательную силу, пособствуетъ дѣйствію лѣны
умно-

умножатися. Приливъ и Отливъ всю въ тѣхъ
странахъ, которая болѣ подъ лѣною лежатъ, есть
силнѣе, нежели къ Полѣмъ земному лежащія. Ибо
Море, которая надъ путемъ лѣны не лежатъ, не
могутъ ни прохода ея толь весьма чувствовати,
наипаче когда весьма малое съ великимъ Скіаномъ
соединеніе имѣютъ. И того ради въ срединномъ
Морѣ почти никакогого, а въ Восточномъ
Морѣ ни наименьшаго слѣда Прилива и Отлива не
находитъ.

Польза ѿ воды.

§. 6.) Польза воды есть не токмо весьма
великая, но и многообразная. Вообще служитъ
вода къ важнѣйшимъ на земномъ кругѣ дѣламъ.
Многая тѣла водою разрѣшаются и умягчают-
ся, смѣшиваются и соединяются, приближаются и
вносятся бывають. Служитъ такожде къ растѣнію
каменей, и къ произведенію Металловъ; особливо
же употребляемъ Источную и Рѣчную воду къ ва-
ренію пива и мѣста, къ омовенію или праню, къ
бѣленю, къ молованю, къ остреню, къ потѣшеню
огня и проч. икоже и къ питію. Звѣрамъ також-
де нѣждна есть и всякимъ скотамъ. Дожде-
вая вода содержитъ на земли вса сѣженія, травы
и дѣрева, коимъ она снабженіе и плодоносіе ѿ воз-
духа

АѢХА и ЗЕМЛИ ПРИНОСИТЪ. МОРСКАА и РѢЧНАА ВО-
ДА СОДЕРЖИТЪ НЕ ТОКМѢ НЕКАЗАННОЕ БОГАТСТВО ЕЗ-
ЫБАХЪ и ИНЫХЪ ВЕЩЕЙ, КОТОРЫА НАМЪ ШЧАСТИ КЪ
ЧАСТИЮ, ШЧАСТИ ЖЕ КЪ ДРУГИМЪ ПОЛЪЗАМЪ СЛЪЖАТЪ,
НО и НОСИТЪ НА СЕБѢ БЕЗЧИСЛЕННОЕ МНОЖЕСТВО КОРА-
БЛЕЙ, ЧРЕЗЪ ЧТО КЪПЕЧЕСТВО ЛУЧШАЙШИМЪ БЫВАЕТЪ,
и МЫ СЪ РАЗНЫМИ ДОБРАМИ и ПОТРЕБНОСТАМИ СНАБДѢ-
НЫ БЫТИ МОЖЕМЪ; ПРИЧЕМЪ ЕЩЕ СЛЪЖИТЪ МНОГИМЪ
СТРАНАМЪ ЧРЕЗЪ СВОЕ РАЗЛИТІЕ КЪ НАПОЛНЕНІЮ ИХЪ.
ПРАВДА ЧТО БѢЗЪ ЧАСТІ ВОДЪ ЧРЕЗЪ ВѢЛИКАА ЕА
РАЗЛИТІА и НАВОДНЕНІА УПОТРЕБАЕТЪ ВО ОТАЩЕНІЕ;
ОБАЧЕ и БЛАГОСТИ СВОЕА ПРИТОМЪ НЕ ОСТАВЛЯЕТЪ,
и ПОЗВОЛЯЕТЪ НАМЪ ВОДЪ КЪ РАЗНЫМЪ УВЕСЕЛЕНІ-
АМЪ и ВЫГОДАМЪ УПОТРЕБЛАТИ.

Г Д Д В Д Т.

О Г Н Ч.

§. 1.) **О**ГНЬ ЕСТЬ ИЗЪ ТОНКИХЪ ЧАСТЕЙ
СОСТОЯЩЕЕ ЛЬПКОЕ, ЛЕГКОЕ И РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЕСЯ ТѢЛО,
КОТОРОЕ ПРОИЗВОДИТЪ ВЪ НАСЪ ЧУВСТВО ТИПОТЫ.

ОГНЬ ЕСТЬ РАЗЛИЧНАГО КОСТАНІА; ОГНЬ ИЗЪ СОЛНЦА И НЕПОДВИЖНЫХЪ ЗВѢЗДЪ ВЪШІЙ; ОГНЬ НА ЗЕМЛИ;

и огонь подъ землею. Первый есть чистъ и простъ, а другой нечистъ. Въ томъ, огонь въ Мисаѣ, дрова или каковъ въ поварнахъ есть; огонь въ зажженной свѣчѣ, въ зажигательномъ стеклѣ и проч. въ нѣкоторыхъ частяхъ между собою различившъ, и единый огонь есть всегда и одинъ другой. Огонь зажженной свѣчѣ есть такъ изъясненъ, что зажигательнаго пламени не гасаетъ, ниже телу болѣзнь причиняетъ. Чрезъ большое чиркавое зажигательное стекло Камень магнитный въ желѣзо, а пепель и прозавенія въ стекло притягиваются, мокрое въ водѣ лежащее дерево зажигается, и въ свѣтлый пламень поставлено бываетъ. Чистый огонь есть распростиртъ въ цѣломъ существѣ, и такъ невидимъ, какъ и Воздухъ; обаче егда въ чуждымъ частямъ свѣщенъ, посредствомъ тѣхъ бываетъ видимъ, либо въ поверхности нѣкоего тѣла, въ коемъ говоримъ, что оно горитъ, либо надъ тѣмъ, аки особенное лицо во верхъ движущееся тѣло, которое пламенемъ наричемъ. Гдѣ нѣкое животное тѣло огонь почувствуетъ, то ѣе наричемъ Теплотою, а лишеніе таковаго теплота чувствъ наричемъ Холодностію. Свое, Теплота и Холодность въ Воздухѣ, испытывемы бываютъ чрезъ Термометръ. И понижѣ множайшая тѣла состоятъ изъ огня, Воздуха, Воды, и Земли, то сии четыре вещи обыкновенно наричемъ 4 элемента.

§. 2.) Междѣ знатнѣйшими свойствами
огня есть первое Тонкость частей егѡ, которая
такѡ тонка есть, что они въ малѣйшіа вѣсѣхъ
Р дръгнхъ .

дрѣвѣхъ тѣлазъ Промѣждѣтки вѣсма удобнѣшъ про-
нцати могѣтъ.

Понѣже огонь быстро или вѣсма скорѣ движется, то
причинаетъ сильный стѣпень жара. И тако жаръ не
иное что есть како быстрое движеніе малѣйшихъ
частицъ единого тѣла, въ концѣхъ промѣждѣтки тончай-
шихъ частицы огня пробравшася, и скорѣ движутся.

Второе знатнѣйшее свойство огня есть Липкость
его, и подлиннѣшъ огонь есть жидчайшее тѣло паче
всѣхъ прочихъ намъ извѣстныхъ тѣлазъ, понѣже
части его могѣтъ вѣсма удобнѣшъ единымъ надъ дрѣ-
вами и подлѣ дрѣвѣхъ двигатися; и како сила,
еже частицы огня соединены сѣтъ, безконечнѣшъ
маленка есть, то имѣютъ оныя шъ крѣглагѣхъ вида
не примѣтнѣшъ разнѣствовати, или подлиннѣше рѣши,
оны сѣтъ совершенныя крѣжки.

Огонь же ради липкости своея можетъ во вѣ-
сѣ тѣла провиратися, согрѣвати ихъ, сожигати, расто-
плати, въ стекло или во Извѣсть прилагати.

Растаганіе есть третіе знатнѣйшее свойство огня,
еже познавается шъ тѣмъ, что огонь на всѣ страны
самъ собою распространяется.

Липкость

Легкость есть четвертое знатнѣйшее свойство
огня, еже наипаче шъ тѣмъ извѣстѣтъ, что пла-
мень его на воздѣхѣхъ во верхъ восходитъ, и сіа
удивительная Легкость огня есть причиною, что
она всѣмъ тѣламъ прилѣпляется, и въ нихъ
пронцаетъ, хотя бы и гдѣтѣйшихъ были; и по-
томъ пронцаетъ не токмо въ золото, но и въ
самое безъ воздѣшное мѣсто.

§ 3.) Кроме сихъ четырехъ свойствъ
огня есть еще пять слѣдѣющихъ его состояній,
имѣхъ 1) Мѣсто, гдѣ огонь находится, 2)
Произведеніе огня, 3) Распространеніе и подааніе
огня, 4) Снабженіе и содержаніе огня, и 5)
Умаленіе или Угашеніе огня. Что до мѣста,
гдѣ огонь находится, принадлежитъ, то чистый
огонь ради своея жидкости и растаганія, есть
по всюди во всемъ земномъ крѣгѣ, и вездѣ
въ равномъ множествѣ распространяетъ. Дей-
ствительнѣшъ же горящій огонь находится токмо
тѣ, гдѣ чистый огонь особеннымъ образомъ
повѣждаемъ, или въ движеніе поставляемъ, и чрезъ
горящаа части содержимъ бываетъ.

Произведеніе огня бываетъ вообще чрезъ сильное
потрашеніе нѣкогѣхъ тѣла, чрезъ что вшѣтрѣхъ огонь

въ движеніе приводита, и въ множествѣ происхо-
дитъ. Особливо же бываетъ сіе дѣйствиюмъ еди-
наго уже горящаго огня на тѣлахъ горѣнію
подлежащихъ.

По сему то солнечныя лучи возбуждаютъ или под-
жигаютъ огонь, когда кто оныя чрезъ зажигае-
ное стекло въ нѣкое маленькое мѣсто собереть. Го-
рящаа свѣща зажигаетъ дровъ, кою на пламя
оноа поставлена будитъ; свѣща зажигаетъ на жар-
кой печи, понеже горючаа часть свѣщи въ жаркости
печи такъ потрабѣетъ, что они въ пламя ста-
новатся.

Еще бываетъ сіе и чрезъ сильное дѣйствіе дзонахъ
тѣла совокупное, и сіе при твердыхъ тѣлахъ;
чрезъ сильное удареніе одинаго противъ другаго,
или чрезъ третіе одинаго въ другое.

Еще чрезъ сильное въ маломъ удареніе согрѣ-
вается и наконецъ разжигается желѣзо; и когда
кто однимъ твердымъ камнемъ кою на челикъ ударитъ,
(какъ кремь и оцило) то чрезъ сіе въ оныхъ
маленькія частицы откидываются, которыя въ раз-
жиганнахъ крѣжкахъ или искрахъ стаются и отпадаютъ.
Древо зажигается, когда съ однимъ ужемъ или
другимъ твердымъ деревомъ илию трень бываетъ;
колю зажигается, когда надолгѣ вѣсломъ быстро
обрабатывается; но и когда кто дланъ въ дланъ, или
ножъ на дрѣвѣ пиломъ поспѣтвомъ трить; то авѣ
теплота обавляется.

При жидкихъ же тѣлахъ бываетъ сіе, что теплотѣ
или и пламень произвести можнъ, когда они
твердаа тѣла разрѣшаютъ, которая многъ за-
ключеннаго въ себѣ огня содержатъ, или когда они
съ другими жидкими тѣлами, въ конхъ сланъ
дѣйствуютъ, умагченіи будѣтъ.

Негашенный Крѣкъ распадается, когда на него вода
лиена будитъ; фосфоръ, иже есть финныи крѣкъ,
егоже изъ разныхъ огниныхъ Матеріяхъ чрезъ ин-
ной огонь сожжени можнъ, свѣтитъ, коль скоро
на открытой воздѣхъ прїидетъ, иже его разро-
бляетъ, и зажигаетъ удобъ горючаа вещь, когда
онъ на нѣмъ трень будитъ. Сильки разжаряют-
ся, когда крѣпкою водою (Eiswasser) поли-
ваны будѣтъ. И самаа крѣпкая вода разжарится,
когда съ витриольнымъ масломъ смѣшана будитъ.

О распространеніи огня примѣчати надобно:
1) что огонь изъ одинаго разжареннаго или го-
рящаго тѣла во вся окрестъ стоащаа тѣла съ
мала по малу распространяется и раздѣляется,
слѣдователнъ изъ одинаго теплашаго мѣста въ
хладнѣйше переходитъ. Напримѣръ въ теплоу
избѣ согрѣвается все, еже въ ней находится, и
теплаа пары зимою прилѣпаются на хладныя
окна. 2) что густаа тѣла единожды большѣ

ОГНЕННЫХЪ ЧАСТЕЙ ВЪ СЕБѢ ПРИВЛЕКАЮТЪ, и ихъ долгие содержатъ, нежели тонкая тѣла, напр: Металли и Каминія могутъ крѣпче разжарены быть, нежели дерево. Подрубмы, каменные церкви и дрѣгаа зданія суть зимою теплѣе, а лѣтомъ хладнѣе, нежели зданія съ тонкими стѣнами, понеже изъ оныхъ находящаяся внутри теплота не скорою чрезъ стѣны зимою бонз изыти, и внѣшная теплота лѣтомъ не скоро чрезъ стѣны внутрь пробраться можетъ.

Въ содержанію огня требуется 1) что бы горючія, аныпаче жирныя то есть масляныя части были, которыя всегда дополняютъ мѣсто разрѣшающихся и расходящихся огненныхъ частей; 2) что бы движеніе сихъ горючихъ частей непрестанно траало; за то разжженные угли сильнее горятъ, когда кто на нихъ дѣетъ, или на Воздухъ поставитъ, чрезъ что шчасти лежацій на нихъ пепелъ, кон движенію огненныхъ частицъ восплащаетъ; шдаленъ, шчасти же хладный Воздухъ прिवодимъ бываетъ, иже ихъ къ себѣ привлекаетъ. 3) и что бы весьма скорое распространеніе огня восплащено быть могло, къ чему анпаче требуется притыскъ Воздуха, кон горящій тѣло или пламень

то всѣхъ странъ охватитъ, и части огня до толѣ совокѣпнш содержатъ, донелѣ новыя примѣтѣ.

Огнь уже содержитъ на себѣ економъ Воздухъ, чрезъ вещи, которыя имѣютъ въ себѣ нѣчто горѣннѣе, еирѣнь сѣръ и смолъ, и чрезъ ихъ енаанный притѣнъ умножается, донелѣ оныя горючія вещи ичезнутъ; и тогда самъ собою угаситъ, а угліа и пепелъ останутся; ибо части тѣла, которыя самы негорятъ, отнотатъ дымомъ, или штаются въ пепелъ, когда тѣжки суть. Нѣкая тѣла нмало негорятъ, но токмо разжигаются; металли и нѣколікіа Минералли растопляются.

Огнь умалити или угасити можнш, во первыхъ, когда недается емѣ подмоги или снабженія, конмъ онъ содержится; ибо еице угашается кандило, егда елей въ немъ или згорѣлъ, или въ крѣпкой хладности затвердѣлъ.

Еще бываетъ еѣ, когда движенію егш частей восплащеніе учинено бѣдетъ. На примѣръ, угашается огонь, когда кто горящее тѣло съ дрѣгимъ покрываетъ, а анпаче водою полѣетъ, понеже вода, котораа на поверхность егш падетъ, и промежутки егш закроитъ, восплащаетъ скорое движеніе проиходающихся огненныхъ частей; обаче горящаго елей и масть водою угасити не можнш, понеже

ОНА НА ПОВЕРХНОСТИ СИХЪ ТѢЛЪ УСТОАТИ НЕ МОЖЕТЪ, НО БѢДѢЧИ ТЯЖЕЛѢ НИХЪ, УПАДАЕТЪ ДОЛУ, И ГОРАЩІЙ ЕЛИИ И МАСТЬ СЪ МНОГИМЪ БѢДѢСТВІЕМЪ ВОЗМѢЩАЕТЪ И СѢМШ И ТАМШ БРОШАЕТЪ. МОЖЕТЪ ЖЕ И ПРЕМНОГІЙ НАДЪ ПЛАМЕНЕМЪ ДЫМЪ ТОИЖЕ ПЛАМЕНЬ УТѢШИТИ.

НА КОНЕЦЪ МОЖНО ОГНЬ УБАВИТИ ИЛИ УГАСИТИ, ВСЕМА СКОРЫМЪ ЧАСТІЮ ЕГО РАСТАВЛЕНІЕМЪ, ИЛИ СКОРЫМЪ ОТДАЛЕНІЕМЪ ИХЪ О ГОРАЩАГО ТѢЛА.

НА ПРИМѢРЪ СѢЩА ВЪ ВЕЗВОЗДУШНОМЪ МѢСТѢ ПОСТАВЛЕННА, ИЛИ КОГДА КТО НА ОНЮ ДУМЕТЪ, АБЕ УГАСИТЕТЬ, РАВНО ГОРАЩІЙ ОУЖАКЪ, КОГДА ВЪ НЕГО СТРЕЛАННО БУДЕТЪ; ОБАЧЕ О ЕГО И ОУЖАКЪ РАСПАДЕТСЯ МОЖЕТЪ. ПОТУШЕНІЕ ЕЕ ЕЩЕ БЫВАЕТЪ, КОГДА ВЪ ГОРАЩІИ ОУЖАКЪ ЖИВАА ГВѢКА О ВЕРХА МАНИЗЪ БРОШЕНА БУДЕТЪ, КОА ОГНЬ СО СВОИМИ КРИЛАМИ УТѢШАЕТЪ; РАВНО КОГДА КТО НА ОГНИЩЕ СѢРЪ, ИЛИ ТОКМО СЛАМЪ ЗАЖЕЖЕТЪ, ЧРЕЗЪ ЧТО ВОЗДУХЪ ДОЛУ ВО ОУЖАКѢ ТАКО ТОНКИМЪ УЧИНИТСЯ, ЧТО ВЕРХНІЙ ВОЗДУХЪ АБЕ ВНУТРЬ ВХОДИТЪ; ОДНАКО НЕ НАДОБНО ОГНА НА ОГНИЩИ ВОДОЮ ПОЛИВАТИ, НО ТОКМО РАСТАВИТИ, И СѢРЪ ТОГДА НА ЖИВОЕ УГЛѢ ПОСТАВИТИ, И ПРОДОЛЖАТИ ГОРѢНІЕ СѢРЪ ДАЖЕ ДО УТѢШЕНІА ОГНА ВО ОУЖАКѢ. СѢРЪА НИТКИ (КИВРИТЪ) ЕЩЕ ЛУЧШЕ, НЕЖЕЛИ ЦѢЛАА СѢРА ДѢЙСТВУЮТЪ. О СИХЪ НИТОКЪ КЗІМАЮТЪ ВО ВСАКІЙ КРАТЪ ПОЛНУЮ РѢКЪ. АЩЕ НА ОГНИЩИ УГЛѢА НѢСТЬ, ТО МОЖНО О ДРЕВА МАЛЕНКІЙ ОГНЬ УЧИ

НИТИ,

НИТИ, И НА НЕГО СѢРЪ ПОСТАВИТИ, ДА ЗАЖЕЖЕТСЯ. О СѢРЪ НИ КАКОВЪ ОУЖАКЪ НЕРАЗПАДЕТСЯ. ИМОЖЕ СЛУЧАИТСЯ О ВОДЫ И ДРУГИХЪ ИНЫХЪ МАТЕРІАХЪ. ТАКОЖЕ МОЖНО ОГНЬ ВЪ ГОРАЩЕМЪ ГРАДѢ УГАСИТИ, КОГДА ЕДИНЪ ДОМЪ СТРЕЛАННЫМЪ ПРАХОМЪ (БАРУТОМЪ) НА ВОЗДУХЪ РАЗНЕСЕНЪ БУДЕТЪ. МОЖНО ЖЕ ЕЩЕ ОГНЬ ПЕСКОМЪ И ЗЕМЛЕЮ УТѢШИТИ.

§. 4.) **В**ООБЩЕ ОГНЕННЫА ЧАСТИ РАСТАГАЮТЪ ДРУГОЕ ТѢЛО, КОГДА МНОЖЕСТВОМЪ ВЪ НЕГО ПРОНИКНУТЪ; ЗА ТО ЖЕЛѢЗНАА ЖИЦА БЫВАЕТЪ ДОЛГША, КОГДА ОНА ТЕПЛА ИЛИ РАЗЖАРИНА БУДЕТЪ.

ВАМНЪ КОМАНДЪ БЛАЖНАГО ДРЕВА БЫВАЕТЪ ВЪ ТЕПЛОТѢ МЕНШЕ, И ШЕШУИТСЯ; ОБАЧЕ ЕЕ ПОТОМУ ТОКМО БЫВАЕТЪ, ПОНИЖЕ БЛАЖНОСТЬ, КОТОРАА ОНОЕ РАСТАГАЕТЪ, ОГНЕМЪ ПРОГОНИТСЯ. КОГДА НѢКОЕ ЛОМКОО ТѢЛО, НАПР : СТЕКЛО СКОРО СОГРЕЕТСЯ, ИЛИ ПОСЛѢ ЕГДА СМАЛА ПОМАЛѢ СОГРЕВАННЫМЪ УЧИНЕНО, ВНЕЗАПЪ НА СТУДЕНЬ ПРИНЕСЕНО БУДЕТЪ, ТО ОНОЕ ОБЫКНОВЕННО ТРЕКАЕТЪ, ПОНИЖЕ ВЪ ПЕРВОМЪ СЛУЧАѢ БЫВАЮТЪ ЧАСТИ ЕГО ВЪ ЕДИНЪ РАЗЪ РАСТАГНУТЫ, А ВЪ ДРУГОМЪ ИЛИ ОБОКУПАНЫ.

СОБЕННУ ЖЕ О ДѢЙСТВІИ ОГНА ПРИМѢЧАТИ ЕСТЬ, ВЪ СМОТРѢНІИ БЕЗДѢШНЫХЪ ТѢЛЪ, ЧТО СІИ ОГНЕМЪ ЧАСТІЮ ВЪ ТЕКЮЩІА ПРЕМѢНАЮТСЯ, И РАСТОПААЮТСЯ, ЧАСТІЮ ЖЕ ВЪ ТВѢРДЫА ИНЫХЪ РОДОВЪ ТѢЛА ПРИЛАГАЮТСЯ.

Желѣзо, Волакъ, Мѣтъ и Металлѣ бывають текущими и растоплены, понеже части ихъ тѣлъ огнемъ единыя съ дрѣвѣхъ во все отдѣляются; на противъ того дрѣво во огнѣ стаѣтъ углѣмъ и пепломъ, крѣпкая каменія въ крѣкъ, и стекланная въ стекло превращаются. Животъ же, и мездариваа и драгая каменія огнемъ немаломъ примѣтнѣе не превращаются; простое стекло топится изъ песка и Потажи.

Текущая тѣла огнемъ частію варятся, частію же разрѣшаются въ пары, которыя изъ малыхъ частицъ текущихъ тѣлъ состоятъ, яже съ огненными частями связаны суть, и чрезъ то легчайше воздѣхъ бѣгаютъ, слѣдовательно въ него на верхъ восходятъ.

Въ смотрѣніи животныхъ тварей дѣйствуетъ огонь во всѣхъ частяхъ ихъ тѣлъ чѣство теплоты или хладности.

Чѣство животного, когда оно огнемъ чѣствительно прикоснуто бѣдетъ, наричаемъ теплотою, а чѣствительное оно лишентъ, Хладностію. Я пониже Хладность не иное что есть, развѣ чѣствование умалинѣ или лишентъ обыкновеннаго теплоты, то бѣдетъ, что воздѣхъ, вода и дрѣвѣа, наипаче густѣа тѣла, якъ металлы, или каменія нѣтъ въ зимнѣ время простѣаютъ, понеже отнимаютъ
ѿ

ѿ насъ въ насъ находящѣя теплоты. Многіа юли имѣють свойство, что они изъ дрѣвѣхъ, наипаче текущихъ тѣлъ, въ конхъ они растоплены бѣваютъ, огонь весьма скорѣ въ себѣ унимаютъ, и чрезъ то ихъ стѣдеными творятъ. И потому можно и самую воду надъ разжженными углѣмъ въ лѣтъ превратить, когда кто конитерное блюдо наполнитъ сокрушенными ледомъ или инѣгомъ смѣшанными со салитрою, Салмѣкомъ или простою солю, и въ сей смѣсъ поставитъ сосудъ съ водою, таже се блюдо на углѣ или на жаркѣю фѣрнѣ положить; понеже соль частицы огненныя, коль скорѣ лѣтъ на блюдѣ растопится изъ воды унимаетъ, и причиняетъ чрезъ се, что вода замерзнетъ.

Равно производитъ огонь чѣство животныхъ тварей чѣствование зрѣніа во очесахъ ихъ.

Оное, чрезъ что чѣствование видѣніа производится, или чрезъ что окрестныя вещи видимы суть, наричаѣтъ свѣтъ, а въ смотрѣніи движенія его, ѿ свѣтащаго тѣла луча свѣта. Лишеніе свѣта съ единой части освѣщеннаго мѣста наричаѣтъ тѣнь, а цѣлое онаго отсвѣтѣіе, мракъ или тма. Нѣкіи естества испытатели вѣрѣють, что свѣтъ состоитъ изъ тончайшихъ огненныхъ частей, которыя изъ свѣтащаго тѣла на все страны въ прямой линіи отдаляются; нѣкіи же утверждають, что цѣлое міра пространство съ единою весьма тонкою распро-страняющею матерією, яже вдиромъ именѣють, наполнено есть, и что сей вдиръ на свѣтаще тѣло
уаа-

удаляется, и свое движенье простираетъ даже до нашихъ очей, и чрезъ то производитъ видѣніе. Къ тому при дѣйствіяхъ огня прилагати есть, что онъ не всегда совокупно соединенны быть: за то мы находимъ свѣтъ и безъ теплоты въ днѣхъ, гниломъ дрѣвѣ, и въ нѣкоихъ не сѣкомыхъ, напротивъ того находимъ теплоту безъ свѣта въ загорѣвшихся избахъ, теплыхъ водахъ, тѣлахъ животныхъ, и въ подводныхъ.

§. 5.) Пламень огня не имѣетъ единого цвѣта, но по различію горящихъ тѣлъ, нѣкогда есть плаветникообразъ, какъ въ Ракіи и сѣрѣ, нѣкогда желтъ, нѣкогда червленъ, нѣкогда бѣлъ; еже все въ разнаго градуса огненнаго жара, или въ скорости, внѣтрѣ являющагося движенья происходитъ.

Плавительный огонь есть минералъ, може изъ нечистотъ вѣдаться, когда рѣкъ въ пламень зажжены Ракіи поставимъ; напротивъ того бѣлый огонь есть животайшій, какъ стекланныя и металныя плавныя заводы доволно наводятъ.

О подземномъ огнѣ.

§. 6.) Да во внѣтрности земли есть постоянное огнь, сіе показываетъ не токмо теплота въ глубокихъ ямахъ, въ глубинѣ горныхъ рѣкъ,

рѣкъ, и теченье воды на днѣ Моря, но и горѣніе огня въ Морѣ же; изъ коихъ каменія и острова съ дымомъ и пламенемъ произышли, теплицы, и по нѣкимъ мѣстамъ землетрясенія.

Сущее землетрясеніе не токмо потрясаетъ, но нѣкогда и отверзаетъ землю такъ, что пламень изъ нея происходитъ, и подошва (der Boden) со всемъ, еже на ней будетъ, упасти должна; сущее примѣры есть во Италіи, Сициліи, и въ Лизабонѣ въ Португаліи извѣстны.

§. 7.) Да подъ землею или во внѣтрности земли имѣется сѣрныхъ и дрѣвнихъ горючихъ Матеріяхъ, есть всекомъ доволно извѣстны. До сихъ принадлежатъ сѣра, желѣзо, и кременна каменія, скорлупы жемчуга и острцовыя и similis подобная. Кременныя Матеріи разжаряются, когда вода ихъ навлажитъ и проникнетъ въ нихъ. Главнымъ образомъ Желѣзо и сѣра даютъ великій жаръ, когда они совокупно смѣшались, и съ водою смѣшаны будутъ. А да и празныя Вертепы или ямы въ землѣ находятся, въ смѣсь нѣтъ сомнѣнія. Егда уже въ такіа шпильны многая сущая корни смала помалу соберутся, то не трудно становится, что они на подобіе молній зажигаются.

Аще таковой подземный огонь, чрезъ множество зажигающихся Матеріахъ получить силы, ежемъ распространеніе заключеннаго въ шплинахъ воздуха подкрѣплено, и потому пламень распространяющимся вѣдетъ; то сей ищетъ вѣчески исхода; и аще верхняя земля такъ толста есть, что разсѣдаться не можетъ; то бываетъ токмо потрашеніе, чрезъ которое нѣкоторыя страны поверхности земныя поднимаются, и во верхъ поднимаются.

§. 8.) А ежели сицевый въ землѣ зажженный пламень не обращаетъ себѣ доволнаго сопротивленія, то на такомъ мѣстѣ пробивается онъ изъвоза поверхность земную, измещаетъ разтопленную и нерастопленную матерію съ великою свирѣпостію на высотѣ, и штверзается прѣжасная бѣзана, въ кою Грады и села съ безчисленными людьми и скоты погребены бывають. Аще ли количество состоянія сего подземнаго огня есть токмо малое и пожаръ происходитъ глубоко въ земли, то въ сицевыхъ случаяхъ бываетъ токмо потрашеніе.

Примѣчено, что огнедышшія Горы на тѣхъ мѣстахъ находятся, гдѣ многоѣ землетрасеніе бываетъ. Причинъ того не трудно дознати: ибо они обоемъ имѣютъ одинакое происхожденіе. Почему и есть, что коль скоро Горы начинаютъ огонь измещати, Земля

землетрасеніе прістаетъ. Ибо коль скоро зажженный пламень исходитъ обращаетъ, то онъ болѣе не употребляетъ силы, къ поимканію другихъ исходовъ.

О пользѣ огня.

§. 9.) Мы требуемъ огонь не токмо къ нашему въ хладности согрѣванію, но и ради примогихъ домашнихъ дѣлъ; къ загрѣнію фѣрѣнъ, къ свѣтленію въ темнотѣ, къ варенію, къ жаренію, къ печеню хлѣба, къ варенію пива и сакіи, къ праню, къ бѣленю, къ растапливанію, и ради безчисленныхъ многихъ потребностей, безъ чего много въ жизни нашей выгоды мы лишилибыса. Человѣцы и скоты безъ надлежащаго теплоты жити не могутъ. Сія творитъ кровь текущею, что она скорѣ двигатися можетъ, гдѣ иначе, егда ѿ стѣжи затвердѣетъ, лишеніе живота послѣдуетъ. Древа, сажденія и травы требуютъ такожде теплоты, что бы силы корма ихъ чрезъ трѣпки восходить, якоже и во вѣтвѣахъ, колѣнцахъ, листвѣахъ и плодахъ пробиратися могли. Когда же напротивъ того сочныя трѣпки ѿ стѣжи разломатся, то растѣнія умирають. Вся тѣла, якоже и самая вода, имѣютъ нѣкій нарочный градусъ огня въ себѣ, безъ коего они постояти не могли бы.

Г Л А В А .

О ВОДНЫХЪ МЕТЕОРАХЪ

или

О ПРИКЛЮЧЕНІЯХЪ О ВОДНЫХЪ ПАРОВЪ ВЪ ВОЗДУХѢ БЫВАЮЩЕХЪ.

§. 1.) **О**БЩЕЕ ЛЮБОПЫТСТВО ЕСТЬ, КАКИМЪ ОБРАЗОМЪ ПРОИХОДАТЪ ПРЕМѢНЕНІЯ ПОГОДЫ, НАПР.: ВОСХОЖДЕНІЕ ПАРОВЪ, МГЛЫ, ОБЛАКИ, ДОЖДЬ, СНѢГЪ, И ПРОЧ. ВСЯ СЯ ПРЕМѢНА О БОЛЬШОЙ ЧАСТИ ИЛИ ВЪ ПОЛЬЗУ, ИЛИ ВО УЩЕПЛЕНІЕ РОДУ ЧЛВЧЕСКОМУ, ПРЕМЪДРОЕ СЪСЪТВО ПРОИЗВОДИТЪ. И КАКШЪ ВСѢХЪ СИХЪ ПРЕМѢНЪ ЕСТЬ ПРИЧИНА, ВОДНАЯ ИЗЪ ЗЕМЛИ И НА НЕЙ НАХОДАЩИХСЯ ТѢЛЪ ИСХОДАЩІА ПАРЫ, ТО НАДЛЕЖИТЪ ИЗЪЯСНИТИ, КАКИМЪ ОБРАЗОМЪ ОНЫ НА ВОЗДУХѢ ПОДИМАЮТСЯ.

ПРАВДА, СЕ ТРУДНО ПОСТИГНУТИ, КАКШЪ ВОДА, ВЪЗМАЛО ЧТО НЕ ВЪ ТЫЩУ КРАТЪ ТЯЖЕЕ ЕСТЬ ВОЗДУХУ, ПОДНИТИА, И ВЪ НЕМЪ ВЫСѢТИ МОЖЕТЪ. ИНО ВСЯ ЖИДКАА И ТВЕРДАА ТѢЛА, ВЪ ЖИДКИХЪ МАТЕРІАХЪ, КОТОРЫА ЛЕГЧЕ СЪТЪ ИХЪ, ПЛАВАТИ НЕ МОГУТЪ; КАКШЪ НАПРИМѢРЪ ВЪ ВОДѢ ЗЛАТО, СЕРЕБРО И ЖИВОЕ СЕРЕБРО. НАПРОТИВЪ ТОГШЪ ВЪ МІТАЛЛЪ, КРОМѢ ЗЛАТА,

ТА, И ВСА ПРОЧАА ТѢЛА ВЪ ЖИВОМЪ СРЕБРѢ НЕ ТОНУТЪ, ПОТОМУ ЧТО ОНИ МНОГО ЛЕГЧЕ ОНАГО. ТАКО ИХОДАЩІА ИЗЪ ТѢЛЪ ЗЕМНЫХЪ ВОДНЫА ПАРЫ, КАЖЕТСЯ МНОГО ЛЕГЧЕ ВОЗДУХУ ДОЛЖНЫ БЫТИ, РАДИ ТОГШЪ ЧТО ВСЕМА СКОРО И ВЫСОКО ВЪ ОНОМЪ ПОДИМАЮТСЯ. СЕ МНѢНІЕ ПОМЪДИЛО МНОГИХЪ УЧИНУХЪ ЛЮДЕЙ ВЪРОВАТИ, ЧТО ПАРЫ СОСТОАТЪ ИЗЪ МАЛЕНКИХЪ ВОДНЫХЪ ПЪЗЫРКОВЪ, КОТОРЫА ВНУТРИ ПРАЗДНЫ, И РАДИ СЯ ПРИЧИНЫ СЪТЪ ЛЕГЧЕ ВОЗДУХУ; И ТАКО ОНИ ВЪ ВОЗДУХѢ ПОДИМАЮТСЯ, ПОДОБНЫМЪ ОБРАЗОМЪ, КАКО ВЪ ВОДѢ ПРАЗДАА ЗАТВОРЕННАА БУТЫЛКА. СЕ МНѢНІЕ ВНИМА ВЪ ОСНОВАТЕЛИХЪ БЫЛО, ЕСЛИ БЫ ЧАСТИЦЫ ВОДНЫХЪ ПАРОВЪ ВОСХОДАЩІА ДѢЙСТВИТЕЛЬНО БЫЛИ ЛЕГЧЕ ВОЗДУХУ. НО ЕГО ВЪ СЯКОМЪ СЪСЪТВѢ НѢТЬ, ИНО ИСКУССТВОМЪ НАИДЕНО, ЧТО ВОДААА ПАРНАА ЧАСТИЦА 420 КРАТЪ СЪТЪ ТЯЖЕЕ ВОЗДУШНАА ЧАСТИЦЫ.

§. 2.) ПАРЫ НЕ СЪТЪ ЕДНО ПРОТЯЖЕННОЕ ТѢЛО, КАКШЪ ВОДА, НО СОСТОАТЪ ИЗЪ РАЗНЫХЪ ВОДНЫХЪ ПЪЗЫРКОВЪ ВОЗДУХОМЪ НАПОЛНЕННЫХЪ, МЕЖДУ СОБОЮ НИКАКОВАГО СООБЩЕНІА НЕ ИМАЮЩЕХЪ. И ТАКОШЪ НЕ МОЖНО ИКАЗАТИ, ЧТО БЫ ВОДА ПРИ ПРЕМѢНѢ ВЪ ПАРЫ, ПРЕВРАТИЛАСЯ СО ВСѢМЪ ВЪ ДРУГОЕ ТѢЛО, ТАКОВАГО РОДА, ЧТО ОНО СЪСЪТВОМЪ ЛЕГЧЕ ВОЗДУХУ БЫТИ ДОЛЖНО. ПРИТОМЪ ЖЕ ПАРНЫЕ ПЪЗЫРКИ СЪТЪ НЕ РАВНЫА ВЕЛИЧИНЫ. РАДИ ТОГШЪ, ПРИ ИЗСЛѢДОВАНІИ ПРИЧИНЫ ВОСХОЖДЕНІА ПАРОВЪ, НАДЛЕЖИТЪ КАЖДОМУ ЧАСТИЦУ, КАКШЪ ОНО

Q

БЛИЖЕ

БЛИВОЕ ТѢЛО Ш ДРЪГИХЪ НЕ ЗАВИСАЩЕ РАЗЪЖДАТИ И
НИКАТИ, КАКШ ОНО ПОДЪИМАЕТСЯ.

§. 3.) РѢСЬ СВѢТЪ НАПОЛНЕНЪ НѢКОЮ ВЕСМА
СВѢТИЛОЮ ЖИДКОЮ МАТЕРІЮ, ВЪ КОТОРОЙ ВСА
НЕБАА ТѢЛА ПЛАВАЮТЪ. СЮ МАТЕРІЮ НАЗЫВАЮТЪ
БАИРОМЪ: ОНА ТАКШ ЖИДКА, ЧТО ПОУТИ ЧРЕЗЪ
ВСА ПАРЫ ВО ВСЕЙ ВСЕЛЕННѢЙ НАХОДАЩИХСЯ ТѢЛЪ ПРО-
ХОДИТЪ. И КАКШ СІА МАТЕРІА ЕСТЬ ЖИДШЕ И ЛЕГЧЕ
ВСѢХЪ ВО ВСЕМЪ СВѢТѢ НАХОДАЩИХСЯ ТѢЛЪ, ТО И
ЧАСТИЦЫ ЕА СВѢТИАНѢ СЪТЪ, И ПОТОМУ СКОРѢЕ ВЪ
ДВИЖЕНІИ ПРИВЕДЕНЪ БЫТИ МОГУТЪ. ЧАСТИЦЫ СГШ
БАИРА ПРИВЕДЕННЫА ЧРЕЗЪ СОЛНЕЧНУЮ МАТЕРІЮ ВЪ КО-
ЛОВРАТНОЕ ДВИЖЕНІИ, ПРИВОДАТЪ ВЪ ТАКОЕ ЖЕ ДВИ-
ЖЕНІИ И ЧАСТИЦЫ НАХОДАЩАГОСЯ ВЪ ВОДѢ ВОЗДУХА,
А ЧРЕЗЪ НЕГШ И ВОДАННАА ЧАСТИЦЫ. И ТАКШ ВОДА-
ННАА ЧАСТИЦЫ БѢДУЧИ ВЪ СМЪ ДВИЖЕНІИ, НАЧНУТЪ
ЕДНА ДРЪГЮ ШТОЛКИВАТИ, И ТѢМЪ ДВАТИ МѢ-
СТО И СЛЪЧАЙ ЧАСТИЦАМЪ ВОЗДУХА ВЪ ВОДѢ РАЗСѢ-
ЛНЫМЪ СОЕДИНАТИСЯ. СІИ СОБРАВШИСЯ ВО ВИДѢ
МАЛЕНКИХЪ ПЪЗЫРКШВЪ НАЧНУТЪ НА ВЕРХЪ ПОДЪИМА-
ТИСЯ, И КОГДА ДО ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ ДОИДУТЪ, ТО
ОНА РАДИ СВОЕА ВЯСКОСТИ ВЪ ТѢХЪ МѢСТАХЪ, ГДѢ
ОНА ХОТАТЪ ИЗЫТИ, НАЧИНАЕТЪ ПОДЪИМАТИСЯ, И
ТАКШ ЗАТѢЛАЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ЕА ПЪЗЫРКИ,
КОТОРЫЕ НАПОСЛѢДОКЪ, НЕ СТЕРПА СОПРОТИВЛЕНІА

ЗАПРѢ-

ЗАПРѢТАГШ ВЪ НИХЪ ВОЗДУХА, РАЗОРѢДТСЯ. КАКШ
СКОРШ СІЕ ЗАТѢЛАЕТСЯ, ТО КЪСКИ КОЖИЦЫ ВОДАНАГШ
РАЗОРВАННАГШ ПЪЗЫРКА, Ш ЧПРЪГОСТИ ВОЗДУХА ВЪ
НИМЪ НАХОДИВШАГША, КЪ ВЕРХЪ БРОШЕНИ БѢДУЧИ
ПАКИ СВЕРНУТСЯ ВЪ ПЪЗЫРКИ, И ЗАПРѢТЪ ВЪ СВѢ-
ЧАСТИЦЫ ТЕПЛАГШ И ЖИДКАГШ ВОЗДУХА. СІИ ПЪ-
ЗЫРКИ ИЛИ ПАРНЫА ЧАСТИЦЫ ОПАТЬ ЧПАСТИ ВЪ ВОДѢ
НЕ МОГУТЪ, ИБО ТАКШ ЛЕГКИ, ЧТО ЛИПКОСТИ ВОЗ-
ДУХА ПРИДОСЛѢТИ НЕ МОГУТЪ; ПОДОБНШ КАКШ, КО-
ГДА ВОЗМШШ ГОРЕТЬ (ШАКЪ) ПЕНКА И БРОСИШЬ ВЪ
ВОДѢ, ТО КРѢПННАА ПЕЦИНКИ ПОТОНУТЪ, А СИТННАА
НА ПОВЕРХНОСТИ ЕА ОСТАНУТСЯ; РАДИ ТОГШ ЧТО
ЧАСТИЦЫ ВОДЫ ТАКШ КРѢПКШ МЕЖДЪ СОБОЮ СЛИПИСЯ,
ЧТО СИТННАА ПЕЦИНКИ ТАГОСТИЮ СВОЮ НХЪ РАЗДѢЛИТИ
НЕ МОГУТЪ. ОСТАВШІАСЯ ТАКИМЪ ОБРАЗОМЪ НА
ВОЗДУХѢ ПАРНЫА ЧАСТИЦЫ, СЛѢДУЮЩИМЪ ПОСЛОБОМЪ
ВЫШЕ ПОДЪИМАЮТСЯ. КОЛЬ СКОРШ ТАКОВАА ПАРНАА
ЧАСТИЦА ЗАТѢЛАЕТСЯ, ТО АБІЕ ТЕПЛАГШ И РѢДКАГШ,
ОБСТОАЩАГШ ВОЗДУХА ЧАСТИЦЫ ОКОЛШ ЕА ОБЛИП-
НУТЪ, И СЪ СОБОЮ ПОТАЩАТЪ ИЛИ ПОВАЛЮТЪ. И
ХОТА ТАКАА ВОДАНАА ПАРНАА ЧАСТИЦА МНОГШ ТАЖ-
ША ЕСТЬ ВОЗДУШНАА, ОДНАКШ ПРИНУЖДАЕНА СЪ ВОЗ-
ДУШНЫМИ ПОДЪИМАТИСЯ, ПОТОМУ ЧТО ОНА ПРАЗНАА
И ВЪ РАЗЪЖДЕНІИ ВОЗДУШНЫХЪ ТАКШ ВЕЛИКА, ЧТО
СИХЪ ОКОЛШ ЕА ДО 150 СБЛИПНУТИ МОГУТЪ, И

Q 2

ТАКШ

такимъ стремлѣніемъ своимъ къ верху продолжуются
ея тягость. *

§. 4.) Вторая по сей главной причинѣ восхожденія паровъ есть притяганіе. Воздушныя частицы выше парной лежація, онѣю къ себѣ притягиваются, и когда она къ нимъ приблизится, то и слѣдующія, котшріа еще выше лежатъ, такоеже дѣйствіе производятъ. Третія есть толканіе съ низу безпрестанно поднимающихся теплаго и рѣдкаго воздуха частицъ; а четвертая давленіе или притыкъ воздуха. Ибо вся жидкая тѣла дѣла въ нихъ общинная естественною свою тягостію давятъ, и симъ давленіемъ изжимаются, и въ верху поднимаются понуждаются. Сіе парныхъ частицъ восхожденіе свой предѣлы имѣетъ; ибо елико они выше поднимаются, толкомъ воздуха, съ которымъ они совокупны поднимаются, хладнѣе становится, и окрестный рѣдѣе, и такъ скорость восхожденія ихъ безпрестанно ослабѣваети, и напослѣдокъ со всема исчезнути должна; слѣдовательно пары достигнувъ нѣкоторыхъ известныя высоты, остановитися имѣютъ.

§. 5.) Понеже уже чрезъ воздушная приключенія разсмѣются вся она на нашей землѣ
пре-

премѣны, котш на чѣствѣ подлежатъ, то слѣдуетъ, что чрезъ воданыя явленія въ воздухѣ, наипаче онаа нарушится, котшраа изъ влажныхъ, изъ воды поднимающихся паровъ происходитъ.

Воданыя явленія въ воздухѣ нѣкогда бываютъ, понеже таковая кѣренія или пары ежедневно въ пре-
великомъ множествѣ изъ земли и воды во верху коиходятъ. Сіе же бываетъ посредствомъ теплоты, котраа въ земли и въ водахъ находится, чрезъ что воздухъ и воданыя части въ движеніе поставлены бываютъ, что малѣйшіа воданыя пузырьки отторгаются, и во вышій хладный воздухъ восходятъ, идѣже вѣтеръ ихъ далѣ гонитъ. Ежедневное извѣстие утверждаетъ сіе. Когда кто истребъ маа вѣвущю водою нѣчто хладное держитъ; то вѣдѣтъ, какъ пары прилипаютъ, въ воданыя капли становятся, и на низъ падаютъ.

§. 6.) Такимъ уже образомъ бываетъ
Мгла, облакъ, роса, Дождь, Снѣгъ,
иней, градъ, заморзнутіе окнѣвъ и
потѣніе стѣнъ.

М г л а.

§. 7.) Когда нижняя часть воздуха съ
премногими водаными парами наполнена есть та-
коу,

ки, что Водахъ въ тогш не прозрачна бываетъ, то ея нарицаемъ Мглой.

И такъ Мгла бываетъ, когда множество воданыхъ паровъ, которыя ради своа тагоуи во вышшй Водахъ поднатиса не могутъ, въ нижнемъ Водахъ носатса, и въ немъ сгущиваются. Сгущение паровъ бываетъ манпаче въ Хладности, и за то не токмо пары въ вѣюща Вода, но и въ амхана изъ усть чловѣковъ и скотовъ, въ хладный Водахъ нсходяща видимы суть аки мгла. Ибо къ сочиненію Мглы, должнъ вегда Водахъ хладнѣ земли быти. Отко-то ради Мглы лѣтомъ рѣдко, зимою же множе, а еще болѣ сенью и въ пролѣіе, манпаче утромъ и вечеромъ, егда Водахъ внезапно захладнѣтъ, земля же болѣ теплоты имѣтъ, и ому долже, нежели Водахъ содржитъ. И такъ мгла изъ самой вѣи не иное что естъ, развѣ единъ низкій облакъ, въ коемъ мы тогда находимса, и не далекъ есѣ видѣти можемъ. Вжели верхній Водахъ въ солнца загрѣтса, то маленькіа капли испускаются, висятъ едины въ дѣихъ, и на низъ упадаютъ, послѣ чего свѣтлаа погода бываетъ. Прибываетъ ли верхній Водахъ хладнѣ, то воходятъ они во вышотъ, и бывають облаками и дождемъ. А да Мгла изъ воданыхъ паровъ состоитъ, видѣти можнѣ изнѣ, когда она долъ падаетъ, понеже земля тогда, егда ея въ множествѣ видѣтъ, виситъ аки въ маленькаго дожда намоина. И понеже чистаа Вода никако-
ваго

ваго запаха или кони не имѣтъ, то и мгла, когда она изъ самыхъ воданыхъ паровъ состоитъ, не имѣтъ ниже запаха, ниже дрѣгихъ кредителныхъ свойствъ. Сланико бывають нѣкогда мглы, которыя воняють на сѣрѣ, и потому опасныа болѣзни причиняють. Въ семъ случан надобно еше и дрѣгимъ Парамъ въ Водахъ находитса, въ коихъ чистыа воданыа заражаются.

О Б Л А К Ъ.

§. 8.) Въ сгущившихса воданыхъ паровъ въ среднѣй странѣ Водахъ, и въ поднавшеиса мглы во ому, рождаются облаки; и потому облаки и мгла различествуютъ междъ собою токмо по мѣстѣ, гдѣ они находятся.

Да облакъ не иное что естъ, развѣ еана въ поверхности земли отдаленнаа мгла, ея манпаче познати можнѣ, когда бы кто возшелъ на верхъ нѣкоеа выокіа Горы, еажѣ верхъ выше облака, надъ долиною лежащаго стоитъ. Облаки вѣсѣ происходятъ, когда мганетнаа пары вѣсѣа выокѣ носатса, и въ вѣтра спонаны бывають. По виду нвляются намъ облаки аки соковыиы-высшаа или твердаа тѣла, понеже промежутнаа междъ парами, въ коихъ облаки сочиняются, мы ради отдаленія ихъ толнѣкѣ малѣ видѣти можемъ, елико мы въ еаной отдаленной рѣшѣтѣ, кою токмо за цѣлаю противъ докъ почитаемъ.

§. 9.) Высота облаковъ надъ поверхностію земли есть не болѣе одной Четверти Мили; однакош облаки по простому зрѣнію стоатъ не вси равнѣ высокѣ, и частѣ едина подъ другима идеть. Въ лѣтнее время видимъ, что бѣлыя и тонкіе облаки вѣсма высоко стоатъ, а черныя и толтыя дождевыя нижше, почти вѣрхушкѣ высокыхъ пирговъ и звонницъ прикасаются. Но и въ зимнѣе время облаки, якоже съ высокыхъ Горъ видѣти можнѣ, стоатъ многѣ ниже, нежели лѣтомъ.

Причинъ, что облаки не вси равнѣ высоко стоатъ, надобно искати въ разныхъ родахъ паровъ, которыхъ или толстѣе или тонче, и потому разныхъ тагости суть. Ибо елико единъ облакъ тяжелѣесть, толико ниже стоить. Не малѣю бо тагость облаки имѣютъ, почему можно удостовѣрится въ многогѣ дождѣ, когда иногда единъ токмо облакъ изливаетъ, и кажется нѣчто вѣсма чрезвычайное быти, да таковаа тагость въ воздухѣ содержатися и неистиса можетъ. Слѣдѣ во первыхъ облакъ занимаетъ въ воздухѣ вѣсма великое мѣсто, и каждая егѣ частица погубляетъ во ономъ толико въ своѣ тагости, елико воздухъ, который съ мѣста гонить, влечетъ. Второе: Нижній воздухъ никогда нѣсть во все чистъ и безъ всякихъ паръ, такѣ. дабы облаки съ легкими парами

на

на нижнѣмъ, съ густѣйшими парами наполненномъ воздухѣ пребывать могли. Наконецъ творятъ сіе и вѣтры, что толстыя пары не легко долѣ падаютъ; ибо они могутъ нѣкогда тажчайшаа тѣла на воздухѣ содержать, иначе егда превима житоки суть, и тѣла великую поверхность имѣютъ.

§. 10.) Колоры или цвѣты облаковъ происходятъ въ солнечныхъ лучъ, которыхъ ихъ освѣщаютъ.

При семъ лежитъ вѣсма много на разной густотѣ и дѣлахъ паровъ, изъ коихъ облаки состоатъ, и въ коихъ лучи солнечныя преламываются, расщепляются, и назадъ брошены выпають, такѣ, что изъ того всячески разнымъ цвѣтамъ происходить должнѣ. Состоатъ ли облаки изъ тонкихъ, высокѣ поднимающихся паръ; то они видатся бѣлыми, понеже мы ихъ съ лучами назадъ падающими видимъ. Состоатъ ли обаче изъ толстыхъ паровъ, которыхъ въ нижнемъ толстагѣ воздухѣ, или къ немъ содержимы выпають, да бы не упали; то они частѣ такѣ толсты суть, что малѣ свѣта сквозь нихъ до насъ пройти можетъ, и потому черными видатся. Вше же выпадетъ сіе и въ стоаніа облаковъ прямо солнца, и въ стоаніа поверхности ихъ; кои то ей, то другій цвѣтъ производить могутъ, поелику они или оныя лучи поглощаютъ и назадъ отбиваютъ, понеже свѣтъ чрезъ рефракцію или отлѣтѣніе въ цвѣты преламывается;

Q 5

и

и ѿтуда то лѣпше цвѣты облаковъ свое проихождение имѣютъ. Наипаче видимъ мы въ нихъ червленныи цвѣтъ, хотя часто и желтыми и синими быти кажутся; а нѣкогда можно утромъ и вечеромъ всѣ цвѣты дѣти, самаго подрѣгома въ нихъ видѣти.

Польза мглы и облаковъ.

§. 11) Мгла и облаки причиняютъ дождь и вѣтры, и часто прикрываютъ землю ѿ великаго солнечнаго жара; ибо воспащаютъ они жестокость ея, и прохлаждаютъ Воздухъ; увлажняютъ прозябаніе, и зачинаютъ вѣтры во высотѣ. Облаки, которыя чрезъ нѣколичкое время надъ Горизонтомъ стоятъ, не токмо Воздухъ весьма прохлаждаютъ но и причиняютъ въ зимнѣе время великую стужу, а лѣтомъ хладною и не плодотворную погоду; долгу стояща и свободная мгла производитъ разныя болѣзни.

Р о с а .

§. 12) Роса есть множество воданыхъ паръ, которыя ночью изъ земли, а наипаче изъ ея прорасинъ восходятъ, во употребе прѣдъ восхожде-

хожденіемъ солнца при внезапной простудѣ Воздуха въ капли собираются и долгу падаютъ.

Роса скоро Воздухъ хладенъ вводитъ, и движеніе въ частяхъ ея улавливаетъ, ели въ лѣтнѣе время около захода солнца, икоже и чрезъ всю ночь, даже до восхода солнца вылетѣтъ, то земля, ико толикое тѣло, содержитъ еще свою теплоту. Тогда ради нѣхотятъ пары изъ теплыхъ мѣстъ въ хладнѣйшій Воздухъ. В егда тѣмъ единымъ изъ другихъ испареній и тяжелей вѣдутъ, падаютъ каплями на низъ, и намочаютъ прозябаніе; ѿтуда то вылетѣтъ роса, которая нѣкогда такъ сильно падаетъ, что аки вѣлаа волна на деревныхъ поляхъ лежати видится. А ели вѣтры сіа восходящія пары поженитъ далѣ, что оныя земли прикомытиса, и росю быти не могутъ; то сѣбяующаго дне обыкновенно дождь возпогибаетъ. Вѣтренная роса есть изокланѣйшаа водою, вѣтренная меньше, а полуденная наименьше воды имѣетъ, но она и весьма рѣдко бываетъ.

§. 13) Сказано уже, что роса есть множество воданыхъ паровъ, которыя ночью наипаче изъ прозябаніи поднимаются. Ибо да прозябаніе имѣютъ потышыя дирки или скважны, чрезъ которыя оныя пары нѣхотятъ, доказуютъ сіе убавительная стѣкла. Нѣходяще уже оныя пары изъ потышыхъ скважинъ, прикасаются между собою,

СОБОЮ, СЛИПАЮТСЯ ИЛИ СТИКАЮТСЯ ВЪ КАПЛИ, КОТШ-
РЫА НА ЛИСТѢ ПРОЗАБЕНІА ТАКОВОЕ ЖЕ ПОЛОЖЕНІЕ
ИМѢТИ ДОЛЖНЫ, КАКОВОЕ ОНЫА СКВАЖНЫ ИМѢЮТЪ;
И ЗА ТО РОСА ЛЕЖИТЪ ВО ИНОМЪ ВИДѢ НА ВІНОГРАД-
НЫХЪ ЛИСТАХЪ, НЕЖЕЛИ НА КОПРИВѢ, И НА СЕИ ИНАЧЕ,
НЕЖЕЛИ НА ТРАВѢ. И ПОНЕЖЕ ИЗЪ САЖЕНІИ, И ИЗЪ
ЦВѢТШЕА ДРЕВЪ И ТРАВЪ НЕ ТОКМО МОКРЫА ПАРЫ,
НО КЪПНШ И СОЛАННА И ОЛЕЙНАА ИЛИ МАСТНАА ЧА-
СТИЦЫ, КОТШРЫА ВО ОНЫХЪ ПРОЗАБЕНІАХЪ НАХОДАТ-
СА, ИСХОДАТЪ, Ш ЧИШ ЛИСТВІЕ СЪ ЕДИНОЮ ЛИПКОЮ
ВКЪСЪ ИМѢЮЩЮ МАТЕРІЮ ПРЕМНОГШ НАВЛЕЧЕНЫ СЪТЬ;
ТО ТАКОВАА РОСА РАДИ СВОЕА СЛАДОСТИ НАРИЧЕТСА
МЕДЪ РОСНШ. И ЕСДА НА НЕШ САДАТСА НѢКАА
НИЖКОМАА, Ш ТОГШ РОСНАГШ МЕДА ПИТАЮЩААСА,
И ПОТОМЪ КАЛЪ ИХЪ РАВНШ ТАКШ ЛИПКІЙ И СЛА-
ДОКЪ ЕСТЬ; ТО НАРИЧЕМЪ КАЛЪ СІЙ РЖЕЮ РОСНОЮ,
ХОТА ВЪ САМОЙ ВЕЩИ НЕ МЕНЬШЕ КАКШ РОСА ЕСТЬ.

РѢТВЫ И ЛИСТВІА, НА КОИХЪ ТАКОВШ РОСНШ МЕДЪ
ЛЕЖИТЪ, ВИДАТСА АКИ БЫ БѢЛЫМЪ ПРАШКОМЪ НАСИПА-
НЫ БЫЛИ; И ПОНЕЖЕ НИЖКОМАА ВО ВИДѢ ПРЕМѢНЯЮТ-
СА; ТО БЫВАЕТЪ, ЧТО ОНИ И НА ЛИСТВІАХЪ ВЪ РАЗ-
ЛИЧНЫХЪ ВИДАХЪ ПОКАЗЫЮТСА. МНѢНІЕ, КАКЪ БЫ ОНИ
ИЗЪ ВОЗДУХА МАНИЗЪ ПАДАЛИ, КОГДА ПРИ МАЛЕНКОМЪ
ДОЖДѢ СОЛНЦЕ СІАЕТЪ, ПРОИЗЫШЛО Ш ТѢАЪ, ЧТО МЫ
НИХЪ ТОКМО ВЪ ВОЗДУХѢ ЛѢТЯЩИХЪ ВИДИМЪ. И ВО
ДОЖДЪ, КОИ НЕДОМОЛЕНЪ НИХЪ ПОТОПИТИ, СГОНАЕТЪ
ИХЪ

ИХЪ СЪ ЛИСТВІАХЪ, И ЛУЧИ СОЛНЦНА ИХЪ ВИДИМЫИ
ТВОРАТЪ. БЫВАЕТЪ ЕСЕ РОСА ЧАСТШ ПОСРЕДСТВОМЪ
ВКЛИСОТИ ЧРЕЗЪ ВНЕЗАПНОЕ ТЕПЛОТЫ И ХЛАДНОТЫ ПРЕ-
МѢНІЕ ГРЫЗВЩЮ, И ПОТОМЪ ПОСТИТЪ ТРАВЪ И РАС-
ТЕНІА.

КЪ ЧЕМЪ РОСА?

§. 14) РОСА ВОООЩЕ НАВЛАЖИВАЕТЪ ЗЕМЛЮ
И ТВОРИТЪ ПЛОДОНОСНОЮ НАИПАЧЕ КОГДА СХЪДОСТЬ
ЕСТЬ ВЪ ДОЖДѢ. ОНА ШЖИВЛЯЕТЪ ПРОЗАБЕНІА, А
НАИПАЧЕ ОНАА, КОТШРАА ВЪ МАІИ Ш ВОЗШЕДШИХЪ
ПАРШЕЪ ИЗЪ ЦВѢТШЕА ТРАВНЫХЪ ЖЕ И ДРЕВЕСНЫХЪ
БЫВАЕТЪ, ЕСТЬ ВЕЩА ПЛОДОНОСНА. НАПРОТИВЪ
ТОГШ ОПЫТАМИ ИЗСЛѢДОВАНО, ЧТО ВЪ РОСѢ СЪТЬ
ВОНАЩЕ СПИРТЫ, СОЛИ, МАСТЫ, ЗІМАН И ДРЪГІА
ЕСЕ РАЗНЫХЪ АДОБИТЫХЪ ЧАСТИЦЪ МАТЕРІИ, Ш ЧИШ
ДѢЛАЕТСА, ЧТО РОСА И МГЛЫ ИНОГДА ЖИВОТНЫМЪ
ВРЕДНЫ БЫВАЮТЪ; И ПОТОМЪ ПРЕМЪДРШ ТВОРАТЪ
САЛАНЕ, ЧТО ОНИ СВОЙ СКОТЪ ПОСЛѢ РОСЫ ВЪ ПОЛѢ
ПЪСКАЮТЪ, А ПРЕЖДЕ ЕА ДОМЪ ПРИГОНАЮТЪ. МЕДЪ
РОСНШ АЩЕ И ВСАЧЕСКИ ИМѢЕТЪ НѢКЮ ВЪ ЧЕЛОВѢЧЕ-
СКИХЪ ТѢЛАХЪ ДѢЙСТВУЮЩЮ СИЛЪ, БЫВАЕТЪ ОБАЧЕ ЧА-
СТШ СЪ РАЗНЫМИ ТАКИМИ ЧАСТИЦАМИ СМѢШАНЪ, КО-
ТШРЫА ПРОЗАБЕНІАМЪ ВРЕДИТЕЛНЫ СЪТЬ, ПОНЕЖЕ ЗАПИ-
РАЮТЪ ПОТШВЫА НА ЛИСТАХЪ СКВАЖНЫ, ВОСПАЩАЮТЪ
ПОТѢНІЕ И ПРІАТІЕ ДОЖДА, И ТАКШ ПРИЧИНАЮТЪ, ЧТО
ЛИСТВІА

листвія испорчиваются. Гжа росная есть проза-
беніамъ вредителна, когда неѣкомаа падатъ лист-
віа, или яйца на нихъ оставляють, изъ конхъ
тогда Гусеницы происходатъ, котрыя еще болѣ
листвія и цвѣты пожиряють.

Д о ж д ъ .

§. 15) Да дождь есть множество вода-
ныхъ капай, котрыя изъ Воздуха на землю
падаютъ, сіе знаемъ изъ искуства, и не можнъ
смыслѣватиса, да сна происхождение свое изъ об-
лаковъ имѣетъ.

§. 16) Происходитъ же дождь вообще,
когда водяныя пары въ нѣкоемъ облакѣ, еди-
ныя къ другимъ такъ близкы пріидутъ, что;
коль скоры соединатся, абіе въ капли смяются;
и тогда ради своа тагости въ Воздухѣ носити-
са не могутъ, но должныствють нанизъ падати,
и ѿ сего-то дождь бываетъ.

§. 17) По той-же причинѣ особливъ все
оное силъ имѣетъ дождь произвести, которое
причинити можетъ, да пары, облакъ сочиняющія,
междѣ собою соединатся, и тогда въ капли бѣ-
дѣтъ;

дѣтъ; сирѣчь 1) Вѣтръ, 2) Хладность,
и 3) Гремляклина. Да Вѣтръ можетъ обла-
ки такъ въ единое согнати, что пары соединны
и въ капли предложены бывають, ѿ сего нѣсть см-
нѣнія. Сіе-то причина есть, что при непогодѣ
по жестокомъ вихрѣ обыкновеннъ дождь слѣдѣетъ.
И сіе есть средство, коимъ наивѣщій облакъ во
великой скорости въ капли дождявыя предложитиса
можетъ. Гвнъ и Хладность можетъ пары еди-
нагъ облака единихъ къ другимъ ближе принести.
Понеже облакъ воспашаетъ солнцѣ нѣкъю странѣ
земли оіати, то тамъ, гдѣ облакъ стоитъ,
есть всегда хладнѣе, нежели на прочихъ мѣстахъ.
И какъ пары ко хладнѣйшымъ мѣстамъ движѣт-
ся, то и больше паревъ приходатъ къ онымъ,
ѿ конхъ уже облакъ сочиненъ; бѣзъ смнѣнія
ужесть, что дождь воспослѣдѣетъ, егда пары
въ единомъ облакѣ умножатся, что они соеди-
нитиса и въ капли сплытиса должныствють.
Притомъ можетъ сіе и Гремляклина причинити,
понеже она внезапъ Воздухъ потрясетъ, ѿ чего
пары одинагъ облака скоры сплытиса имѣють.

Когда облакъ воспашающій солнцѣ на нѣкое мѣсто
земли іати, притомъ выма толстѣсть естъ, то
сплытіе парѣ егѣ можетъ такожде и урѣзъ солнечныа
лучи

лучи произведено быти; ико когда облакъ съ верха
 ѿ солнца ошанъ вылетѣтъ, то пары тамъ задрѣваемы
 бывають, и движѣтѣя ко хладнѣйшему мѣсту, и
 слѣдовательно нанизъ къ срединѣ облака; и занеже
 они тѣ другѣя пары обращають, то съ ними слипну-
 вшиса, въ дождевыя капли обращаютьсѣ, и во ве-
 ликомъ множествѣ на землю падаютъ. Въ разныхъ
 восточныхъ странахъ, анымаже въ Египтѣ, дож-
 дитъ чрезъ годъ едва дважды или трижды, а на-
 противъ того въ жаркихъ странахъ земли аще лѣ-
 томъ и рѣдко, обаче зимою почти непрестанно дож-
 дитъ. Витоново ѿ сотвореніи нашего зимнаго
 круга мнѣніе естъ, ико въ преже всемірнаго по-
 топа ни мало дожда не бывало, понеже воздухъ
 тогда весьма тонкаго рода былъ, такъ, что воз-
 шедшія дымъ пары не въ толстыя облаки и въ низ-
 дравыя мгалы, но вегда поутъ вѣчеръ въ махкую ро-
 сѣ претворялися, и нице земля намочаема была;
 которое мнѣніе съ Моисеевыми повѣстми весьма
 сходствѣетъ, гдѣ преже потопа за годъ. а за-
 никаковъ дождь упоминаетсѣ, и ико потомъ при-
 де потопа и дѣги не было.

§. 18) Разныя роды Дожда сѣтъ 1) Пра-
 ховый дождь, когда капли скоры и весьма ситны
 нанизъ падаютъ: Сербан тогда говорятъ: Ки-
 шица сипитъ; при силномъ же дождѣ падаютъ рѣ-
 ще и вѣшшія. 2) Частный дождь, когда изъ
 одинаго токма мимондѣщаго облака дождь

пада-

падаетъ. 3) Земскій дождь, когда цѣлое нѣо
 надъ единою страню земли съ дождливыми обла-
 ками навлечено естъ. 4) Силный (или по сербски
 бѣиный) дождь, когда ѿ внезапнаго примѣне-
 нія воздуха весьма превеликія не расторгаемыя ка-
 пли съ великомъ жестокостію во великомъ множе-
 ствѣ на низъ падаютъ. 5) Ѣтверзтіе или раз-
 ломаніе облаквѣвъ, когда единъ великій облакъ
 въ единъ разъ ѿ вѣтрвѣвъ ѣтѣненъ и въ водѣ
 претворенъ бѣдетъ, ешже вса тагость внезапъ и
 въ краткое время въ каплахъ, котшрыя величи-
 ною яйца кокошина быти кажутсѣ, на низъ опро-
 вергаются. 6) Вертѣніе водное, когда два про-
 тивные вѣтри стремяса единъ противъ другаго,
 облакъ стыкивати и вертѣти начнѣтъ, и заѣла-
 етсѣ изъ него воданый, изъ облака выѣщій
 столпъ, изъ котшраго вода во великомъ мно-
 жествѣ лѣтсѣ. Сіа вода нанизъ падаа и силнѣй-
 шимъ вѣтромъ гонима, съ великимъ стремлені-
 емъ, трескомъ и шумомъ на поверхности земли
 кругомъ вертѣтсѣ и бѣжа, все заливаеъ и повер-
 гаетъ, и лѣхкія вещи въ себе втагиваа относитъ;
 и сіе дотолѣ продолжается, дондѣ всѣ облака
 рестоцитсѣ.

В

Вели-

Величина дождевых капель состоитъ наипаче въ томъ, аще нижняя или верхняя часть облака прежде дождя начинается, наипаче егда болѣе облакъ есть единыи надъ другими. Въ первомъ случаи капли суть маленькія или ситныя, и падаютъ полехкѣ на низъ. Въ другомъ случаи капли падающе сквозъ облакъ, шторгаютъ большіе число водяныхъ во облакъ находящихся частей со собою, и чрезъ то дѣлаются большими или крѣпкими, и множественнѣе; испраждаютъ также облакъ скорѣе, и за то ситный дождь обыкновенно долже, нежели крѣпкий третъ.

ПОЛЬЗА ДОЖДА.

§. 19) Дождь намочаетъ и творитъ землю и сажанія плодородными. Когда онъ тихъ падаетъ, то творитъ землю поздраватю или шепликастою, очищаетъ воздухъ ѿ вредительныхъ паръ, умѣряетъ жаркость онаго, понеже съ вышшаго хладнѣйшаго воздуха приходитъ. Слѣжитъ къ рожденію камней и Металловъ, и къ сохраненію кладовъ; человеки и скоти содержатъ чрезъ него или безпосредственно, или во Источникахъ и рѣкахъ водъ, юже къ своему содержанію потребуютъ. Великия дожди пособствуютъ истлѣнію листьевъ и исузавшихъ корней; обаче сильный

въ

въ Пролѣтѣи дождь дѣлаетъ опухлую или намынную землю гѣстною; долготраущій въ лѣтѣ дождь причиняетъ хладную и неплодотворную погоду; Хладные дожди убавляютъ въ цвѣтахъ медный сокъ; Сильные дожди производятъ великаго наводненія. Отверстія облаковъ, наипаче на высокихъ горахъ, гдѣ они, понеже вѣтри могутъ ихъ къ горамъ пригнати, множатъ съ, нежели на равнѣй земли, расторгаютъ зданія, относятъ людей, скоти и дѣвеса, раздираютъ и проковываютъ землю. Сіе же творитъ и вѣтреніе воды. Дождевая вода есть полезна, какъ за прозавіемъ, такъ и за бѣлыми платна и за праныи кошель; равню за куханыи твердаго мяса и плодовъ, котыры въ люкахъ родятся, какъ Пасла, Граха, Сочива, Бова и проч. Напротивъ того къ питію, юже и въ варенію пива, Оиа, и Рафы есть нечиста и нездрава, а особливо послѣ великихъ и долготраущихъ жаровъ: ибо она содержитъ въ себѣ не токмо соли, спирты, масляныи матеріи, сѣрныи и прочихъ Минераловъ частицы, но также и разныи маленькія животныя. Спангерберъ приметилъ, что въ 1658 годѣ въ Графствѣ Лансфилдскомъ великое множество съ дождемъ стры упало. А Сингекъ указываетъ, что

Р 2

та-

ТАКОЖДЕ ВЪ КРАДНШВЙГТЪ ВЪ 1721 ГОДУ СЪ ДОЖДЕМЪ ШЛА НѢКАА ГОРЮЩАА МАТЕРІА, КОТОРЮ БѢДНИ ЗАЖИГА ТАКШ СИЛНШ ГОРѢЛА, ЧТО НИ ЗАДѢТИ, НИ ВОДОЮ ЗАЛИТИ БЫЛО ВОЗМОЖНО. КРОВАВЫЕ ДОЖДЫ, КАКШ ВЪ ДРІВНІА ТАКШ И ВЪ НЫНѢШНІА ВРѢМЕНА ЧАСТШ ПРИМѢЧЕНЫ. ВО ФРАНЦІИ ПЕЙРІЦІИ ИЗСЛѢДЫВАВЪ ТАКОВАГО ДОЖДА КАПЛИ УМОТРЕЛЪ, ЧТО ОНЫА НАПОЛНЕНЫ БЫЛИ ВЕСМА СИТНЫМИ ЧЕРВАЧКАМИ.

О н ѣ г ѣ.

§. 20) Снѣга состоитъ изъ множества воданыхъ паровъ, которыя въ Воздухѣ замиръзнутъ, становаѣтся соединены въ бѣлыя пучки, и такш нанизъ падаютъ.

§. 21) Ибо когда единая облака пари при нарочитой хладности Воздуха замиръзнутъ, то совокупляѣтся междѣ собою, и чрезъ сіе бываѣютъ тажшими, и такш въ Воздухѣ въ лѣдъ прѣворшеса, нанизъ аки снѣгъ падаютъ.

Правда что въ снѣгѣ находится безконечное различіе такъ художественныхъ фигуръ, что и извѣстѣйшій Живописецъ едвали могъ бы снѣгъ, по его точному изображенію начертати; однако вса снѣжныя

фигуры въ томъ одинаки, что они шестъ угловъ имѣютъ, и что сіи углы единъ другому совершенно равны, и вси около средня точки находящіяся углы одинакіа величины суть. Сіи различныя фигуры снѣга можно наипаче чрезъ увеличительное стекло видѣти, когда частицы снѣга, или снѣжки на чтоли бо хладное подхватить. А что снѣжныя фигуры обыкновенно шестероугольны суть, сіе происходитъ отъ сего, понеже они посредствомъ находящихса въ воздухѣ соланныхъ частицъ, аки кристаллы падаѣютъ, и потому - то шестероугольныя снѣжныя фигуры шестероугольнымъ соланнымъ частямъ вопиисѣются, на плоскости коихъ замерзлыя пары кругомъ прилѣпаѣются. Вѣдали Воздухъ весьма стѣсненъ, то сіи маленькіа звѣздицы падаѣютъ каждая поособъ нанизъ. На противъ того когда Воздухъ нѣколько теплѣе, и чрезъ то оныя звѣздицы махчѣе становаѣтся, то соединяѣтся и сочиняѣтъ снѣжныя пучки, которыя толико ващшими бываѣютъ, елико ващшее число таковыхъ звѣздицъ соединяѣтся. Изъ разныхъ снѣжныхъ фигуръ Мѣшнерекъ начерталъ пять ихъ (фигуръ: IX.) подъ латинскими словами a b c d e. И какш мнѣ случилося писати Календаръ сей зимы, то не смѣтилъ я случая чинити то сѣмъ наблюденіе чрезъ увеличительное стекло, и усмотрѣнныя мною снѣжныя фигуры суть а в г д. Снѣжокъ подъ А. имѣлъ въ срединѣ звѣздицу, которая свѣтла была на подобіе полированного стекла; прочая же изъ ея краевъ происходивша на шестыхъ прѣтлахъ литейа, якоже и въ прочихъ

всѣхъ вѣжныхъ фигуръ были или не подморожены
серебра. Б. одна точка и прѣтики сѣтъ такожде
свѣтлы.

И н е й.

§. 22) Чрезъ Иней разсмѣется такожде
не иное что, какш великое множество замрзну-
тыхъ паршвъ, котшрыа бывають, когда зимою
мгла или роса, состоящая изъ воданыхъ Паршвъ,
котшрыа на поверхности земли на поляхъ, лѣсахъ,
на дрѣвѣхъ, домѣхъ, кровляхъ и на дрѣвнихъ
хладныхъ тѣлахъ остановившися замрзнутъ.

Нѣ рѣдко же Иней покрываетъ градъ и влаетъ на
юдѣхъ и скотахъ, егда хладность толь велика
есть, что пары изъ усть, носъ и тѣлехъ ихъ нѣхо-
дѣща замрзнутъ. А что инѣга и Иней бѣли-
ють, сѣе бываетъ ш разными густоты ихъ частицъ,
котшрыа лучамъ свѣта въ себе прорватися не допу-
скають, но таковыя въ множествѣ назадь мѣшють.
По той причинѣ бываетъ вѣдый цвѣтъ толь блѣ-
щій, наипаче ш инѣга, что онъ очна замѣляется.

польза инѣга.

§. 23) Инѣга не токмо поверхность зем-
ли съ находящимися въ ней травами и сѣменами со-
храня-

хранаетъ ш великія стѣжи и мразшвъ, но еще,
когда растоплается, напоаетъ землю, и чрезъ то
производитъ плодородіе ея, умножаетъ водъ
во источникахъ и езерахъ, и очищаетъ водахъ
ш вредительныхъ паршвъ, якоже и мрачность дол-
гихъ зимнихъ ночей чрезъ инѣга умалена бы-
ваетъ. А ради соли, котшраа въ инѣгѣ нахо-
дится, подаваетъ вода инѣжнаа вѣстамъ иный
вкусъ, нежели когда она въ дрѣвнихъ водахъ
варится; и потому есть не токмо къ варенію
пива, но и къ бѣленію платна весьма полезна, по-
неже есть она многш острѣе нежели дрѣвгаа вода,
и нечистотѣ, когда съ нею нѣчто перется, лѣуше
унижается. Напротивъ того Иней вредитъ мла-
дымъ прозавѣніямъ.

Г р а д ъ

§. 24) Градъ (или какш нѣкій говорятъ,
тѣча) есть множество замрзнувшихъ въ воз-
духѣ дождевыхъ капель.

§. 25) Происходитъ же градъ, когда
единъ облакъ, понеже пары въ немъ въ капли прѣт-
воряются, либо вѣтромъ во верхній хладнѣйшій
воздухъ отведенъ бѣдетъ, либо и чрезъ многіа

соланыя пары, какшьяа наипаче въ непогодныхъ облакахъ сѣть, такш остѣднѣютъ, что капли начнѣтъ замерзѣвати, и трающѣ паданію внезапѣ паки въ теплыи воздухъ прихоятъ, чрезъ что хладность ихъ, прежде полученія теплоты, опятѣ такш весьма умножится, что они совершеннѣ въ ледъ бываютъ.

Верхній воздухъ при смѣтной погодѣ, какш на высихъ горахъ видѣти можнѣ, а равнѣ и вышѣ на нихъ нѣгѣ показыветъ, сѣть выгдѣ полнѣ нѣгѣ, кои въ паданіи долѣ, когда нижній воздухъ доволнѣ теплѣ сѣть, растоплѣтѣ, и такш обращѣтѣ въ дождевыя капли. Когда же сѣи нѣжныя частицы соединѣтѣ и совокупнѣ растоплѣтѣ, безѣ обращѣнія обаче со всемъ въ водѣ; то происходитъ градъ, кои болѣ или мѣнѣе прозрачнѣ бываѣтъ, поеликѣ онѣ въ совокупномъ сплѣтѣи теплѣ или хладнѣе бываѣ. Зимѣю, когда весьма хладно сѣть, никогда градъ не бываѣтъ, частію, понеже пары тогда бѣе, прежде нежели въ капли сплѣются, падаютъ, акѣ нѣгѣ низѣ; частію же, понеже хладность нижнаго воздуха тогда не меньшеи верхнаго сѣть; следовательно хладность на низѣ падающихъ капель не умножаетѣ бѣе, но паче съ мала по малѣ убавлѣтѣ. А да единое тѣло, когда внезапѣ согрѣѣтѣ, прежде принѣтія теплоты, еже многѣ хладнѣе становитѣ, можнѣ видѣти на хладной водѣ, котѣла, когда въ открытомъ воздухѣ стоѣла,

стоѣла, и скорѣо замерзѣти хотѣла, и тогда въ теплѣю извѣ внешѣна, въ ней дѣйствителнѣ въ ледъ обращѣтѣ, еже не бываѣтъ, аще въ хладнѣю извѣ внешѣна будѣтъ. Градъ падаетъ по волейшей части днѣмъ, ношю же весьма рѣдкѣ. Падаетъ онѣ иногда чрезвычайнѣи величинѣ; градоваа зерна бываѣютъ величинѣи яича Гусина, кокошина, и голубина, а иногда хрѣпавѣи и зѣбчатѣи комѣи. Сѣи бываѣтъ наипаче, когда многѣе облака единыѣ надѣ дрѣвими стоѣтъ, и зерна градоваа изъ верхнѣишихъ нѣхѣодѣшаа, чрезъ всѣ прочіѣ пробивѣтѣи имѣѣютъ; ибо тогда получаютъ они на пути выгдѣ новое приращѣніѣ въ воданихъ парѣхъ, котѣрыѣ новѣна лѣданія корки около тѣхъ зернъ причинѣютъ, и такш крупныѣи становѣтѣа; и и могѣтъ такожде многѣа таковыѣа на пути замерзѣтѣа зерна съ низпадающими приращѣтѣи, и единыѣ съ дрѣвними замерзѣти, ѣ чѣмъ хрѣпавѣи бываѣтъ.

ПОЛЬЗА ГРАДА

§. 26) Бѣтъ истина, что градъ бываѣтъ весьма частѣи вредителнѣ, а наипаче когда зерна бѣмъ весьма крупна сѣть, что своѣю тагостію, скорѣмъ паданіемъ и сильнымъ ударомъ бѣтра, полевѣмъ плодамъ, виноградамъ, окнамъ, кровлѣмъ, людемъ и скотамъ неописанный вредъ творѣтъ; междѣ тѣмъ обаче и многѣа пользы приносятъ: ибо занеже онѣ многѣа хладности въ

Воздухъ приноситъ, то сіе сдѣжитъ къ уменьшенію жара въ нижнемъ воздухѣ; равнѣ восплащаетъ отъ отверстіе облака и наводненіе, какъ вѣтръ славъ. Сверхъ того приноситъ еще чистѣю изъ воздуха воду въ себѣ, кою наипаче, какъ и снѣжная вода, къ бѣленію платна, и къ варенію пива весьма полезна есть, и за то можнѣ градovýchъ зернъ въ годъ собрати, и оставити да растопится.

Замръзнутіе оконъ и потѣніе стѣнъ.

§. 27) Когда воздухъ въ избѣ нѣколикѣ теплъ, а съ внѣ весьма холоденъ, то мокрая паръ въ избѣ движется къ окнамъ, котѣрыя ѿ внѣшняго воздуха холоды сѣтъ, прилепляются къ стеклу, огненные же, въ тѣхъ паряхъ находящіяся частицы проникаютъ чрезъ стекло въ внѣшній холодный воздухъ. И когда сѣй весьма холоденъ, то погубляются пары на окнахъ свою мокроту, кою они ѿ своихъ огненныхъ частицъ имѣли, и такъ замръзываютъ внутри на окнахъ. Такимъ же образомъ паки и противное бываетъ, когда сирѣчь по весьма жестокой стѣжѣ скорая росная погода восплащивается, что внѣшнѣ теплая паръ ѿ внутри охладившихъ зданій и негребанныхъ избъ, на зданія, стѣны, и окна приле-

прилепается, егда свои огненные частицы также погубляются, ибо сіа въ холодная каменія и окна проникаютъ, и такъ пары на зданіяхъ, стѣнахъ и окнахъ замръзнутъ.

Вѣтры вѣтъ весьма холодно; то замръзываютъ пары на окнахъ внутри въ разныя цвѣти и фигуры, еже происходитъ ѿ преломляющагося движенія внутренаго воздуха или ѿ вѣтровъ стекла. Вѣтъ ли же внѣшній воздухъ не много холоденъ, пары же однако въ окнахъ приходятъ; то происходитъ на окнахъ также и на стѣнахъ капли; и тогда говорится окна потѣютъ, стѣны потѣютъ.

Г Л А В А ѿ.

Ѿ воздушныхъ свѣтащихся приключеній.

§. 1.) Свѣтащаяся воздушная приключенія хотя и кажутся намъ, какъ бы самою вѣщью въ воздухѣ были, однако сѣтъ токмо явленіе, котѣра по большей части чрезъ солнечныя лучи въ водныхъ парныхъ частяхъ воздуха основаніе свое имѣютъ. Такъва свѣтащаяся воздушная

явленіе

явленія суть дуга, кругъ около солнца или луны, мнимое солнце и луна, зари утрен-
няя и вечерняя.

Д у г а.

§. 2.) Дуга состоитъ изъ водяныхъ ка-
пель и лучъ солнечныхъ, когда сиречь солнце на
низпадающихъ дождевыхъ капляхъ сіяетъ, мы же такъ
стоимъ, да солнце создаи насъ, а облакъ дож-
девый предъ нами имѣемъ, что бы на егѣмъ
солнечныхъ лучъ освѣщаемыхъ капляхъ зрѣти могли:
тогда-то дугу увидимъ.

Да дуга въ низпадающихъ дождевыхъ капляхъ
чрезъ въ нихъ впадающихъ лучъ солнечныхъ явленія,
доказуютъ се скачущія изъ кладязей воды. Ибо
когда Кладязи воды въ безчисленныхъ капляхъ раз-
дѣлено припадаютъ, и чѣмъ стоитъ при захожденіи
солнца между солнцемъ и нами хвощевиднымъ
дождемъ, такъ, да солнце создаи, а падающія
капли предъ лицомъ имѣетъ; то увидитъ весьма
много часть дуги.

§. 3.) Каждая луча свѣта имѣетъ свой
разныя роды лучъ, котрыхъ имѣютъ слѣдующія
цвѣты: 1) червленый, 2) желтый, 3) тем-
ножелтый, 4) зеленый, 5) синій, 6) темносин-
ній,

ній, 7) любичный. И понеже дождевые капли
суть маленкія прозрачныя кружки, въ котрыхъ
солнечныя лучи упадаютъ, тѣ дважды преламы-
ются, и единожды назадъ обращаются; то и сіи
самыя цвѣтыва единныя солнечныя лучи, иже съ
верха ѿ червленого до любичнаго числятся, суть
семь родовъ цвѣтыва единныя дуги. равное
преломленіе и назадъ верженіе лучъ солнечныхъ во
вышшихъ капляхъ, когда наипаче солнце весьма
низко стоитъ, причиняетъ явленіе вторыхъ вышшихъ
дуги, котрыхъ обаче цвѣты обратный порядокъ
имѣютъ, и слабѣе суть, и за то сію вторую
дугу частю ни мало видѣти не можнъ.

Цвѣты единныя дуги толико живѣе видны суть,
елико мрачнѣе облакъ есть, который нѣо создаи
се прикрываетъ, и елико капли густѣе падаютъ.
И понеже капли непрестанно падаютъ; то всакаго
мгновенія видимъ новую дугу, и како каждый
зритель собственное свое имѣетъ мѣсто, изъ кото-
раго онъ въ падающыя капли зрѣтъ; то ни единъ
дугу онѣю видѣти не можеть, уже другій видѣтъ,
но каждый видѣтъ свою собственную, и со естѣ-
ственною, нежели вси окрестъ егѣмъ стоящій. И дуга
можетъ долѣе токмо траити, доидѣ падающихъ
капель непрестанно другими каплями измѣняется
или дополняется. Вели дождевой облакъ не до-
вольнъ широкъ въ представленію цѣлыя дуги. то
вида

ВИДНА БЪДЕТЬ ЧАСТЬ ТОКМЪ ЕА, ЕЖЕ МНОГИИ ВОДАНОМЪ ЖЕЛЧЮ НАРИЧУТЬ, И ИЗЪ ТОГО ПРЕМѢНЕНІЕ ПОГОДЫ ПРЕВОЗВѢЩАЮТЪ; КОТОРОЕ ПРЕВОЗВѢЩЕНІЕ И ПОДЛИННО ИСПОЛНЯЕТСЯ: ИБО КОГДА ТАКОВЫЯ ЧАСТИ ЛУЧУ ВИДѢНЫ ВЫХОДЯТЪ, ТО ИМѢЕМЪ ЧАСТНЫЙ ДОЖДЬ, И ПРЕМѢНЕНІЕ ПОГОДЫ УЖЕ ТѢ. КОГДА ЖЕ СОЛНЦЕ ВЪ ДОЛГИХЪ ДНАХЪ ВЪ ПОЛУДНИ ВЫШЕ 54 ГРАДУСА СТОИТЪ; НИКАКОВЫЯ ТОГДА ЛУЧУ ВИДѢТИ НЕ МОЖНО. ТРИ ИЛИ ЧЕТЫРЕ ЛУЧУ ПРИНАДЛЕЖАТЪ ДО РАДКОСТИ СЪИТИВА. ТРЕТІА СТОИТЪ ТОГДА ПОДЪ НАЧАЛНѢЙШУЮ ЛУГОЮ, ИМѢЮТЪ ЦВѢТЫ ВЪ РАВНОМЪ ПОРЯДКѢ ИЗЪ ОНОЮ, ОБАЧЕ СЛАБѢЕ СЮТЬ. ОЦЕ РАВНО И ПРИ НЕЙ ЧЕТВЕРТАА ВЫБАЕТА.

§. 4.) НЕ МЕНЬШАЮЩА ПРИМѢЧАНІА ДОСТОЙНЫ ВИДИМЫЕ ОКОЛО СОЛНЦА И ЛУНЫ РАЗНОЦВѢТНЫЕ КРЪЖИ, КОТОРЫЕ ПРОИХОДАЮТЪ, КОГДА ЛУЧИ СВѢТА СИХЪ ТѢЛЪ ВЪ ВОДАНЫХЪ ПРАЗДНЫХЪ ПАРНЫХЪ, ВО ВЫСОТѢ ПОСАЩЕНІА И ЗАМЕРЗНУТЫХЪ КРЪЖКИ ПАДАЮТЪ, ВЪ НИХЪ ПРЕЛОМАНЫ, И ПО СВОИМЪ ЦВѢТАМЪ ЕДИНЫА И ДРУГИХЪ ОТДѢЛНЫ БУДУТЪ, ТОГДА ПРЕДСТАВЛЯЮТЪ ОЧЕНАМЪ НАШЫМЪ КРЪЖА ОКОЛО СИХЪ ТѢЛЪ.

КОГДА ЛУЧИ СВѢТЛОСТНЫА ВЪ СИЦЕВЫХЪ ПАРНЫХЪ КРЪЖКАХЪ ТАКО ПРЕЛОМАНЫ И РАЗДѢЛНЫ БУДУТЪ, ЧТО ЛИБО РАВНОЦВѢТНЫА ТОКМЪ ЛУЧИ, ЛИБО РАЗНОЦВѢТНЫА СМѢШИВАННО ВЪ ОЧЕНА НАША ПАДАЮТЪ; ТО ВЪ ПЕРВОМЪ ПРИКЛЮЧЕНІИ ВИДИМЪ КРАШЕННЫЙ ИЛИ ВОДЯНИСТЫЙ, А ВЪ ДРУГОМЪ ПРИКЛЮЧЕНІИ БѢЛЫ КРЪЖА ОКОЛО СОЛНЦА

СОЛНЦА ИЛИ ЛУНЫ; ИБО ПРОИТЪ ЛИ ЛУЧА ВѢСЬ СВОЙ СЛАБЪ ЦВѢТЫ СМѢШИВАННО НАЗАДЪ; ТО КРЪЖА ОБАВИТСЯ БѢЛЫ, ИМОЖЕ ПРИ СНѢГѢ ВЫБАЕТА.

§. 5.) ЕЖЕЛИ ИЗЪ НѢКОНУХЪ МѢСТЪ СИЦЕВЫХЪ ОКОЛО СОЛНЦА ИЛИ ЛУНЫ КРЪЖАВЪ ПРИИДЕТЪ НѢКОГДА ТОЛЬ МНОГО ПРЕЛОМАЕННАГО СВѢТА ВО ОЧЕНА НАША, ЧТО МЫ МНИМЪ ТѢ ВИДѢТИ САМОЕ СОЛНЦЕ ИЛИ ЛУНУ, ТО СІЕ ЯВЛЕНІЕ НАРИЧУТЪ ПОСТОРОННОЕ, ИЛИ МНИМОЕ СОЛНЦЕ, И ПОСТОРОННАА, ИЛИ МНИМАА ЛУНА.

ИЗЪ КРЪЖА ОКОЛО СОЛНЦА И ЛУНЫ, ИЗЪ ПОСТОРОННЫХЪ СОЛНЦЕВЪ И ЛУНЪ МОЖНО ПРЕМѢНИТИВНУЮ ПОГОДУ ПРЕВОЗВѢСТИТИ, ПОНЕЖЕ ПАРЫ ВЪ ВОЗДУХѢ ВИСІЩІА МОГУТЪ БЫТИ ЛЕГКО ЧЕРЕЗЪ ДОЖДЬ, ИЛИ СНѢГЪ ПО ВРЕМЕНИ ГОДА НА НИЗЪ ПАСТИ.

§. 6.) УТРЕННЯА И ВЕЧЕРНЯА ЧЕРЕВЛЕНІА ПРОИХОДАЮТЪ ТАКОЖЕ ВЪ ВОДАНЫХЪ ПАРАХЪ И КАПЛАХЪ ДОЖДЕВЫХЪ, КОГДА СОЛНЕЧНЫА ЛУЧИ РАНШЕ ПОДЪ УТРЕННЫМЪ ГОРИЗОНТОМЪ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ВО ВЕРХЪ, А ВЕЧЕРНІА ПОДЪ ВЕЧЕРНЫМЪ ГОРИЗОНТОМЪ НАЗАДЪ ВЪ ПАРЫ ВОЗДУШНЫА ИДУТЪ, ЕГДА НЕПРОЗРАЧНЫА ПАРНЫА ЧАСТИЦЫ И СВОИХЪ НА ПАДШИХЪ ЛУЧЕЙ ЧЕРЕВЛЕННЫА ТОКМЪ ОПАТЬ НАЗАДЪ ВО СЛАБИ-МІЩУТЪ.

Ванко далѣ и елико выше пары надъ Хоризонтъ простираются; толико далѣ распространяется утренная и вечерняя червленость, и елико густѣе есть пары, толико живѣе червленость бываетъ. И понеже утренная червленость прежде восхожденія солнца мѣлаетъ, егда тоа ночи многія пары во верхъ поднаица, въ конхъ приходяща солнечныя лучи преламляются; то не рѣдко дождаваа погода поддѣваетъ. И како при вечерней червлености пары чрезъ воздушную рожу на низъ падаютъ и его очищаютъ; то вечерняя червленость по большой части сухую предвѣщаетъ погоду.

§. 7.) Когда солнце облакомъ такъ закрыто, что лучи солнечныя за облакомъ чрезъ пары надъ хоризонтъ къ земли проникаютъ; или когда воздушъ облаками навлеченъ, которыя на странѣ, гдѣ солнце стоитъ, по мѣстамъ отверстія имѣютъ; или такожде единъ толстый, предъ солнцемъ стоящій облакъ, сицевыя маленькія по мѣстамъ отверстія имѣетъ, что лучи солнечныя насквозь проходятъ, и потомъ въ такихъ приключеніяхъ толстыя пары равны такъ вѣтатъ, какіе прахъ во избѣ, въ юже солнце чрезъ едно маленькое отверстіе свѣтитъ, то говорятъ: Солнце блечетъ воду.

Летящій прахъ во избѣ, въ которой солнце сквозь единое токмо маленькое отверстіе и дикъ свѣтитъ, бываетъ видимъ, такъ что можно его на подобіе бервня видѣти, по фигуры отверстія, хотя и вся изба полна есть невидимаго праха; сицевый свѣщенный прахъ наричѣтъ прахомъ солнечнымъ. Самое же солнечное воды блеченіе показуеъ, что воздушъ наполненъ есть парами, которыя дождемъ на низъ пасти мѡгутъ.

Г Л А В А ПІ.

О ВОЗДУШНЫХЪ ОГНЕННЫХЪ ПРИКЛЮЧЕНІЯХЪ.

§. 1.) Огненная воздушная приключенія состоятъ частію изъ дѣйствительнаго огня, частію причиняемы бываютъ чрезъ огонь, частію же имѣютъ на себѣ нѣчто огню подобное.

Таковаа при единой непогодѣ приключенія суть Молнія и Громя. Свѣрный свѣтъ, летящій огненный драконъ, огненные вѣтки, заблѣдающіе свѣти, якоже и Касторъ и Полукъ на маштахъ.

§. 2.) Непогодою наричемъ толстыя облаки, въ которыхъ вѣтла, инаный трескъ или шѣмъ причиняющыя пламени зажигаются.

Таковой пламень наричемъ молніею, а трескъ, когдо сна причиняетъ, громаю или гремѣніемъ. И понеже Непогода имѣетъ великое сходство съ художитвенною электризацію, то имѣется, что изъ облаковъ, изъ коихъ Непогода происходитъ, и которые изъ подавшихъ паръ сочинены, суть нѣкіе электричскіе, а нѣкіе ни, развѣ въ оныхъ электризируются, равно какъ что ко художитвенной электризаціи требуютъ электрическаа и неэлектрическаа тѣла.

§. 3.) Коль частю убо единъ электричскій сбавкъ къ другому неэлектрическому такъ близко прійдетъ, что ихъ Атмосферы одна другую досагаютъ, то происходитъ Молнія; равно якоже въ художитвенной электризаціи тѣмъ же образомъ электрическаа лѣча происходитъ.

Причина того лежитъ безъ сомнѣнія въ гѣрныхъ и витрольных парахъ, коими Воздухъ наполняется есть. Ибо когда такіа пары, которыя кѣмъ изъ водными въ земли на верхъ восходятъ, и бывши ниже ихъ, Воздухъ разжигаютъ, утончаютъ, и причиняютъ, что сна трещитъ, и много въ своей прозрачности погубляется, якоже и нашу кровь раста-

гива-

гиваютъ, и дыханіе наше въ тонкомъ Воздухѣ таковымъ творятъ, таковыа дни мы жаркими лѣтними днями и жаркою погодою нарицати обыкли; когда, говорю, такіа пары соединяются, и единыя въ другихъ тѣются; то зажигаются въ пламень, котораго молніею наричемъ. И по той причинѣ въ лѣтнее время суть частѣйшіа и ярѣчайшіа Непогоды, нежели въ другіа времена года, понеже Воздухъ жаромъ солнечнымъ инаню и скорю растагается, а при уменьшившемся жарѣ еще толкомъ скорѣ опять стѣняется бываетъ. Изъ лишенія ихъ причины зимую несть никакихъ непогодъ, окромѣ еще жестока вихри прежде были, что электрическаа матеріа инанымъ тертїемъ въ разжженіе приведена была.

§. 4.) Но хотя Воздухъ молніею инаню и растагается, однакошъ чрезъ се не можетъ еще никакова звѣка произыти, понеже пары въ Воздухѣ ни въ какіа твердая тѣла не заключены, равно какъ стрѣльный прахъ никакова шума не даетъ, когда въ открытомъ Воздухѣ запаленъ будетъ. И тогда ради матеріа Молнии должна равно и изъ такихъ паршевъ состояти, которыхъ въ се смѣшеніи кѣмъ изъ пламенимъ, такожде и шѣмъ причиняютъ. И точию ради таковаго смѣшенія паршевъ присѣтывается вегда у Молнии звѣкъ гремѣнія; такъ якоже ни единая электрическаа лѣча безъ шума и звѣка не зажигается.

Можно быть, что сие центральныя пары суть, которые чрезъ запыленіе представляютъ воздухъ въ сильное движеніе, коимъ околный воздухъ потряснѣтъ, и такъ трескъ гремящаго представляемъ бывающъ. Изъ многихъ видовъ лучей Молніи происходятъ, а изъ многихъ звуковъ состоитъ гремящее: ибо каждая электрическая луча дѣлаетъ ошоломившій трескъ. Ище Матерія будитъ въ единомъ смѣсѣ совокупно, то трескъ бываетъ единый, какъ пушечный выстрѣлъ; будитъ ли же совокупно и заженіе по странамъ, егда матерія въ долготу растагнута есть; то показывается полѣтъ ея и гремяще изъ копающіеся, и чрезъ прилежащія облаки до толѣ вертѣтъ, до нѣтъ такова матерія во все упразднится. Но и въ то многихъ горъ умножаютъ шумъ гремящаго, чего на равныхъ земляхъ не бываетъ. Простыи или единогубный громъ есть жгучайшій, понеже бываетъ въ близости, и абіе съ молніею исчезаетъ, такъ, что молнія и трескъ едины суть. Многогубный громъ нѣтъ такъ жгучъ, понеже далеко отъ насъ отстоитъ, и не исчезаетъ абіе съ молніею.

§. 5.) Изъ союза электрическихъ лучей изъ ея шумомъ и звѣкомъ, когда воздухъ не токмо наполненъ парами имѣющими много стѣры и витріола, которые егда между собою трѣтса, творятъ молнію, но и много центры въ себѣ имѣетъ, заженіемъ которыхъ и трескъ или гремяще производится, слѣдуетъ уже, да Молнія

Есть

Есть причина гремящаго, и да потомъ молнія и громъ всегда совокупны суть.

Блестанія Молніи, при коихъ не чуютъ гремящаго, суть или весьма далеко, или весьма высоко отъ насъ; или суть протѣла блестанія, которыхъ и безъ гремящаго бывающъ. Когда же много электрическихъ облаковъ ударятъ на много неэлектрическихъ; то молнія и гремяще бываетъ по разнымъ странамъ совокупно; а когда единаго третіею воздуха электрическихъ чиненный облакъ ударитъ на неэлектрической водный облакъ; то ии абіе разюмается, и тогда дождитъ.

§. 6.) Когда молнія сквозь горѣнію подлежащія пары, которая она на пути своемъ стрѣлитъ, силою проходитъ, и еще даже до тѣла на поверхности земли, на нѣкій домъ, дерево, чѣлѣвка, звѣра и проч. низходитъ, то мы сие наричимъ громомъ, кои зажигаетъ, раздробляетъ, металлы растопляетъ, воздухъ прогонитъ, и его въ животныхъ растагиваетъ такъ, что они загшиты должны.

И такъ вѣдѣтъ, когдѣ непогода ударомъ учинити можетъ, бываетъ токмо молніею; и за то коль скоро она мимолетъ, грома коле не опаиваетъ. Обаче дѣйствіе въ тогѣ суть ужасна, которая частію въ жарѣ пламени происходитъ, изъ чего

молніи истонитъ, что она горѣнію поджигающа тѣла зажигаетъ, опалаетъ, аще повторительный ударъ не откинетъ воздуха отъ огня, и его аби утѣшитъ; равно металлы растопляетъ, безъ поврежденія вещей, на которыхъ лежатъ, аще она вещи заливаетъ есть, и молніи проходятъ допущаютъ; агию же отъ скорости, съ кою молнія и громъ спадаетъ, егда кости безъ поврежденія мала въ чело-вѣчѣхъ и скотахъ раздробляется, древа разщепляется, твердѣйшая стѣны и каменія разламываютъ и прожигаетъ, крѣпчайшая древа, аще и не легко зажигаетъ, она е опалаетъ; чистію еще и отъ утонченія и дѣйствія воздуха, которое жаръ и скорость причиняетъ, отъ чего члвчѣхъ и скоти заданыны вызаютъ, и чистію мертвы находятъ, аще громъ ихъ и не ударилъ; примечаніе еще, коль много вреда въ лесѣ великимъ дѣланіемъ чрезъ такое токмо ихъ пострашеніе. Именъ также примѣръ, что громъ вѣетъ въ единъ глѣбокій клдазь, и воду у него отгоняетъ, и другая вода не могла чрезъ члвчій дѣлъ таа притици. Удары, которые зажигаютъ, на-речены теплыми, а которые не зажигаютъ, на-речены хладными; понеже электрическая ихъ матерія съ таими смѣшана есть матеріями, которая за-жиганіе возмощаетъ. Огнь же отъ молніи зажженный есть почти не угасимъ, или покрайней мѣрѣ есть труднѣе угасити, нежели обыкновенный огонь, по-тому что чрезъ скорое движеніе еане отъ молніи удареніе тѣло все въ еаномъ мигѣ повсюди на-квозъ согрѣвается, да, аще чтоли бо тѣ не вы-летѣтъ, еще имъ припатитъовати можѣтъ, члвчѣхъ

тѣло

тѣло аби во огненномъ пламени быти долженствуетъ; обыкновенный же огонь съ мала по малу тѣла согрѣваетъ. Говорятъ, что ищиваа Непогода уда-рять члвчѣхъ вегда юзаанъ, а скоти никогда же. Скоти и люди молніею ударенные въ безсоніи, уми-раютъ съ затворенными очесы, а ударенные въ спани, съ отворенными умираютъ очесы.

§. 7.) Да съ громовымъ ударомъ падаетъ стрѣла громовая, сіе токмо пѣстаа есть баснь, ибо въ такихъ приключеніяхъ еще никогда слѣда громовой стрѣлы видно не было. На людехъ и скотахъ, которые громомъ поражены есть, ни-каковыя раны не находится, но паче рѣбца или знака отъ огненной ачи.

§. 8.) Изъ преднаведенныхъ убо уѣдом-лены мы, что Непогода происходитъ, егда при воданыхъ и соланыхъ еще и стѣрныя пары въ ед-номъ облакѣ вѣтрами, или внѣтраннымъ движе-ніемъ такъ единыя къ другимъ пригоняемы быва-ютъ, что облакъ электрическимъ становится, и тогда, аще къ нему электрической облакъ, или воданая пары приближатся, равно такъ, какъ чрезъ хлдожество электрическимъ учиненное тѣло, молнію, и ради скитренныхъ паровъ, котшрыя бо оною совоаппш зажигаются, съ молніею такожъ

де токмо трикъ и громъ производитъ , который толкъ ващій быти долженъ , елико болѣ таковыи слабкѣ электрическіа матеріи содержитъ , и елико въ большемъ числѣ пунктовъ дръгій неэлектрическій онаго прикоснется или съ нимъ соединится.

§ 9.) Отдаленіе Непогоды можнѣ разсуждати по времени , которое между молнією и послѣдующемъ громѣ проходитъ . Ибо аще кто въ тогѣ мига , егда молнія бѣдетъ , 18 ударовъ жишъ числѣти можетъ , прежде услышанія грома , то Непогода на еднѣ нѣмецкѣ миль далекѣ отстоитъ .

Непогода естъ тогда токмо опасна , когда молнія и трикъ авіе емо за дръгимъ слѣдетъ : ибо сіи знакѣ естъ великіа близости еа , и можѣтъ великіи вредъ причинити .

§ 10.) Что до предосторожности при Непогодѣ принадлежитъ , сего съ достовѣрностію опредѣлити не можнѣ . Однакожь полезнѣ естъ тогда хранитиса въ великіа въ сѣбѣ теплоты и зноа , также въ высокихъ мѣстѣ , равнѣ и затворити добрѣ врата и окна во избежѣ , что въ воздѣхѣ не имѣлазъ силнаго прохода ; на пѣти

же

же авіе прѣстати ходити , но паче на землю положитьсѣ . Надежднѣе же естъ , бѣгъ и бѣгъ примѣромъ правленію съ вѣтрнымъ сдѣланъ прѣдатиса .

Молнія ударяетъ не токмо на высока мѣста , церкви и зѣоницы , но и наипаче на нѣкіа скоты , напр: на Пси , Мачки , и овци , и за то не надобно ихъ въ то время около себе имѣти .

польза непогоды .

§ 11.) Непогода аще и кажетсѣ быти вредительна , обаче и безъ пользы нѣтъ . Она уменьшаетъ жаръ воздѣха , и сожигаетъ въ немъ мастьныа и сѣрныа пары , котшрыа животнымъ тваремъ вредительны сѣтъ ; и занеже непогода безъ дожда не бываетъ , то производитъ она плодородіе земли ; давно бо уже примѣченѣ , что быліа и сажденія многѣ лѣше въ непогоднѣмъ , нежели въ дръгѣмъ дожда успѣваютъ .

§ 12.) Блистаніе , которое по большѣй части при свѣтломъ нѣбѣ бываетъ , и въ нахожденіи въ атмосферѣ паровъ , котшрыа толкъ болѣ невидимы сѣтъ , елико выше стоатъ , разлитиса въ молніи въ томъ , что безъ трѣска бы-

5

баетъ ;

блестѣ; иакоже подѣ таковымиже обстоятельствомъ при
вѣтромъ нѣтъ такъ грѣмѣти какъ и блистати
можетъ. Свойственныя же есть блистаніе равнш и
исвѣщеніе единшя отдаленншя молніи, ш коеѣ
грѣмѣніа чѣти не можнш. Небо молнію, кото-
раа на еднѣ четверть миль вѣскоко есть, можнш
на $2\frac{1}{2}$ миль далекш видѣти; грѣмѣніа обаче едка
на 2 или 3 миль далекш, и то ноцію, егда все
въ тишинѣ есть, чѣти можнш.

Блистаніе сіе видно бываетъ токмо на Хоризонтѣ,
и то чаще во вечерній сумеркѣ и ноцію, нежели
днемъ, кромѣ при темной погодѣ; понеже свѣтѣй-
шій дневной свѣтъ отдаленншю молнію творитъ не
примѣтною. Когда вѣтръ изъ тоа страны прихо-
дитъ, гдѣ блистаетъ, следовательно Нюпогода вѣ-
тромъ къ верху гонима бываетъ; то можнш и корѣ
потомъ и грѣмѣніе чѣти.

§. 13) Сѣверный свѣтъ есть свѣтлое сіа-
ніе, которое ноцію при вѣдрой погодѣ видится, и
представляется подѣ видомъ долгиѣхъ бѣлыхъ
лучъ, котшрыя почти всегда къ сѣверу обраци-
ны сѣтъ.

§. 14) Причины сѣвернагш свѣта или сіанія
надобно искать въ нашей Атмосферѣ, понеже
иначе имѣло бы оное на множайшиѣхъ и отдален-
ныхъ

ныхъ мѣстахъ видѣно быти. Происходитъ оное
тогш ради безъ сомнѣнія изъ Матеріи, которая
по видимому великое имѣетъ сходство съ фосфо-
ромъ, и изъ свѣтиланѣйшихъ огненныхъ, и слѣ-
дователнш сѣрныхъ паровъ, котшрыя изъ сѣвер-
ныхъ странахъ земли поднимаются, во высочай-
шемъ воздѣхѣ собираются, и тѣ на подобіе
молніахъ, въ нижнемъ воздѣхѣ зажигаются.

§. 15) При совершенномъ сѣверномъ сіаніи
слѣдуютъ слѣдующаа особливаа явленія. Иблаетъ
сирѣчь надъ сѣвернымъ Хоризонтомъ единъ
темный сгалакъ, который аки единъ комадъ совер-
шеннагш циркѣла надъ Хоризонтъ указѣтся, и
темнымъ стрѣбкомъ нарицѣтся. Сего окрѣжаетъ
единъ бѣловатый свѣтъ, егоже свѣтлою дѣгою
наричѣтъ. Изъ верхнаго края онагш темнагш
отрѣбка поднимаются свѣтлыя столпи и лучи,
котшрыя съ верха желтой или червеникастой огнен-
ной цѣтѣ полѣчаютъ, и горѣ на нѣтъ бѣлыя,
синья, зеленья и модрыя прозрачныя облака изо-
бражаютъ, еже вѣнцами сѣвернагш свѣта наричѣмъ.
Часто же случается, что цѣлое нѣко съ трепе-
щѣщимъ, и наподобіе волнъ движѣщимся сіаніемъ
прикрыто бываетъ; за то и бывають сѣверные свѣ-
ти весьма удивительны и страшны видѣнію, како-
вый

ВЫЙ ВИДѢНІЯ БЫЛЪ ЛѢТА 1716 ВЪ КЕНИГСБЕРГѢ
ВЪ ПРѢСІИ; НО И МЫ ЛѢТА 1770. ВЪ МѢСѢ ІАННУА-
РІИ 7 ДНЕ НА СѢВЕРО-ЗАПАДНѢЙ СТРАНѢ ТАКОВОЕ
ЖЕ УЖАСНОЕ СІАНІЕ ВИДѢЛИ, КОТОРОЕ НАМЪ ВЪ Кар-
ЛОВЦАХЪ ТАКЖЕ БЛИЗКО БЫТИ ПОКАЗАЛОСЯ, ЧТО МЫ
ВѢРОВАЛИ, КАКЪ ИЛИ ПЕТРОВГРАДИНЪ ИЛИ НОВЫЙ
САДЪ ПОДЛИННУЮ ГОРИТЪ.

§. 16) СѢВЕРНЫЕ СВѢТИ БЫВАЮТЪ ВЪ ШВЕ-
ДІИ И ВЪ ДРУГИХЪ СѢВЕРНЫХЪ ЗЕМЛЯХЪ ЗИМОЮ ПОЧТИ
ВСЯКІА НОЩИ; ВЪ ГЕРМАНИИ РѢДШЕ, И ОБЫКНОВЕН-
НУЮ ПРИ ЛУЧНОМЪ СВѢТѢ, ОКОЛО ПРОЛѢТНАГО РАЗ-
НОДІЕВІЯ, ОСОБЕННО ЖЕ И МНОЖАЕТЪ ВЪ СЕБѢ ВИ-
ДНЫ СТЬ.

§. 17) ВЪ прочемъ сѢВЕРНАА СІАНІА ПОЛ-
ЗЮТЪ ВЪ ТОМЪ, ЧТО ОНИ ВЪ ПОЛНОЧНЫХЪ СТРА-
НАХЪ ДОЛГІА НОЩИ ТАКЖЕ ОСВѢЩАЮТЪ, ЧТО ВЪ ТЫА
ВСЯКЮ РАБОТУ, КАКЪ И ДНЕМЪ, ОТПРАВЛЯТИ
МОЖНО.

§. 18) ЧАСТЮ ВИДИМЪ ВЪ ВОЗДУХѢ МЯСЫЙ
СВѢТЪ, КОТОРЫЙ СЪ ВЕЛИКОЮ СКОРОСТІЮ ИДЕТЪ, И
ЛІТЯЩИМЪ ДРАКОНОМЪ НАРИЧЕТЪ, И НЕ ИНОЕ ЧТО ЛИ-
БО ЕСТЬ, РАЗВѢ ДОЛГАА РѢКА, СОСТОЯЩАА ИЗЪ
УДОБЪ ГОРАЩИХЪ ПАРШВЪ, КОТРОРА ГДѢ НИ БУДЪ
ЗАЖИГАЮТСЯ И СКОРО ИСЧЕЗАЮТЪ.

Можно

МОЖНО БЫТИ ЧТО ОНИ СЪВЪЗАННЫ СЪ СМОЛИСТЫА
ПАРЫ, КОТОРЫА НЕГДИ ВНУТРЕННЫМЪ ДВИЖЕНІЕМЪ СКОРО
ЗАЖИГАЮТСЯ И ИГОРАЮТЪ, БЕЗЪ ОСОБЛИВАГО ПРИЧИНЕНІА.
НИЖЕ КОГДА ЛИБО ВРЕДЪ ПРИЧИНАЮТЪ, И ЧАСТЮ ИМѢ-
ЮТЪ ВИДЪ ДОЛГАГО ВРѢНА, ИЛИ ОГНЕННЫА КЪГЛИ,
КОТОРАА ДОЛГІЙ ОГНЕННЫЙ ХВОСТЪ ЗА СОВОЮ ВЛЕЧЕТЪ.

§. 19) ВОЗДУШНЫА ОГНЕННЫА КЪГЛИ СОСТО-
ЯТЪ ТАКЖЕ ИЗЪ ПОДОБНЫХЪ ЖИРНЫХЪ И СМОЛИ-
СТЫХЪ, НО БОЛѢ ИЗЪ СѢРНЫХЪ ПАРШВЪ, КОТРОРЕ
ИНОГДА НОЩІЮ ПРИ СВѢТЛОЙ ПОГОДѢ, НАПОДОБІЕ ВЕЛИ-
КАГО СВѢТАЩАГОСЯ КЛѢБА НИЗПАДАЮТЪ, И ВЪ МО-
МЕНТЫ ПАРАХЪ НИЖНАГО ВОЗДУХА УГАШАЮТСЯ.

СИХЪ ОГНЕННЫХЪ ВОЗДУШНЫХЪ ПАРШВЪ СЪВЪЗАНЪ ДВА РО-
ДА. ВДВУХЪ ИСЧЕЗАЮТЪ СЪ ВЕЛИКИМЪ ШУМОМЪ, А
ДРУГОЕ БЕЗЪ КАКАГО ШУМА, РАЗВѢ ЧТО ЕДНО ТОКМО
СВѢТЛОЕ И СІАЮЩЕЕ СФЕРИЧЕСКОЕ ТѢЛО ВЪ ВОЗДУХѢ ВИ-
ДНО ЕСТЬ. ОНИ РѢДКО ЗАЖИГАЮТЪ. НЕКОГДА ВИДНЫ
СЪВЪЗАННЫА КЪГЛИ ПАДАЮЩИМИ, И ИМѢЮТЪ НЕОПИСА-
ННОЕ ЛѢПЪ, СІИЙ И БѢЛОЗАТЫЙ БЛЕСКЪ; ГДѢ ЖЕ
ПАДАЮТЪ, УМОТРЕНО НЕ ИНОЕ ЧТО РАЗВѢ ЛИПКАА СІА-
НА, КЪ ЧЕГО ПОЗНАТИ МОЖНО МАТЕРІЮ, ИЗЪ НЕЕЖЕ ОНИ
СОСТОЯТЪ.

§. 20) КОГДА ТАКОВЫА ЛИПКИА И СѢРНЫА
МАТЕРІИ КЫШЕ ВЪ ВОЗДУХѢ ОБРАЩАЮТСЯ, ПО ВИДЪ
СЪ ВЕЛИЧИНЫ ЕДИННАА ЗВѢЗДА, И ЗАЖИГШЕСЯ, НА
НИЗЪ ПАДАЮТЪ, ТО СІЕ НАРИЧЕТЪ, ЗВѢЗДА ИЩЕ-
НІЕ,

нїе, и есть равенш какш и огненная ядра, окру-
мѣ что сїе менѣе есть, и ш вѣтра удобѣе гонѣ-
но быти можетъ.

По той причинѣ на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ сїе зѣз-
ды чищенїе упало, такова же липкая, вѣсжа-
тая или смѣглая сїюна находитѣя. Нѣкїи изъ
протїыхъ мнѣютъ, яко подлинно зѣзда долѣ па-
даетъ; нѣкїи же говорятъ, сїе бѣдо зѣзды спа-
данїе есть знакъ, что нѣкїи осужденный изъ Тим-
оницы убѣгнулъ; обаче и первое и другое мнѣніе
есть дѣрное: ибо онїи спадшїи свѣтъ есть токмо
одно продолговатѣе - растагнутое кѣренїе, которое
на еаномъ краи зажигаетѣя, и такѣ даже до дру-
гаго краа во великой скорости сгарѣа на низъ па-
даетъ.

§. 21) Когда воданыя влажнѣости со сѣр-
ными парами смѣшатѣя, то вода препятствуетъ
сѣрнымъ парамъ абїе зажигнѣи; и за то дол-
женствовѣютъ помалѣ горѣти. Бствѣи такѣшвыя
пары близъ земли сѣтъ, да зажгѣтѣя, и вели-
чинѣ пламене свѣщи имѣютъ, то наречемъ ихъ
лѣтѣщими или блѣдащими огнями.

Матерїа ихъ имѣетъ быти гѣста, понеже они
нѣкогда надолзѣ трѣютъ. Такжеже ниже высоко
на воздѣхъ поднатїа могутъ. Они свѣтѣтъ,
обаче негорѣтъ, видѣни же бываѣтъ акї горѣшїе
факли,

факли, и носатѣя въ воздѣхѣ весьма низко. И
понеже они ш вѣтра сѣмѣо и тамѣо гонатѣя, то
часѣмъ кажитѣя, акї бы скакали. Ихъ движетъ и
самый малый вѣтръ, и за то вѣглютъ или лѣтѣтъ,
когда кто ихъ гонитъ, и поелѣбѣютъ за онимъ,
кто предъ нимъ вѣглетъ.

§. 22) Сїи летѣщїе или блѣдащїе огни
видѣны быти могутъ наипаче на влажныхъ и блѣт-
ныхъ мѣстахъ и предѣлахъ, якоже и на гробїахъ,
и на полахъ гдѣ сраженїа были, и на мѣстахъ,
гдѣ многїа тѣлѣны или тѣлѣна члѣвѣковъ и звѣрей
сгорѣли.

§. 23) Сїцевѣа огни можнѣо наипаче ви-
дѣти на подобныхъ мѣстахъ, когда послѣ едина-
го теплагѣ дни многїа пары поднались, и тогѣ
вечере прохладнѣо бѣдетъ, ш чѣмъ тѣмъже пары
сжимаютѣя, и къ запалѣнїю и сїанїю заплѣютѣя
способными.

§. 24) Наконецъ той огонь, егоже мор-
скїи корабельники именѣютъ расторгъ и полѣкъ,
когда два совокупнѣо явѣтѣя, и послѣ непогоды
на маштахъ и ѣжахъ корабельныхъ ѣсмотрѣнѣа
бѣдетъ, и никакѣоа вреда не творитъ, ниже
зажигатъ, происходитъ ш сѣрныхъ и жирныхъ
кѣре-

КЪРЕНІЕ ЗАСМОЛЕННАГО КОРАБЛА; И ТОЛЬ МНОГИХЪ
ВЪ КОРАБЛѢ СОВОКУПИВЪ НАХОДЯЩИХСЯ ЛЮДЕЙ; ИКО-
ЖЕ ИЗЪ ВОНЫ ВЪСМА ЛЕЖКО ПРИМѢТИТИ МОЖНО.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ОЩЕННА

ХРОНОЛОГІЯ

по Восточномъ исчисленію.

ЛѢТА МѢСЯЦІЙ

КАИНЪ УБИЛЪ БРАТА СВОЕГО АВЕЛА	99.
САМЪ ЖЕ УБИТЪ БЫЛЪ ШЪ ЛАМЕХА	
ВНУКА СВОЕГО	931.
ПОТОПЪ ВЪСІЕНСКІЙ БЫЛЪ	2242.
СТОЛПОТВОРЕНІЕ БЫЛО	2736.
РОЖДЕНІЕ АВРААМОВО	3312.
ПРИНАТІЕ И УГОЩЕНІЕ АВРААМОМЪ ТРЕХЪ	
АНГЕЛШЕХЪ	3412.
ПРИНОШЕНІЕ АВРААМОМЪ ИЗЪ ЖЕРТВЪ	
ИСААКА	3442.
СМЕРТЬ АВРААМОВА	3487.
ЛѢСТВИЦЪ ІАКОВЪ ВЪДѢЛЪ	3545.
ПРОДАНІЕ ІУСИФА	3589.
Пре-	

ПРОХОЖДЕНІЕ ІАКОВА ВО ЕГІПЕТЪ	3602.
ІУЖЪ ПРАВЕДНЫЙ	3620.
РОЖДЕНІЕ МОУСІЕВО	3737.
ПРОХОЖДЕНІЕ ЧЕРМНАГО МОРЯ	3817.
СМЕРТЬ МОУСІЕВА	3857.
САМУЭОНЪ БЫЛЪ	4292.
САМУИЛЪ ПРОРОКЪ	4370.
САДЪ, ЦАРЬ ПЕРВЫЙ ВО ИСРАИЛИ	4389.
ДАВИДЪ ЦАРЬ	4429.
СОЛОМОНЪ ЦАРЬ	4469.
ПРОРОКЪ ІЛІА	4590.
ПРОРОКЪ ЕЛИСЕЙ	4602.
ПРОРОКЪ ІШНА	4640.
ПРОРОКЪ ДАНИИЛЪ	4907.
БЗДАРА	5048.
БСАИРЬ	5112.
МЪЧЕНИКИ МАККАВІИ	5330.

РОЖДЕНІЕ ГДА И БГА И СПСА НАШИХЪ	
ІИСА ХРТА БЫЛО	5508.
ВЪ ГОДЪ ВІСОКОСНОМЪ, МЦА АССТАГЪ,	
СИРѢЧЬ ДЕКАМВРІА 25 ДНЕ, ВЪ 43 ЛѢТО	
ВЛАДѢНІА КЕСАРА РІМСКАГО АВГУСТА.	
БЫЛЪ ТОГДА ВРЪГЪ СОЛНЦЪ	20.
ВРЪГЪ ЛУНѢ	17.
ЧИСЛО МѢСЯЦЕ	4.

Т

По

По числѣ убо нѣномѣ былъ 25 день де-
сѣтагѣ мѣца Сѣбота, и потомѣ въ
ночь сѣботнѣю Спаситель родился;
ночь же сѣботная начинаѣтъ въ Па-
токѣ по захожденіи солнца. Потомѣ же
де числѣ нѣномѣ находимъ, что зача-
тіе Сѣителя или Благовѣщеніе было дне
25, первагѣ мѣца, т. е. Марта.

Распѣтіе Хрѣтово было въ 13 день новыа
видѣнныа Лѣны первагѣ мѣца . . . 5541.
Еже было 27 Марта въ Патокѣ; былъ
же тогда Крѣга Лѣнѣ 12.

Воскресеніе Хрѣтово было 29 Марта въ ночь пер-
вагѣ седмицагѣ дне, по хрѣтіанскомѣ нѣа, коа
начинала въ сѣботѣ по совершенномѣ солнца за-
хожденіи. Была тогда Крѣга Солнцѣ 25. число
нѣное 3.

Вознесеніе Хрѣтово было третіагѣ мѣца, т. е.
Маіа въ 7. день, иже по томѣ же числѣ нѣномѣ
былъ Четвертокѣ, въ послѣдней Четверты Априло-
вой Лѣны.

Спаситель убо жилъ на землі 32 года, 4 мѣца,
и 11 дней.

Сожс-

Сожествіе стѣгѣ Дѣа было тогѣ же Маіа мѣца
въ 17 день, иже былъ нѣа.

Х р о н о л о г і я

догтопаматныхъ дѣлъ и приключеній по рѣствѣ хрѣтовѣ.

Лѣта хрѣтова

Стефанъ, единъ изъ семи діаконѣвъ	
каменіемъ убіенъ	34.
Обращеніе Павлово	35.
Петръ Апѣлъ воскресилъ Тавіа въ Іоппії.	36.
Апѣлъ и Евлістѣ Матѣи написалъ во	
Іудей Евліе еврейскимъ языкомъ	41.
Евлістѣ Марко, ученикъ Апѣла Петра на-	
писалъ Евліе	43.
Обращеніе Антіохій и нареченіе имени	
Хрѣтіанскагѣ	48.
Евлістѣ Лѣка, ученикъ Апѣла Павла напи-	
салъ Евліе во Ахѣи, греческимъ язы-	
комъ	48.
Соборъ первый во Іерусалимѣ Апѣлѣи ш	
распри законнѣи	50.

Т 2

Апѣлѣ

ДѢЛА ХРІТОВА

Апѣлз и Евѣлѣтз Іоаннз написалз Евѣлѣ	
ко Бѣсѣ	55.
Павѣлз Апѣлз ѡбѣдѣнѣ въ Римз	59.
Петрз Апѣлз отшелз въ Римз и тамъ	
низвергнулз Сѣмона волахѣ, и за то	
мѣченичества Бѣнѣцз съ Павломз	
тамъ бывшимз воспрѣлз ѡ Нерона.	68.

Книги, которые ѡ Мѡѡсѣи и Прѣрокз, ѡкоже и по Іѣствѣ Хрѣтовѣ ѡ Апѣлшѣхъ вѣдохновѣніемз Дѣха стагшъ написаны, наричѣтсѣ Слово Бжѣе, и цѣнное писаніе, которое содржитсѣ въ книгѣ, назывѣемой вообщѣ Библіѣ. До Мѡѡсѣи слово Бжѣе предавано живымз гласомз, но ради житіѣ краткости, ради слабости памѣти члѣвѣчѣской и ради Неранѣтаншѣхъ множества повѣлѣзъ Бгъ Мѡѡсѣю назнаминати все писаніемз, ѡкоже потѣмз по тойжѣ причинѣ ради множества вѣрѣющихъ во Хрѣта, и Апѣли стѣи учѣніе Хрѣтово написали. И такъ все цѣнное писаніе раздѣлѣетсѣ въ Книги Бѣтѣхѣгшъ Завѣта, и въ Книги Новѣгшъ Завѣта, и сѣтъ слѣдѣющіѣ.

КАНОНИ-

КАНОНИЧІІА или правилныѣ Книги Бѣтѣхѣгшъ Завѣта.

	ГЛАВЫ
А. Первыѣ книги Мѡѡсѣшѣы Бытіѣ	50.
Б. Вторыѣ книги Мѡѡсѣшѣы Исходз	40.
Г. Третіѣ книги Мѡѡсѣшѣы Левітз	27.
Д. Четвертіѣ книги Мѡѡсѣшѣы Числа	36.
Е. Пятіѣ книги Мѡѡсѣшѣы Вторыѣ	
Законз	34.
Ж. Исѣсз Навинз	24.
З. Сѣдѣи Іилѣвѣхъ	21.
И. Исѣсз	4.
А. Первыѣ царствз	31.
Г. Вторыѣ царствз	24.
Д. Третіѣ царствз	22.
Б. Четвертіѣ царствз	25.
Г. Первыѣ Паралипоменонз	29.
Д. Вторыѣ Паралипоменонз	36.
Е. Первыѣ Ездры	10.
Ж. Вторыѣ Ездры, или Нееміѣ	13.
З. Есѣиѣ	10.
И. Іовз	42.
Д. Псалтирз Давидшѣхъ, и ѡстѣхъ Псалмшѣхъ	150.
Б. Притчи Соломонѣи	30.

ѩа. Екклесіастъ	12.
ѩв. Пѣснь пѣсней	8.
ѩг. Ісаіа Пророкъ	66.
ѩд. Іереміа Пророкъ	52.
ѩе. Плачь Іереміевъ	5.
ѩс. Іезекіиль пророкъ	48.
ѩз. Даниилъ пророкъ	14.
ѩи. Сѣіа пророкъ	14.
ѩа. Іоиль пророкъ	3.
ѩ. Амвсѣ пророкъ	9.
ѩа. Авдіа пророкъ	1.
ѩб. Іоѡна пророкъ	4.
ѩг. Михеа пророкъ	7.
ѩд. Наѡмъ пророкъ	3.
ѩе. Аввакумъ пророкъ	3.
ѩс. Софроніа пророкъ	3.
ѩз. Аггей пророкъ	2.
ѩи. Захаріа пророкъ	14.
ѩа. Малахіа пророкъ	4.

Докрифы же или неправилныя книги сѣтъ.

І Трїтїа (а по нашей Библіи Вторыа) и четвертыа (по нашей же Библіи третїа) книга Ездры. Товїа или Тувїтѣ. Іудифъ. Премудрость Соломонна. Исѣсѣ Сирахъ. Варѣхъ. Маккавїевъ первая, вторая и третїа.

Сѣ правилныхъ и неправилныхъ книгъ наименованїе и исчисленїе находитца у сѣ. Афанасїа великаго въ посланїи 10 ѡ законенныхъ книгъ; такожде у сѣ. Григорїа Бгослова, смотри въ Книзѣ Коринтїи на листахъ 263, 264, 265.

Книги Новаго Завета.

	главы
Ѧ. Евангелїстѣ Матаѣй	28.
Ѧ. Евангелїстѣ Марко	16.
Ѧ. Евангелїстѣ Лука	24.
Ѧ. Евангелїстѣ Іоаннъ	21.
Ѧ. Деянїа Апѣскаа	28.
Ѧ. Іаковле посланїе	5.
Ѧ. Петрово посланїе первое	5.
Ѧ. Петрово посланїе второе	3.
Ѧ. Іоанново посланїе первое	5.
Ѧ. Іоанново посланїе второе	1.
Ѧ. Іоанново посланїе третїе	1.
Ѧ. Іудино посланїе	1.

Посланїа апѣла Павла.

Ѧ. къ Римляномъ	16.
Ѧ. къ Коринѣаномъ первое	16.
Ѧ. къ Коринѣаномъ второе	13.
Т. 4	сі.

Б.	кз Галатшмз	6.
Зі.	кз Ефесшмз	6.
Ні.	кз Філіппійшмз	4.
Аі.	кз Колоссаемз	4.
К.	кз Солонашмз первое	5.
Ка.	кз Солонашмз второе	3.
Кв.	кз Тимодію первое	6.
Кг.	кз Тимодію второе	4.
Кд.	кз ТітѸ	3.
Кз.	кз ФілімонѸ	1.
Кл.	кз Еврешмз	13.
Кз.	АпокалѸписъ Іоанна Бѣглова	22.

Вѣка первая

Мужіе апостолѣ.

1) Тимодій, поставленъ ѿ Апла Павла епкопомъ во Ефесѣ.

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

3) Варнава, Павловъ спутешественникъ, и междѸ языки гоуплѸ.

4) Агавъ, Пррокъ новаго заветѸ, егоже воздвиже Бгъ по хртовомъ вознесеніи, да глѸдъ имѸщій быти во время Клавдіа предвозвѣститѸ.

5)

5) Ігнатій, ученикъ Іоанна Бѣглова, Бѣгонъ нареченъ, третій епкопъ Антиохійскій.

6) ДіонѸсій Ареопагита, Бысть Сенаторъ на Ареопагѣ; егда во ВѸіополѣ въ ЕгѸптѣ учашеся, увидѣ страшное затмѣніе, еже бысть во время страстий хртовыхъ, и говорилъ ко АполлофанѸ философѸ: Или Бгъ, или естество страждетъ, или весь міръ погибнетъ. Аполлофанъ же отвѣщалъ емѸ: Сіа БжѸихъ сдѸбѸ дѣйствіа сѸть. Сего ДіонѸсія обратилъ Павелъ, и первый во АѸінахъ былъ епкопъ.

Б р е т і и.

СѸмшъ Волхвъ. НѸкоманты. ЕвѸонъ и КерѸнаъ. МенандрѸаны. ХермогенѸаны.

Достопамятїа.

Івліи Кесарь основавшій РимскѸю Монархію, исправилъ Календарь трѸдами Созигена Математика, за лѣтъ 44. прежде рѣтѸа хртова, и сїи-то Календарь наричѸтъ Івліанскимъ.

Первое гоненіе хртіанъ было ѿ беззаконнѣйшаго Кесаря Римскаго Нерона, лѣта Хртова 63.

Т 5

Фла-

Флавіи Веспасіанъ Кесарь римскій, чрезъ сына своего Тита разорилъ Иерліма лѣта хрѣтова 70. и тогда - то исполнилось слово хрѣтово Аплама предсказанное, какъ не останется камень на камени. 69 же лѣта, приближающагося разоренію града, црковь хрѣтова, уже во Иерлімѣ была, ѿ Бга ѿкровеніе воспріятъ, да ѿидетъ за Ішрданъ во градъ Паллъ.

Второе гоненіе было на Хртіани ѿ Императора Дометіана, уже насталъ лѣта хрѣтова 81.

Третье гоненіе Хртіанъ было подъ Императоромъ Траяномъ, наставшимъ лѣта хрѣтова 98.

Вѣка втораго.

Четвертое гоненіе хртіанъ было при Адріанѣ Императорѣ лѣта хрѣтова 126.

Пятое гоненіе хртіанъ было во время Владѣніа Императора Марка Антонина философа, и соцарственика его Антонина Вѣра; сіе гоненіе продолжалось чрезъ 18 лѣтъ.

Нѣкогда Императоръ сей Марко находилъ не въ совѣшинномъ здравіи, въ такое время ѹприсѣ-

ство-

ствовавшихъ при немъ многихъ лѣкаревъ и Посланиковъ, произшелъ между прочимъ разговоръ ѿ примѣненіи града Рима не токмо въ строеніяхъ, но еще и въ нравахъ, и въ поведеніи житія: и что онъ былъ населенъ ласкателами, а лишнъ людей правосданныхъ; на что Императоръ по многихъ мѣдрыхъ ѿ томъ разсудженіяхъ, разсказалъ имъ пришедшій емѣ въ память, приличный къ томъ разговоръ нѣкоторый примѣръ слѣдующаго содержанія:

Въ первомъ мѣсяцѣ Конзулства годѣ, пришелъ нѣкоторый бѣдный поселанинъ изъ за дѣла рѣки, ради испрошенія себѣ сѣда ѿ Сената, на тамошняго управителя, который великіа въ тамошнихъ мѣстахъ чинилъ обиды. У негъ было лице малое, губы толстыя, очкы въ нмѣ, власы неразучанныа (неучеланъ), гологлавъ, шѣвъ онъ имѣлъ на себѣ козью, Поасъ изъ рыбий, а башмаки (опанки) изъ свиныхъ кожи, съ батиною въ рѣкѣ. Когда ѡ увидѣлъ его встѣпившаго въ Сенатъ, то помыслилъ сперва занитиши, что онъ былъ каковъ либо въ человѣчскомъ образѣ скота; но по высудшаніи онагъ рѣчи, призналъ ѡ его еднимъ изъ числа Боговъ; а какъ былъ обычай въ Сенатѣ, что бы прежде слѣшати жа-

лобы

„ ЛОБЫ БѢДНЫХЪ, НЕЖЕЛИ ПРОШЕНІА БОГАТЫХЪ, ТО
 „ ПОТОМУ И ВПущЕНЪ ОНЪ БЫЛЪ ПРАМЪ ВЪ СЕНАТЪ,
 „ ГДѢ НАЧАЛЪ ОНЪ ГОВОРИТИ СВОЮ РЕЧЬ ТАКИМЪ ОБРА-
 „ ЗОМЪ.

„ **И Милінъ**, житель брегъвъ дѣ-
 „ НАЙКИХЪ, ПОЗДРАВЛЯЮ СИХЪ ЗНАМЕНИТЫХЪ ОТ-
 „ ЦЕВЪ, И СЧАСТЛИВЫХЪ СЕНАТОРОВЪ! БОЖІИМИ
 „ СЪДБАМИ РИМСКІА ВОЙСКИ ПО СВОЕМЪ ЧЕСТОЛЮБИЮ
 „ ПОКОРИЛИ СЕБѢ БѢДНЮ ГЕРМАНИЮ. ВСЕМА ВЪ РИМ-
 „ ЛАНЕ ЗА ВЕЛИКІА ВАМИ ПО ВСЕМЪ СЕБѢ ОДЕРЖАЧ-
 „ НЫА ПОБѢДЫ ПРОСЛАВИЛИСЯ; НО АЩЕ ПИСАТЕЛИ СПРА-
 „ ВЕДИВО ГОВОРЯТЪ, ТО МНОГШ ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВАСЪ
 „ ПОТОМКИ ВАШИ ОБЕЗСЛАБЯТЪ ЗА ОНОЕ СВИРѢПСТВО,
 „ КОЕ ВЪ ПРОТИВЪ НЕВНОВАТЫХЪ УПОТРЕБИЛИ. МОИ
 „ ПРѢДКИ ПОСЕЛИЛИСЯ ПРИ ДѢНАТѢ, СЪ ТѢМЪ НАМѢ-
 „ РЕНІЕМЪ, ДАБЫ, КОГДА ИМЪ ПРИСКУЧИТЪ ЗЕМЛЯ,
 „ МОГЛИ СОБРАТИСЯ КЪ ВОДѢ; НО СТОЛЬ ВЕЛИКОЕ БЫ-
 „ ЛО ВАШЕ ЖЕЛАНІЕ ВЪ ПОХИЩЕНІИ ЧУЖДАГО ДОБРА,
 „ И ТАКШ СЛАННОЕ ЧЕСТОЛЮБІЕ ВЪ ЗАВЛАДѢНІИ ЧУЖИ-
 „ МИ ЗЕМЛЯМИ, ЧТО НИ МОРЕ ВЪ СВОИХЪ ГЛУБИ-
 „ НАХЪ ЗАЩИТИТИ, НИ ЗЕМЛЯ ВЪ СВОИХЪ ПИЩАХЪ
 „ ВЪ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЪ СОДЕРЖАТИ МОЖЕТЪ. НО
 „ Я УПОВАЮ НА ПРАВЕДНЫХЪ БОГОВЪ, ЧТО КАКШ
 „ ВЪ НЕПРАВЕДИВШ НАСЪ ЛИШИЛИ НАШИХЪ ДОМШЕВЪ,
 „ РАВНЫМЪ ОБРАЗОМЪ ОБРАЩАЮТСЯ И ДРУГІИ, КОИ-

„ спра-

„ СПРАВЕДИВШ ВАСЪ ИЗЪ ИТАЛІИ И ГИМАНИДѢ-
 „ НЪТЪ: НЕШ ПРАВЕДНШ ТОМЪ, КТО СНИМАЕТЪ
 „ ЧУЖДЕ, СОБСТВЕННАГО СВОГО ЛИШИТИСЯ. СМО-
 „ ТРИТЕ ВЪ ГИМЛАНЕ, ЧТО Я, АЩЕ И ПРОСТЫИ МЪ-
 „ ЖИКЪ, ДАБЫ ВѢДАТИ, КТО СПРАВЕДИВО ИЛИ НЕ-
 „ СПРАВЕДИВО НАЖИТИМЪ ВЛАДѢТЪ, ДЕРЖЪ СЕБѢ
 „ СЕ ПРАВИЛО: ЧТО ВСЕ ТО, ЧТО НЕДОБРЫЕ ЛЮДИ
 „ ЧРЕЗЪ СВОЕ ТѢРАНСТВО СОБРАЛИ ВО МНОГІА ДНИ,
 „ ВИЖЪ ЧТО БОГИ У НИХЪ Ш СМАЮТЪ ВЪ ЕДИНЪ
 „ ТОКМШ ДЕНЬ; НАПРОТИВЪ ТОГШ ВСЕ ТО, ЧТО
 „ ДОБРЫЕ ИЗГѢБИЛИ ВО МНОГІА ЛѢТА, БОГИ ИМЪ
 „ ВОЗВРАЩАЮТЪ ВЪ ЕДИНЪ ТОКМШ ЧАСЪ; И АЩЕ
 „ ИНОГДА НАЖИВЛЯЕМОЕ НЕПРАВЕДНЫМЪ СПОСОБОМЪ И
 „ ИМѢЕТЪ НА НѢКОЛИКШ ВРЕМЕНИ УПѢХЪ; СБАЧЕ
 „ ТО БЫВАЕТЪ ПО ТОЙ ПРИЧИНѢ; ЧТО БОГИ ПРЕТ-
 „ ВОРАСА, БѢДТО ОНИ ТОГШ НЕ ВИДАТЪ, ДОПЪ-
 „ СКАЮТЪ, ЧТО БЫ МАЛШ ПО МАЛЪ ОНИ МНОГІА
 „ ВЕЩИ СЕБѢ СОБРАЛИ, А ПОСЛѢ КОГДА УЖЕ НИЧЕГО
 „ НЕ ОПАСАЮТСЯ, Ъ ТО ВРЕМЯ КЪ ВАЩИМЪ УДИ-
 „ ВЛЕНІЮ У НИХЪ ВСЕ ИМИ СОБРАННОЕ ВЪ ЕДИНЪ РАЗЪ
 „ ОТНИМАЕТСЯ. ВЪ ТОМЪ ЖЕ ПРАВЕДНЪ ЕСТЬ БО-
 „ ЖЕСКІИ СЪДЪ, ЧТО БЫ ОБИЖАЮЩІИ МНОГИХЪ, СЛ-
 „ МИ Ш МНОГИХЪ ЖЕ СБИЖАНИ БЫЛИ. НЕ МОЖНО
 „ ТОМЪ СТАТИСЯ, ЧТО БЫ ДОБРЫЙ ЧЛВКЪ, СЪ БО-
 „ ЖІИМЪ СТРАХОМЪ ЗАБѢ ЖИВЮЩІИ, МОГАЪ СО СПО-
 „ КОИ-

„ койнымъ сердцемъ владѣти убожимъ добромъ;
 „ а кто владѣтъ убожимъ, удивителнъ, ка-
 „ кш можетъ онъ единъ токмш чуждъ прожити,
 „ когда разсѣднѣтъ, что озлобилъ онъ Божество,
 „ обидѣлъ ближнихъ, срадовалъ своихъ неприа-
 „ телей, а изгубилъ пріятелей. До тогш ужѣ
 „ человѣческаа слаость достигла, что аще и до-
 „ болиш извѣстнш, какш наживаемое неправдою.
 „ бываетъ не прочнш (не пробытачнш), однакш.
 „ не престають люди къ томъ себе всегда склон-
 „ ными показывати. Безславія есть мѡжа прѣдъ
 „ людьми, и виновенъ прѣдъ Богами той, кто
 „ толь звѣрское имѣетъ въ сердцѣ своемъ жала-
 „ ніе, да и толь непорочноа егш желаніа сѣтъ
 „ безумѣреннаа, что малое бѣднагш убожца
 „ многимъ, а свое многое малымъ емъ кажутся.
 „ Проклятъ той убожцъ, кто безразсѣданш хо-
 „ щетъ опровергнѣти славъ безславіемъ, правость
 „ мученіемъ, правдъ неправдою, истинное смнѣ-
 „ тилымъ, и прискучивъ своимъ, жалеетъ убо-
 „ дагш. Кто ради своихъ дѣтій не старался ос-
 „ тавити междъ добрыми добрую по себѣ славъ,
 „ ищетъ тогш, какш бы нажити емъ ради ихъ
 „ имѣніа, томъ пристойнш ихъ изгубити, и
 „ безъ пріобрѣтеніа себѣ славы, остатиса безумѣ-
 „ ннымъ

„ нимъ междъ слыми. Никогда доброй славы
 „ междъ слыми не приобрѣталоса, какъ токмш
 „ въ расточиваніи неправднхъ имѣній. Не мо-
 „ жнш стерпѣти многихъ днй, ниже пройти мно-
 „ гимъ лѣтамъ, въ коа бы богатый честнымъ
 „ убожкомъ во свѣтѣ былъ, сирѣчь такій, кото-
 „ рый нажилъ себѣ неправдою имѣніе; ибо нако-
 „ ницъ либо попущеніемъ божіимъ пріидетъ онъ
 „ въ скѣдость за то, что собиралъ его съ вели-
 „ кою жадностію, либо станетъ его беречь съ
 „ безмѣрною скѣпостію. Аще вы лакомые имѣли
 „ толикое желаніе ѿ собственнй чести, коликое
 „ имѣютъ ѿ убожмъ добрѣ, то поистиннѣ молю
 „ сребролюбѣа проточилъ бы покой ихъ жизни, и
 „ червь безславѣа испровергнулъ бы по смерти ихъ
 „ славъ. И вижѣ, что вси гнѣшаются гордос-
 „ тію, но никто не послѣдуетъ кротости; вси
 „ осуждаютъ любодѣаніе, но никого ѣ не вижѣ
 „ воздержнымъ; вси проскинаютъ неумѣренность,
 „ но никого не знаю, что бы кто держался умѣ-
 „ ренности, вси хвалатъ терпѣніе, но мнѣ ка-
 „ жется, что никого нѣсть терпѣливаго; вси по-
 „ рицаютъ лѣность, но всѣхъ ѣ вижѣ пребываю-
 „ щихъ въ празности; вси хвалатъ скѣпость, но
 „ всѣхъ ѣ вижѣ похищающихъ. Въ Гимлаи на
 „ вашихъ

„ ВАШИХЪ ЗНАМЕНАХЪ ПОДЪ ВАШИМИ ГЕРБАМИ НОСИ-
 „ ТЕ РАДИ ЗНАКА ВАШЕГО ИЛИ СЛОВА: ГИМЛАНАМЪ
 „ ЕСТЬ СВОЙСТВЕННУЮ ГОРДИХЪ ПОБѢЖ-
 „ ДАТИ, А ПОБѢЖДЕННЫХЪ ПРОЩАТИ.
 „ ПОИСТЪ НИГДѢ ЛУЧШЕ БЫЛО БЫ ВАМЪ ГОВОРИТИ, ЧТО
 „ ГИМЛАНАМЪ ЕСТЬ СВОЙСТВЕННУЮ НЕВИН-
 „ НУХЪ ГРАБИТИ, И СПОКОЙНЫХЪ БѢЗПО-
 „ КОИТИ. БУДЕТЪ ЛИ КОГДА КОНЕЦЪ ВАШЕЙ ГОР-
 „ ДОСТИ ВО ВЛАСТОУБІИ, И ВАШЕМОУ СРЕБРОУБІЮ ВО
 „ УБИЙСТВАХЪ. ГОВОРИТЕ ВЫ ЧТО ХОЩЕТЕ. АЩЕ
 „ НАША ДѢТИ НЕ НАВИДИТЕ, ТО КЪИТЕ ИХЪ ВЪ ЖЕ-
 „ ЛѢЗЪ, ЯКЪ НЕВОЛЬНИКОВЪ. АЩЕ НАШИХЪ ИМѢ-
 „ НИЙ ЖЕЛАЕТЕ, ТО ОНЫЯ СЕБѢ ВЕРИТЕ. АЩЕ НА-
 „ ШИХЪ УСЛУГЪ ВАМЪ НЕДОВОЛНУ, ТО ПОВЕЛИТЕ
 „ НАМЪ ГЛАВЫ ОТРѢБИТИ; ИБО НЕ ТОЛИКУ НАШЕЙ
 „ ШТѢ ЖЕСТОКЪ БУДЕТЪ МЕРЬ, КОЛИКУ НАШИМЪ
 „ СЕРДЦАМЪ ВАШЕ ТЪРАНСТВО. ЗНАЕТЕ ЛИ ДО ЧЕГО
 „ ВЫ ГИМЛАНЕ НАСЪ ДОВЕЛИ, ЧТО МЫ ЗАКЛАЛИСЯ,
 „ НИКОГДА СО СВОИМИ ЖЕНАМИ НЕ ИМѢТИ СОВОКУПЛѢ-
 „ НІА, И ДѢТЕЙ СВОИХЪ УБИВАТИ, ЧТО БЫ НЕПОПА-
 „ ЛИСЯ ОНИ ВЪ РѢКИ ТАКУ ЖЕТОКИХЪ МУЧИТЕЛЕЙ:
 „ ЛУЧШЕ МЫ ХОЩЕМОУ ПРОБЫТИ ДВАДЦАТЬ ИЛИ ТРИ-
 „ ДЦАТЬ ЛѢТЪ БЕЗЪ ЖЕНЪ, ЧТО БЫ НАМЪ У СЕБЕ
 „ ДѢТЕЙ НЕ ИМѢТИ, НЕЖЕЛИ УМРЕТИ СЪ ТѢМЪ СОЖА-
 „ ЛѢНІЕМЪ, ЧТО БЫ ОСТАВИТИ ИХЪ ПОСЛѢ СЕБЕ НЕ-
 „ БОЛЬ-

БОЛЬНИКАМИ. ВОПРОШАЮ Я ВАСЪ, КАКОЕ ВЫ ПРИ-
 „ РѢКѢ ТИВРѢ РОДИВШИЕСЯ, ИМѢЛИ ДѢЛО ДО НАСЪ
 „ НА БРЕГУ ДѢЛАА ЖИВУЩИХЪ? ВИДѢЛИ ЛИ ВЫ НАСЪ
 „ ВЪ КАКОМЪЛИБО СЛУЧАѢ ПРИЯТИАМИ ВАШИМЪ НЕ-
 „ ПРИЯТИАМЪ, ИЛИ ОБЪЯВИЛЪ КТО НАСЪ ВАМЪ ЗА
 „ НЕПРИЯТЕЛЕЙ? СЛЫХАЛИ ЛИ ВЫ КТО КОГДА ВЪ РАЗГОВѢ-
 „ РѢ, ЧТО ОСТАВА МЫ СВОЙ МѢСТЪ ЗАХВАТИЛИ
 „ ВМѢСТО НИХЪ ЧЬИ ДРУГІА ГОСУДАРСТВА? ПОШ-
 „ ЛАЛИ ЛИ ВЫ КАКОГО КЪ НАМЪ ПОСЛАНИКА, РАДИ
 „ ПРИВЛАЧЕНІА НАСЪ СЪ ВАМИ ВЪ ДРУЖБѢ? ИЛИ ПРИТЪЗ-
 „ ЖАЛЪ ЛИ КТО ИЗЪ НАШИХЪ, СЪ ДОВОДОМЪ КЪ
 „ ВАМЪ НА НАСЪ, ЯКЪ НА ВАШИХЪ НЕДРУГОВЪ?
 „ ОКАЗАНО ЛИ ВАМЪ БЫЛО ПО ЧЕМУ НИ БУДЪ УПѢ-
 „ ЩАНІЮ МѢСТО НАШЕ? ИЛИ НАШЛОСЯ ЛИ У ВАСЪ ПР-
 „ СЛУЧАЮ КАКОЕ ДРЕВНЕЕ ПРАВО, ПО КОТОРОМУ ДОЛ-
 „ ЖНЫ МЫ БЫТИ ВАШИМИ ПОДАДНИКАМИ? ПОИ-
 „ ТИННѢ СВИРѢПСТВО ТЪРАНСОВЪ, И ИМА ГИМЛАНЪ,
 „ НАГЛО ДОСТИГЛИ ВЪ НАШИ КРАИ. БѢЖАЛИ БЫ Я
 „ НЕПОМЫШЛЯАЛЪ Ш ИМѢЮЩЕМЪ ПО СМЕРТИ БЫТИ
 „ ШКРОВЕНІЮ Ш БОГОВЪ ГЛУБОКАГО ИХЪ ПРАВОУДІА
 „ СО МЗДОВОЗДААНІЕМЪ И НАКАЗАНІЕМЪ; ТО БЫ Я
 „ ШЕДНУЛЪ МАЛОЕ ИХЪ Ш ЗЕМНЫХЪ ВѢЩАХЪ ПОПЕЧЕ-
 „ НІЕ. НО ПОНЕЖЕ ВЪТРѢЮ И НЕ СМѢНѢВАЮСЯ, ЧТО
 „ ОНИ САМЫЕ ПРАВОУДАНЫ СЪТЪ, ТО УПОВАЮ ЕЩЕ
 „ И ПО СМЕРТИ УВИДѢТИ НАКАЗАНІЕ, КОГДА ВНИЖЪ
 „ НИГДѢ

„ нѣ много имѣющаго мѣстѣмъ, а мало
 „ имѣющаго и достойнаго (хотя емѣ и безчи-
 „ тно) рабомъ многоимѣющимъ и недостойномъ;
 „ да еще же ѿ виждѣ безпорядочное жилище въ со-
 „ вѣтованіи со сокровинною селостию; а сокровин-
 „ ную селость доискали до мѣстѣ похищенія,
 „ за то что нѣсть никого, кто бы ѿ прѣказъ,
 „ изъ чегъ то и слѣдуетъ, что лакомствѣ еди-
 „ наго слагъ челоука необходимъ должнъ ис-
 „ полнитися во убиткѣ многихъ людей добрыхъ.
 „ Но ѿ безъ сомнѣнія вѣрю, что нажитое вами
 „ чрезъ семь ютъ лѣтъ, потеряете во семь
 „ дней, но и какъ вы учинили-себѣ Господами надъ
 „ многими, такъ со временимъ бѣдете вы самы
 „ niewольниками всѣмъ: ибо томъ, кто силою
 „ Тѣраномъ задалася, справедливъ быти niewольни-
 „ комъ; а когда вы уже отняли наше бѣдное Гос-
 „ дарство, то бы по крайнѣй мѣрѣ и владѣли имъ
 „ съ доброю справедливостію. И удивляюся вамъ
 „ Гимлае, что вы прислали къ намъ сдѣй такъ
 „ малосмысленныхъ, кои поистиннѣ ни вашихъ за-
 „ коновъ намъ изъяснити, ни нашихъ растолко-
 „ вати умѣютъ, а знаютъ токмо то, како бы
 „ токмо наказовати бѣднаго, и замяривати
 „ очей за пинази предъ богатымъ; у кого нѣсть
 „ имѣ-

„ имѣнія, той бы и немыслилъ просити у нихъ
 „ правосдѣя; ибо подъ видомъ сдѣйства рим-
 „ скаго Сената, они ш неѣ мнѣ, что воли-
 „ нъ имъ грабити всякаго. Оба не такъ вамъ
 „ Гимлае дѣлати подобаетъ, вѣдаа что полѣ-
 „ чинномъ силою Государствѣ, съ лѣшю справед-
 „ ливостію должнъ быти управляемъ: ибо бѣдны
 „ люди въ покореніи шдавшіеся, видѣвъ себѣ пра-
 „ вимыхъ правосдѣемъ, забываютъ прошедши
 „ мѣстѣ подвергнувши ихъ вѣчному поддан-
 „ ству. Но нѣ когда мы пришли сюда на ва-
 „ шихъ управителей тѣжитися, дадите вы намъ
 „ скорю ш нихъ обранъ. Приходитъ наприкладъ
 „ какойлибо къ вамъ бѣдный челоукъ ради ис-
 „ прошенія неѣ правосдѣя, а не имѣа чго пода-
 „ рити, словами токмо вашими доволствоватися
 „ должнъ, и по многихъ издержкахъ назадъ
 „ безъ полѣнія желаннаго возвращаетъ; и на-
 „ конца той бѣдный, который пришлъ тѣжити-
 „ ся токмо на единого, принужденъ шти съ
 „ тѣжбою на многихъ. И жизнь свою въ томъ
 „ припрсвождаю, что зимою мѣю дѣшвыя жо-
 „ лѣды, а лѣтомъ жню хлѣбъ: но и частъ ради
 „ своей заботы ловлю рыбъ; и такъ по поламъ
 „ прогуливаюся, дабы мнѣ небыти тѣранствѣ

„ ВАШИХЪ УПРАВЛЕНІЙ, ПОТОМУ ЧТО БОЛИКОЕ МЪЧЕ-
 „ НІЕ СЛЫШАТИ ѿ ПРОТИВНОМЪ ЗАКЛЮЧЕНІИ БѢТЬ НЕ-
 „ СПОСНЪ, А ЕЩЕ БОЛѢ ТО, КОГДА НЕ МОЖНЪ ВЪ
 „ ТОМЪ ПОРЯДКА ВОЗСТАНОВИТИ; КТОМУЖЕ ВСЕМА
 „ ЕЩЕ БОЛЬШЕ ТО МЪЧЕНІЕ ПРЕХОДИТЪ, КОГДА
 „ БѢТЬ СПОСОБЪ КЪ ѿВРАЩЕНІЮ СЛА; НО ТОКМЪ КТО
 „ ОНОЕ УЧИНИТИ МОЖЕТЪ; ТОЙ НЕ ХОЩЕТЪ; А КТО
 „ ХОЩЕТЪ, ТОЙ НЕМОЖЕТЪ. АХЪ ЖИТОУДІИ ГИМ-
 „ ЛАНЕ! БЖІИ МОЙ ЯЗЫКЪ ВО ИЗГОВОРЕНІИ ЗАБЪ
 „ ВЕНО ТОГО НѢМѢЕТЪ, ТО ЧТО ВЫ МНИТЕ, КОГДА
 „ БЫ ВАМЪ СЛУЧИЛОСЯ БЫТИ ВЪ МОЕМЪ ОЧКѢТѢ, И
 „ ВИДѢТИ ТАМЪ СТРАЖДѢЩИХЪ! Я НЕ ПРОШЪ ВАСЪ
 „ ѿ НЕОБЖДЕНІИ МОЕА РѢЧИ: ИБО АЩЕ БЫ ГИМЛАНЕ
 „ БЫТЕ ИСТИННЫЕ ГИМЛАНЕ, ТО ЛЕЖИШЬ МОЖЕТЕ РАЗЪ-
 „ ДИТИ, ЧТО ВЪ ПРОИСХОДЯЩИХЪ ѿ ЛЮДЕЙ, МЕЖДЪ
 „ ЛЮДМИ И СЪ ЛЮДМИ ПЕЧАЛЕХЪ, НЕУДИВИТЕЛНЪ БѢТЬ
 „ НАИПАЧЕ И НАШЕ СЪ НИМИ ѿ НИХЪ ЧѢСТВОВАНІЕ.
 „ СІЕ ТОКМЪ ЕДИНОЕ МЕНЕ УТѢШАЕТЪ, И ЧАСТЪ СЪ
 „ ДРУГИМИ ТАКИМИ ЖЕ, КАКЪ И Я, НЕСЧАСТЛИВЫМИ;
 „ ѿ ТОМЪ РАЗГОВАРИВАЮ: А И МЕНШЪ, ЧТО БОГИ
 „ БѢТЬ ТАКЪ СПРАВЕДАЛИВЫ, ЧТО ИХЪ ГРОЗАЩАА НА-
 „ КАЗАНІА НИ ѿ ЧІЕШЪ ИНАГЪ ПРОИСХОДАТЪ, КАКЪ
 „ ТОКМЪ ѿ НАШИХЪ БЕЗЗАКОННЫХЪ СЛОСТЕЙ, И ЧТО
 „ НАШИ СКРЫТЫА ГРѢХИ ПОБЖДАЮТЪ НИХЪ КЪ ПРО-
 „ ИЗВЕДЕНІЮ НАДЪ НАМИ ЯВНАГО НАКАЗАНІА. СІА
 „ ВАМЪ

„ ВАМЪ ГИМЛАНАМЪ Я ОБЪЯВЛЯЮ ПО ТОЙ ПРИЧИНѢ,
 „ ЧТО ВЪ 15 ДНЕЙ МОЕШЪ ЗАБЪ ПРОБЫТІА, ВИДѢЛЪ
 „ Я ВЪ ГИМКОМЪ СЕНАТѢ ТАКІА ДѢЛА, ЧТО ЕЖЕ-
 „ ЛИ БЫ И ЕДНО ИЗЪ НИХЪ НАИМЕНШЕ УЧИНИЛОСЯ
 „ ВЪ МОЕМЪ КРАѢ, ТО БЫ ТАМЪ ОБИТАЮЩІИ БОЛЬ-
 „ ШЕ ИМѢЛИ У СЕБѢ НАКАЗАННЫХЪ, НЕЖЕЛИ ВО ИЗО-
 „ БІАИИ ЖИВѢЩИХЪ. ННѢ УЖЕ КАКЪ ЖЕЛАНІЕ МОЕ
 „ ДОСТИГЛО ДО ТОГО, ЧЕГО Я ЖЕЛАЛЪ, ДА И МОЕ
 „ СЕРДЦЕ ОБРАДОВАЛОСЯ ВО ИСПЪЩЕНІИ ВЪ НЕМЪ СКРЫ-
 „ ТОЙ ГОРЕТИ, ТО АЩЕ ВЪ ЧЕМЪ МОЙ ЯЗЫКЪ ВАМЪ
 „ ДОСАДИЛЪ, ПРИПАДАЮ НИЦА КЪ ЗЕМЛИ, ДАБЫ МОА
 „ ШѢА ТО ЗАПЛАТИЛА, ПОТОМУ ЧТО Я РАДѢ ХОЩЪ
 „ ОДЕРЖАТИ СЕБѢ ЧЕСТЬ ПРЕДАНІЕМЪ СЕБѢ СМЕРТИ, НЕ-
 „ ЖЕЛИ ЧТОБЪ ВЫ САМЫ ЕЕ ПОЛУЧИЛИ ѿНАТІЕМЪ ѿ
 „ МЕНЕ ЖИЗНИ. „

Н СІМЪ ТОЙ ПОСЛАНИНЪ КОНЧИЛЪ РѢЧЬ СВОЮ. ВЛѢ-
 НУСА ВАМЪ БОГОМЪ, СКАЗАЛЪ ИМПЕРАТОРЪ, ЧТО
 ТОЙ ПОСЛАНИНЪ НА ЦѢЛЫЙ ЧАСЪ ЛЕЖАЛЪ ПРОТАГНУТЪ
 НА ЗЕМЛИ; А МЫ ВСИ ѿПЪСТИВШИ ГЛАВЫ ѿ СТЫДА,
 НЕ УМѢЛИ ЕМУ НИ ЕДИНАГО СЛОВА ВО ѿВѢТЪ СКА-
 ЗАТИ. НА ДРУГІЙ ДЕНЬ ПО ПРОИЗВЕДЕННОМЪ ВЪ СЕ-
 НАТѢ ПРИГОВОРѢ, НАЗНАЧИЛИ МЫ НОВИХЪ НА ДѢЛАТЪ
 СЪДЕЙ; ПРИКАЗАВЪ НАПИСАТИ ВСЮ РѢЧЬ ТОГЪ ТАКЪ
 УМНАГЪ СЕЛАНСКАГЪ ГИТОРА, РАДИ ПРИЛОЖЕНІА ЕА
 ВЪ КНИГЪ КЪ ПРОЧИМЪ ИЗРАДНЫМЪ ЧѢЖЕСТРАННЫМЪ
 ЛЮДЕЙ

людей рѣчамъ, кои находитца въ Сѣнатѣ; а онѣмъ Посланинъ за то пожалованъ римскимъ Гражданиномъ, со опредѣленіемъ ему изъ государственной казны Пензѣи во всю его жизнь.

По имени и по одѣланію кажется, что той Миланъ былъ породы ирвекіа, токмо не дерзнулъ бы онъ еще предъ своимъ родомъ Судіями говорить; ибо хотя онъ въ корчмахъ токмо, въ лавошнихъ аѣршинахъ и въ другихъ промыслахъ, а въ правахъ нимало не кѣстца имѣють; однако прекратили бы они ему рѣчь, съ опроверженіемъ его во вѣчное несчастіе, если бы онъ добрыми подарками не шѣкнулся; обаче вѣзъ съ драгоценнымъ токайскимъ виномъ сравнить кто дерзнетъ, развѣ единныя главы?

Шестое гоненіе на црковь учинилъ Кесарь Септіміи Северъ, наставшій лѣта хрѣтова 193. сѣе гоненіе продолжалоса чрезъ 8 лѣтъ.

О ц ѣ.

Сѣтый Полѣкарпъ, смѣрнскій въ малой Асїи епѣкопъ, учникъ иногда Іоанна Бѣглого.

Сѣтый Іустинъ философъ, иже мѣчничествомъ подъ Антониномъ философамъ увѣнчанъ, л. х. 160.

Сѣтый Іриней Полѣкарпова учникъ.

Арне-

Іустинъ философъ Адинскій. Феуфилазъ Антіохійскій. Евсеіппъ ѿ Іудеанина хрѣтіанинъ. Мелитонъ Сардинскій во Азїи епѣкопъ. Діонѣсїи Коринаскій. Феуфилазъ Антіохійскій. Пантрѣонъ Валлента Александрійскаго учитель. Фотинъ лѣгандскій. Гератіонъ епѣкопъ Антіохійскій. Адинагоръ Адинскій учитель. Аполлинаріи епѣкопъ Іерополитанскій во Азїи. Онъ вси подвижалися ѿ заціщеніи вѣры православныя, и мѣчничествомъ за онѣмъ увѣнчани.

Вѣка третїаго.

Седмое гоненіе хрѣтіанъ учинилъ Кесарь Максиминъ Ораждъ, наставшій л. х. 235.

Омое гоненіе на хрѣтіани учинилъ Кесарь Декий лѣта хрѣтова 249 и 250. Подъ симъ Кесаремъ оныя седмъ отроки, ѿ гоненїа его въ пещерѣ скрывшеся, унѣли сномъ до л. х. 446.

Павлазъ Оивнскій былъ тогда первый пѣстинникъ, скрывшася ѿ тогожъ мѣчителя, и съ того времени монашество начало быти кажетса.

Декатое на црковь гоненіе было подъ Кесаремъ Валеріаномъ, наставшимъ лѣта хрѣтова 253.

Дикатор на хртіани гонініє ш всѣхъ лютейше воздежи Вкаръ Діокантіанъ ш лѣта хртова 284 и продолжалъ чрезъ 10 лѣтъ. Бинъ и поводъ гонініа егш указуетъ бвнвн быти изаншню ко блгополучіи свободѣ и гнѣность нѣкоихъ епкопшвъ, внѣтрннїа ихъ рѣспры, зѣвисти, и братїи ненависти, и пршчаа. Нѣкїи тогда изъ дѣховныхъ предавали язычникамъ цѣнныа книги на сожженїе. Во оной мѣчителской лютости обрѣлоса 17 тисащъ мѣчениковъ единагш мѣа убіенныхъ: въ едномъ егѣпетскомъ царствѣ 140 тисащъ убіени, 70 тисащъ во изгнанїе осѣждени и за точни сѣть. Всѣмъ хотащымъ убівати хртіанъ свободш, и безъ всякіа за сїе казни пощѣно было: едннъ фїкціонаръ Діокантіановъ вождь, снцвое множество крове хртіанскїа изліалъ, что Мозелла до 6 миль кровїю мѣченическою обгарїна бысть, и нѣколикш кладазїи тѣлесаи ихъ, въ плахъ оныхъ исполнени быша.

Градъ нѣкїи во Фрїгїи, егшжѣ граждае хрїстіани были, ш воиншвъ вошрѣжннхъ шбѣднъ и зажженъ со всѣми жители, мѣжи, жинами, егарыи и дѣтми горѣлъ.

Храмъ

Храмъ въ Нїкомидїи, въ немже 20 тисащїи хртіанъ снїдка, въ днѣ ржтѣ хртова ш Мази-мїана зажженъ бысть, и ниже ктолико ш тѣдѣ живъ изыде, но вси горѣша. Сїе безчловѣчноє злодѣанїе паки хртіаншмъ вмѣнили, и за то множайшїи нїи мчѣмъ убіени, нїи сожжени сѣть: снцвое же было терпашихъ мѣчениковъ желанїе, якш такш мѣжи, какш равнш и жнны самн на сожженїе за вѣрѣ православною предавали себе. Великое же множество вѣрныхъ сѣзано ш спекѣлаторшвъ, и въ ладїахъ посаждено, въ глѣбоку пѣчинѣ морскѣю ввржено было.

Ни едино царїтво, ни едннъ градъ, ни едина всѣ, село, домъ, или уголъ, или иное кое тайное мѣсто бысть, въ коихъ бы ш хртіанъ прилѣжнаго не было взыканїа и лютаго шмотрѣнїа. Школаш островшвъ, стогнъ, вѣнїи и вшдъ поставлени были понѣждатїи, иже ниже молоть, ниже водѣ почерпати пощѣкахъ, развѣ аще кто ідолшмъ пожретъ. Нѣцыи рысамъ, медвѣдамъ, вѣдрамъ дивїамъ, и юцамъ свѣрѣпымъ на погѣблїе предавали бахъ: но и самн свѣрїе лютейшїи, на хртіаншвъ кротчайшїи являхъса, нежели мѣчителн, и преданныхъ сѣвъ въ снѣдѣ неврѣждннхъ сохранихъ.

V 5

нахѸ. Во ЕгѸптѣ инѸи по кожѣ бритвами изрѣзанной, и составшымъ исторгнутымъ и бичами и прочими оубѸдѸи мѸчитѸскими растерзанымъ бывшымъ, во огонь ввержени, инѸи въ езерѣ потоплени, инѸи въ главы усѣчени, инѸи повѣшени, инѸи стрѸмглавѣ распаты были и ѿ глѸда исчезли. Иныхъ голени къ вѣтвѸамъ древесъ привязаны, и разрѣшшымъ вѣтвѸамъ растерзаны. УлѸианъ нѣкто по лютыхъ бѸнѸихъ и ранахъ, въ кожѣ воловьѸ вновѣ содранныѸ со псомъ и аспидомъ зашитыи, въ море вверженъ былъ.

Во АравѸи хрѸтіанѣ сѣкирою усѣкаемы быша: въ КаппадокѸи сокрѸшеніе голени претерпѣша: въ МисопотамѸи стрѸмглавѣ повѣшени, огнемъ и дымомъ ово сожжени, ово удавлени: во АлександрѸи носа, ушей, рѣкъ урѣзаніе прѸаша, во АнтіохѸи на разжженныи огнемъ желѣзныи сковрады возложены были, и прѸчаа. Таже егда уже убѸйствыи людей боеводы и Игемоны странъ изнемогли, и насытившасѸ крове изліаніями, ѿпрѣдѸленъ бысть, нектомъ коголибо убѸити, но деиномъ окъ избоженнѸ, и шѸемъ колѣнѸ подрѣзаннѸ до рѣзъ копаніа ихъ посылати.

Вѣка

Вѣка третїаго ОцѸ.

ТертѸліанъ, Африканъ, ПревѸтеръ КараагенскѸй, былъ на концѣ втораго и въ началѣ третїаго вѣка; мѸжъ великаго разѸма, писалъ противъ Иудеихъ и Еретикихъ, но наконецъ самъ былъ еретики Монтаниста.

СѸй Климентъ ЕпѸкопъ АлександрѸйскѸй, написалъ 8 книгъ Строматъ, и книги ХѸпотѸпозѸическѸи ѿтѸдѸ нареченныи, яковъ въ нихъ аки во изображеніи или въ зеркалѣ все писаніе изъавлѸетъ. Онъ единовременный былъ ТертѸліанѸ.

Оригенъ АлександрѸйскѸй ПревѸтеръ, и ВатихѸста, написалъ близъ 6000 книгъ. Первый междѸ хрѸтіанами толкованіе на все щѸнное писаніе издалъ, и никтоже ѿ человекъ множае написалъ паче егѸ; но наконецъ излишше аллегоріамъ внимавъ, въ тяжкаа пѸлъ погрѣшѸніа, и за то ѿ немъ говоритсѸ: Идѣже добрѣ, то никтоже лѸше, а идѣже слѣ, то никтоже слѣе написалъ.

СѸй КѸпріанъ КараагенскѸй ЕпѸкопъ, иже подѸ Валеріаномъ и ГалѸномъ въ главѸ усѣченъ бысть, егда божьмъ язычскимъ пожрѸти не восхотѣ.

СѸй

гонимъ. Обрѣтается егѡ повелѣніе, иже монашеское житіе и уединеніе воспріаша, и сѧ ради вины воинства и тяжестій общиѣхъ избѣгнѣти хотѣхъ, дабы ѿ жилищъ своихъ извлекаими были, и или отечествѣ да сѡбжѣхъ, или всѣхъ имѣній и угодій да лишени бѣдѣхъ, иже онымъ да ѡдаются, иже тѣхъ и бѣдствіѧ за отечество подемлюхъ. Валентъ сіе творилъ тогда по словѣ, обаче нынѣшнагѡ времени изъ нѣколикѡхъ тысящъ мнѣхъ, двадцѣть въ цѣлой хрістіанской Европѣ доволно было бы ради таковыхъ, кои единственны спасенія душевнагѡ и покойнагѡ Бѣгомъ-женіѧ въ монашество идѣхъ.

Во время сего Валента и брата егѡ Валентіѧ Мажары первѣе изъ Татаріи во Европейскія земли пришли, и годовѣхъ прогнали.

Феодосій первый, иже и великій, настѣлъ Императоромъ лѣта хрѣтова 379. Была онъ благоучиѣмъ къ Бѣгѣ, любовію къ церкви, милостію къ сѡпостатомъ прославленнѣйшій. Но егда граждане Солунскіи Воеводѣ егѡ Ботриѣхъ съ нѣкими воины учиниша, онъ весьма разгнѣвался, и въ пламени гнѣва 7000 ихъ, одинагѡ дне убити повелѣ, безъ всякагѡ разсмотрѣнія междѣ ими,

кїи

кїи виновати сѣть, кїи же ни. За сіе убо ѿ Амвросіѧ Медіоланскагѡ Епископа онъ ѿ церкви ѡлученъ бысть, и имѣе покааніе падшихъ воспріѣхъ; ибо егда Феодосій въ Медіоланъ пріиде, и въ церковь внити вохотѣ, Амвросій противъ егѡ изыде, и входъ храма емѣ возбрани, и жестоку поноси. Царь въ палаты свои, съ воздыханіемъ изобильнымъ изліавъ слезы, возвратисѧ, и тамъ 8. мѣсѣй въ рыданіи и печали препроводилъ.

Приближившѣя же праздниѣхъ рѣтва хрѣтова, егда къ стѣнамъ храма стѣнамъ приходѣше, брата ѡверсты бахѣ, внити же нехотѣше, но ко Амвросію въ храмине гостинной сѣдѣщимъ поиде, и его именемъ Бѣжимъ прошаше, да ѿ ѹза ѡлученія его разрѣшитъ. Амвросій емѣ ѡвѣща: Виждѣ ѡко ты во гнѣвѣ согрѣшила еси, сего ради тебѣ заветѣваю, да по емѣ вси твои ѹставы во гнѣвѣ изреченіи, не дѣйствительны и тѣхъ бѣдѣхъ, дондеже 30 днѣй не прійдѣхъ, и имѣ исполнившимъ, тогда повѣи паки предъ себѣ принести, и аще увидиши повелѣнія неправедна, то тѣхъ и не дѣйствительны сотвори, аще же разсѣдиши быти праведна, тогда ѹтверди. Сію заповѣдь црь своимъ подписаніемъ ѹтверди, и такъ ѿ ѹза ѡлученія разрѣшенъ, и въ самый ѹже храмъ вшедъ,

на

на земли распрострѣса, слезами землю обливаа,
покаяніе явное сотвори, стѣхъ сий Давидовъ чтый:
Приле земли душа моя, живи ма по словеси
твоимъ. Уал. 118. 25. Посемъ егда время
припѣ, да по обыкновенію дары стѣгш причастіа
принеѣтся, воста, и толкое слезъ число изліа,
якоевое прежде никогдаже, и такш ко пріятію безъ
кровныа жертвы во стѣище вниде.

О Ц У.

О сий Кордобскій во Испаніи Епѣкопъ, израдныи
хрѣтовъ исповѣдникъ.

Анастасій великій, Епѣкопъ Александрійскій, на Арі-
аны млатъ, вѣры же единосвѣтіа прилавыи поборо-
никъ, иже вса слаа претерпѣти лѣуше изволиа,
нижели одинагш писмене премѣненію, или приложе-
нію попѣститиса.

Василій великій, вѣщю и именемъ великій, Епѣкопъ
Кесарій Каппадокійскіа.

Григорій Епѣкопъ Нѣскій, братъ родныи Василіа
великагш, женатый.

Григорій Бѣгловъ, Патріархъ Константинопол-
скій, ѿ Епѣпа женатагш въ Назіанзѣ Бисы рож-

денъ,

денъ, ѿкѣдѣ и Назіанзинъ нарицаетса. ѿ патъ
же словъ, яже ѿ Бѣгловіи имѣаъ, Бѣгловъ на-
реченъ есть.

Евфремъ Сѣринъ первѣе бысть пѣстынникъ, посемъ
поставленъ цркви Едескіа діаконъ.

Пафнѣтій исповѣдникъ и Спѣрідонъ жиша околѣ
лѣта хрѣтова 320.

Митрофанъ Епѣпъ и Пахомій пожиша л. х. 350.

Іларій Епѣпъ Пиктавскій въ Галліи л. х. 360.
ѿ чтиіа писаніа стѣгш въ собишнномъ возра-
стѣ вѣрѣ воспріатъ, бысть женатъ.

Эпифаній Епѣкопъ Саламинскій въ Кѣпрѣ.

Антоній пѣстынножитель, и первый житіа мнѣш-
кагш у Егѣптанъ быти глѣтса.

Оптатъ Милевитанскій, въ Милевѣ градѣ въ
Нѣмидіи Епѣкопъ.

Кѣріалъ Іерусалимскій Епѣпъ, мѣжъ избранныи,
и православныа вѣры зашититель храбрый.

Амвросій Медіоланскій Епѣпъ.

Іеронѣмъ, изъ Стрідона въ Далмаціи родомъ.

Іоаннъ Златоустый Патріархъ Константинополскій,
л. х. 380.

Х

Іѣффіна

РѸффінъ пресвѣтеръ Аквилейскій. Написалъ изра-
днѣйше СѸмвола вѣры изложениѣ. Превелъ на Ла-
тинскій языкъ Евсеіевы книги Исторій црковныхъ,
также Флавіа Іосифа и прочихъ; но во Александ-
ріи прелценъ ѿ Діадума, и ерсію Оригеновою на-
поиъ, въ нейже и скончаеся.

Евсеіи Историкъ, Кесарійскій въ Палестинѣ епѣкопъ,
иже 10 книгъ ѿ предѣготовленіи евангеліакомъ, и то-
ликожъ во Исторіи црковной составилъ.

Еретики.

Преставшымъ гоненіа волненіамъ, ѿколшъ лѣта
хрѣтова 320, и послѣдѹщихъ лѣтъ, пагубнѣй-
шій еретики воста, иже ложными своими догма-
тами, всю црковь Хрѣтову тяжче смѣтиша, и бѣ-
днѣ раздара, даже до тогъ времени, егда Ма-
хометанская вѣра воста. Въ первыхъ изъ ерси
Аріанской, аки изъ коня троанскаго различна е-
рси произыдоша, пачеже вреднѣйша ѿ сѧ црковь ни-
когдаже имѣаше, ибо цркою помощію и пріазнію
укрѣплашеся, весь нѣкогда міръ хрѣтіанскій, наипаче
подъ Валентомъ, исполнити видѣна бысть. Слѣ-
дѹщии ѹбо были еретики:

Аріа

Аріане начали л. х. 320. Донатісты л. х.
330. Мелетіани тогдаже. Македоніани л. х. 344.
Фотиніани л. х. 350. Евсеіани, Акакіани. АѸ-
ліани. АѸтіани. Евноміани. Евфиміты. ЕѸѸкон-
тій Псатиріани. Пеллѣціани. Евстатіани. Анар-
поморфиты л. х. 370. АѸциферіани. Мессаліани.
Аполлінарісти. Хелвидіани. Іовиніани Геріани. Іоан-
нити. Прискиллѣанисты. Колларидіани.

С о б о р ы.

Первый Соборъ вселенскій есть Никійскій, иже по-
веле́ніемъ Константина великаго въ Никее во Кі-
евній собранъ былъ, лѣта хрѣтова 325. сн-
дѧ тамъ 318. епѣкопъ со всѣхъ цркви Азій,
Африки, и Европы.

Второй вселенскій соборъ есть Константинопольскій,
иже повеле́ніемъ црѧ Феодосіа перваго созванъ бысть,
лѣта хрѣтова 381. Сидѣшася тамъ епѣкопи право-
славніи 150.

Сего вѣка и иніи соборы были, токмо ихъ не все-
ленскими, но помѣстными наричѣмъ: ѿ сихъ есть
X 2 а.)

а.) Анкүрскій, иже прежде собора Никейскаго Л. Х. 308. собранъ бысть во Анкүрѣ въ Галатійстѣй Митрополіи; въ немъ были 18. епископовъ.

б.) Неокесарійскій лѣта хрѣтова 314. Основатели сего собора были епископы 17.

г.) Гангрскій, Л. Х. 330. гдѣ (въ Гангрѣ) 16. епископы собралися

д.) Сардіискій лѣта хрѣтова 347. въ немъ же 347. епископовъ было.

е.) Лаодикійскій Л. Х. 364. Въ Лаодикии въ сѣрѣи ѿ 22 епископовъ соборъ бысть.

з.) Антиохійскій около лѣта хрѣтова 363. собранный, на немъ же 90 епископовъ.

В Ѣ К А П Л А Т А Т О.

Феодосій юнѣйшій сынъ Аркадіевъ, иже лѣта хрѣтова 408. Императоромъ насталъ, бысть великаго учина, въ мѣтвахъ присный, свою рѣкою новаго завета книги писалъ; собралъ законы славянскія первыхъ Императоровъ. Дворъ его былъ страха Бжїа училище, а не башевъ соборище; былъ онъ сщцемъ

сщцемъ такъ кротокъ, что никогоже ѿ тѣхъ, ѿ нихъ же раздѣленъ, смертію казнилъ.

О Ц Ы.

Августинъ, Испанскій епископъ во Африкѣ.

Ісѣхій монахъ, Назіанзина ученикъ, таже Иерусалимскій Пресвитеръ, ради знаменитаго на Левітскіа книги толкованія славы былъ лѣта хрѣтова 400.

Никтарій епископъ константинопольскій,

Күріалъ Александрійскій епископъ Л. Х. 412. мѣжъ блжгоуздѣмъ премногаго.

Ісидоръ Пнабсѣотскій Іоанна Златоустаго ученикъ, Пнабсѣотъ нареченъ ѿ горы Пнабсѣотскіа, на ней же надъ монахами наставникъ бысть. Посланный близъ 10 тысячій, имиже сщинное писаніе изложи, написалъ

Прокъ епископъ константинопольскій.

Феодоритъ, изъ монаха, принуденъ въ сѣрѣи епископъ Күрикій бысть Л. Х. 420.

Сѣмѣонъ столпникъ, явный мѣра екскасиастъ, дѣлами всякѣю естества силъ превосходящими, удивленіе и ужасъ всемъ вложилъ.

Низъ епископъ Константинопольскій.

Кикентій Лүрїненскій, монахъ во островѣ Лүрїненскомъ, родомъ Галлъ, Л. Х. 433. написалъ произиженное противъ скверныхъ ересей новшествъ, въ немъже два вѣтры начала, сирѣчь сщєнное писаніе, и цркви православныя преданїа поставилъ. Преданїе же православное симъ тремя шпредѣлалъ: да сіе вѣрѣмо бѣдетъ, еже вѣдоу, еже вѣгда, и еже швѣтхъ вѣрѣмо бѣ.

Сократъ и Созоменъ въ составленїи Исторїи причастной сѣмъ вѣтка славны были

Левъ великій, епископъ римскій, былъ околъ лѣта хрѣтова 440.

Б р е т н и к и.

Нисторїани, ш Нисторїа, Л. Х. 427. Евтүхїани Л. Х. 447. Пелагїани 414-

С о б о р ы.

Третій вселенскій соборъ ефесскій былъ противъ Нисторїа, лѣта хрѣтова 431. Сидошася во ефесѣ повелѣніемъ црѣ Θεодосїа юнѣйшаго епископы 230.

Чѣ-

Четвертый вселенскій соборъ Халкидонскій былъ противъ Дїоскора, Л. Х. 451. на семъ великомъ соборѣ было 630. епископъ.

В ѣ к л ш і і т а г ы.

Истїніанъ Императоръ, первый за знаменїе царства употребилъ крѣгъ, на егшже вѣрѣ крѣтъ бодрѣженъ и тѣмъ самѣмъ ш распатагъ воспрїати цртво сѣбѣ изъавлаалъ. Лѣта цртва втораго, прежнихъ црѣй уставы тремя книгами, Григорїанскою, ермогенанскою и диодосїанскою содержащася, во единъ книгъ собрати потщася, юже ш сѣмъш имени Истїніановъ нареченнѣю, утверди и издаде, дне 13. Февѣварїа, Л. Х. 528. Лѣта цртва сѣмъш четвертаго, съ вѣтхихъ законшвъ римскихъ, и славнѣйшихъ сѣдѣйскихъ писанїи уставы избрати, и на 8. книгъ расположити повелѣ, шкѣдъ Пандекты произошли. Но понеже послѣ того еще поживѣ, то различныя и самъ уставы Греческимъ языкомъ состави, имиже ш первѣйшихъ законшвъ нѣкіа шверже, иныя же шпредѣли и исправи, понеже ш оныя книги новѣйшыя сѣтъ, сѣмъ ради Новеллы, или Новыя заповѣди нарицаются, Оныя благочестивый црѣ многїа и ш вѣщѣхъ црковныхъ законы и уставы издаалъ, и въ первой главѣ

сице пишетъ: Великій паче инѣхъ иже въ ѹбѣщѣхъ
Есть даръ Бжій, ѿ Вышняго дарованъ чловеко-
любїа Бжїа, Сщеничество сирѣчь и Царство: оно
ѹбо слава Бжественнымъ, сіе же ѹбѣщескими вла-
дѣа и пкїйса: ѿ Единого же и тогожде начала
Обоа происходатъ ѹбѣщеское ѹкрашающе житїе; ѿ
обоихъ сихъ приишъ вси Бгѹ молатса. Аще бо они
непорочно бѹдутъ во всемъ, и къ Бгѹ имѹтъ дер-
зновенїе, и праведно и пристойно ѹкрашати на-
чнѹтъ преданныа имъ Гради, и сщцаа подъ ними-
то бѹдѹтъ соглаїе нѣкое благо, всякое добро чело-
вѣчестѣй жизни дарѹюще. Семѹ быти вѣрѹемъ,
аще Сщенихъ правилъ блюденїе сохранитса, ихже
праведно похваламїи, и покланамїи Самовидцы
Бжїа слова предаша, и стїи Отцы сохраниша и за-
повѣдаша.

Подъ Іустиніаномъ гладъ во Італіи сице великій
бысть, что житїи тѣла ѹбѣщеская едоша.

Лѣта царства егѡ деисатаго искусство дѣланїа шел-
ка (Свилы) въ Константинополѣ ѿ двоихъ Мо-
нахѹвъ Индіансѹвъ начатса, шкѹдѹ поимѣ и во
Італію пренесено есть.

Маврикій, иже лѣта хрѹтова 586 на царство вѣн-
чанъ, имѣаъ жестокоу и лютоу брань съ ѹграми,
кото-

которые царю Каганѹ 12. тысящїи Гимлаанъ паѣ-
ненныхъ ѹвели, ихже, егда Маврикій малою цѣ-
ною за всякаго по едину пѣназу ѿ Кагана ѡкѹ-
пити не хотѣаъ, вси ѹбіени сѹть. ѿ сего црѣ въ не-
ѹтолымѹю ѹвоиншѹ ненависть впаде, и воставшѹ
бѹнѹ, принѹжденъ бысть бѣгати въ Халкидонъ,
идѣже, егда Фиска сотника ѿ войскъ въ бѹнѣ
црѣмъ ѡглашенъ былъ Маврикіа, мать, вса ча-
да егѡ, 5 сыновъ, дщери же 3. и женѹ пред-
чиаа егѡ изби, сицевѹю скорѣь мѹжественнымъ
сщамъ понесе, ѿ сіа слова сказаа: Праведенъ
еси гдїи, и прави сѣди твой. Таже Мав-
рикіа сааго мечемъ ѹби. Повѣстѹютъ егда сїа
егѡ юнѣйшаго хотахѹ ѹбити, кормилица сох-
ранила онаго, и своего сына на ѹбіенїе даде. Мав-
рикій же сіе ѹвѣдавъ ѡкрыаъ, ниже потерпѣ, да
вмѣсто егѡ сына, инѹи чїи закланъ бѹдѣтъ.

Маврикію царствѹющѹ, комета чрѣзъ 6. мѣсе-
цѹ вавшааа бысть. Тогда такожде рожденъ быти го-
воритса Махомѣтъ.

С о б о р ы.

Пятый вселенскій Соборъ Константинополскій, по-
вѣненїемъ и помощїю Императора Іустинїана, про-
тивѹ

тивш Оригеновыхъ ересей, собранный лѣта хрѣтова
553. на немже 150 епископовъ были.

ВѢКА О Е Д М А Г Ш.

Во время Императора Иракліа появилась во Ар-
віи новая тѣснѣющая вѣра шъ злославѣйшаго пре-
лестника Махомета сокозвѣщенное шъ еллинства,
Иудейства и Хрѣіанства. Предъ симъ понеже Ира-
клій не далъ оброкѣвъ уреченныхъ Сарацинамъ: си-
гш ради шѣтѣиша шъ негш, и вождя сего Махоме-
та избраша, и такш Иракліій погубилъ Еврію, Аф-
рику, Египетъ и Іерлімъ.

Во время Императора Константина Погоната Сара-
цины, подъ предводительствомъ Махомета напали
на Греческія области, взяли Надолію, осадили Кон-
стантинополь: обаче славный Греческій Инженѣръ
Каллиникъ сожигалъ ихъ корабли такимъ огнемъ, ко-
го чрезъ воду подвести, и не иначе развѣ оцтомъ
угасити можнш было.

ОУЧИТЕЛИ ЦРКОВНІИ.

Ісидоръ Іспаленскій епископъ, при прочихъ премудрыхъ
духовныхъ сочиненіяхъ, на писалъ также книги

шъ

шъ должности Лѣтѣргіи, и шъ началѣ бжтвенныхъ
должностей; представилъ Л. Х. 637

Леонтій Рѹпрскій написалъ противш Иудействъ, лѣта
хрѣтова 600.

Ісѹхій пресвѣтеръ, иже написалъ на Левітскія книги,
и Марко пѣстиножитель славится Л. Х. 620.

Софроній епископъ Іерлімскій жилъ Л. Х. 630.

ВРЕТНИКН.

Лѣта хрѣтова 630. восталъ Хрѣіаншъ конечный
и когдашній съпостатъ Махометъ, иже шъ оца убо-
жайшаго, именемъ Абдалла язычника, матере же
Еміны Иудеяны, во Арвіи блгополучной, во гра-
дѣ Миккѣ рожденъ, Околш лѣта хрѣтова 613.
Во отрочествѣ поставленъ бысть шъ премѣйшаго
Иудеянина во ученіихъ и во Иудействѣ. Въ Хрѣіан-
ствѣ такожде поставленіе пріятъ шъ нѣкогш Монаха
Сергіа во Аріанствѣ и Несторіанствѣ. таже бысть
нѣкоихъ кѣпцевъ вѣблюдавшъ стража. Ницъ прій-
де ка нѣкой богатѣй женѣ египетскѣй, юже посемъ
въ женѣ поатъ, и бысть кѣпецъ. Подемъ сей міра
хитрый и дерзновенный прелестникъ сказовалъ, яковъ
емѣ бахѣ видѣніа, и яковъ архангѣлъ Гавріилъ явилъ-
ся, шѣдѣ мнѣніе возросте у многихъ пророка его

быти.

быти. Голѣба, е҃гоже шѣвчи, да на раменахъ е҃го сѣдшъ, ко үхѣ близъ присѣдаетъ, и зѣрна шѣвѣ избиратъ, прилетающаго Дѣла сѣго быти казоваше. Таже Сарациншѣ вождь поставленъ бысть, многіа на Востоцѣ плѣннѣ и покорнѣ сѣѣ мѣста. Вида же яковъ шѣ православныхъ и Аріаншѣ толикіа восташа распри, имже црѣва разоряются, потщался призвати нѣкогого Монаха Несторіанина, именемъ Сергіа изгнанца, Варрѣ Персанина Евтѣхіанина, и нѣкіихъ Іудейшѣ, да шѣ снхъ противныхъ вѣрѣ, Аріанскіа, Іудейскіа и Несторіанскіа и прочихъ собственное нѣкое составятъ ученіе, еже посмѣ вложилъ во Апокалипсисъ. И да не бы кто сію вѣрѣ хѣлилъ, ұстави, да огнемъ и мечемъ защищается противъ тогш, иже бы онѣю хѣлилъ.

Лѣта хрѣтова 660 произошли Армены.

С о б о р ы.

Шестыи вселенскій соборъ бысть въ Константинополѣ лѣта хрѣтова 681. противъ единовольцевъ и е҃диноотечественниковъ. Императоръ Константинъ Погонатъ соборъ сей 150 е҃пѣкопшѣ, въ Константинополѣ въ Трѣлѣ, въ палатѣхъ цркви собралъ.

Соборъ

Соборъ патшестый бысть лѣта хрѣтова 692 таможе, подъ Істиніаномъ Гинотмеромъ, нарицетъ патшестый потомъ, яковъ исполни, что дѣломъ вселенскимъ соборамъ патомъ и шѣтомъ недостабаше.

Вѣкъ О с м ы й. оучители црковнѣ.

Іоаннъ Дамаскинъ, Сѣринъ, шѣ Дамаска рожденимъ, Монахъ, мѣжъ глѣбочайшѣ прѣмѣдрости, ұтнагшъ Бѣды учителя и Пресвѣтера Западныхъ цркви соединилѣтенъ.

Іоаннъ Іерусалимскій Патріархъ, л. х. 777.

Албинъ Алѣксинъ Англичанинъ, л. х. 780.

І к о н о б о р ц ы.

Іконоборцы начаша быти лѣта хрѣтова 720 подъ црѣмъ Лвомъ третїимъ на Востоцѣ шѣ Іудейшѣ и шѣ сарациншѣ, имже подражалъ той же Лѣвъ, наипаче Константинъ Вопронѣмъ, и по немъ Лѣвъ четвѣртый.

Соборъ.

С о б о р ъ.

Седмѣй вселенскій соборъ бысть въ Византии, въ Никейскомъ градѣ лѣта хрѣтова 787. гдѣ собра-
лися епкпы 350 противъ Иконоборцевъ.

О Сербскихъ Владѣтеляхъ.

Книга сѣя устроена наипаче ради сербскихъ наро-
дшвъ, и потомъ надлежало порядока ихъ Вла-
дѣтелей со знатными дѣлами, такожде по вѣ-
камъ поставити, но понеже Исторія ихъ наро-
дшвъ недоволна насна, и лѣта не вездѣ извѣ-
стна: то мы, во еже удоволствовати требованіе
нѣкоторыхъ Патріотшвъ, изъ краткой Гдѣна
Павла Юлинца Сербской Исторіи Имена Владѣте-
лей заѣ шсобливш прибавити имѣхомъ.

Гдѣна Юлинца поставилъ Сербскіа Владѣтели
въ три рада, и въ Первомъ радѣ шбавляетъ
изъ Дѣфрена, ѣкш поселеніе и владѣніе Сербское
въ Сербіи, Захолмїи и въ Каналитанскихъ Стра-
нахъ началось околш лѣта хрѣтова 600. во вре-
ма Греческаго Императора Иракліа. Первое посе-
леніе и владѣніе начали два Брата, ш конхъ
единъ создалъ градъ, по имени народа, Сербію;
ихъ

ихъ Владѣтелей имена неизвѣстна. По нихъ
сидовали 2. Болславъ. 3. Гадославъ, 4.
Прозогой, 5. Властимиръ, кои ставъ лѣта хрѣ-
ва 870, Владѣтелима народа своихъ, побѣдилъ
Пріама Крала Болгарикаго. 6. Мѣнтимиръ.
7. Пріславъ. 8. Петриславъ. 9. Павелъ. 10.
Захаріа, 11. Числавъ владѣла около л. х.
901.

Второй радъ сербскихъ Владѣтелейъ въ Сербіи и Далмаціи.

1. Свѣладъ, во время Анастасіа Императора
Греческаго владѣла. 2. Острибой, 3. Свѣладъ
второй, былъ безчеловѣчный Гонитель Хрѣтіаншвъ
въ Далмаціи бывшихъ. 4. Селимиръ, 5. Бля-
данъ, или Бладинъ, во время его множество
Болгаршвъ шставивше поселеніа свои, пришли въ
Далмацію приморскю, и названы были Морлаха-
ми, 6. Гадмиръ, или Гадомиръ, Хрѣтіанамъ
великій шпостатъ, ѣкоже были и его трои прим-
ники, коимъ имена неизвѣстна. 10. Свѣтмиръ,
или Звонимиръ; сѣй не токмо былъ хрѣтіанамъ
милостивъ, но и своимъ примѣромъ возбуждалъ
Госшвъ къ пріятію Евангеліа, созволил же сѣна
своего Бѣдимира крѣтити съ именемъ Сватополака.

Въ сѣмъ и сѣмъ вѣмѣна Болгари и Славяне
чрезъ Вѣрѣла и Мѣшадѣ вѣробали во хрѣта. 11.
Бѣдмиръ или Свѣтополкъ сѣмъ и Наслѣдникъ
Свѣтмировъ былъ великій Гвѣнитель Благочестіа,
многіа цркви Создалъ, Спархіи Епкопшмъ, и
жѣпаншмъ провинціи раздѣлилъ во вѣмѣ Мухан-
ла Императора Греческаго. 12. Свѣтоликъ, 13.
Владиславъ, во вѣмѣ сѣмъ Рагѣза началъ Гвѣ-
пблικοю быти. 14. Томиславъ, или Полиславъ.
15. Сѣбиславъ. 16. Рабизвой, или Миливой,
и Владимиръ Братіа. Послѣдній, иже Сербію
и страны Македоніи пограничною во владѣніе пріалъ
имѣлъ жѣнѣ, дщѣрь Хѣнгарскаго Краля. 17. Хра-
нимиръ, или Ванимиръ. 18. Твердиславъ, 19.
Остролаъ 20. Толимиръ, 21. Предиславъ,
или Прибиславъ. 22. Крепимиръ, во вѣмѣ сѣмъ
Алеманы Іетрію завладѣли. 23. Свѣторадъ, или
Свѣтозаръ. 24. Радославъ. 25. Сѣиславъ, или
Чіаславъ. 26. Палимиръ, или Павлимиръ. 27.
Тишимиръ. 28. Предимиръ, или Прелимиръ. 29.
Лѣгѣта. 30. Силвѣстра, мѣжъ благоговѣнья и
правды любитель, списалъ права Госѣдарства сѣмъ.
31. Тѣгомѣръ, или Тргомѣръ, отцѣ сѣмъ во
владѣніи послѣдовалъ около л. х. 985. 32. Хра-
нимиръ, или Валимиръ. 33. Петриславъ. 34.

Влади-

Владимиръ. 35. Драгимиръ. 36. Доброславъ
ѣ. 37. Муханлаъ, былъ около 1050. л. х.
38. Радославъ. 39. Бодинаъ. 40. Муханлаъ
второй. 41. Доброславъ ѣ. 42. Владимиръ ѣ.
43. Георгіи, около 1115. л. х. сербское владѣніе
пріалъ. 44. Грѣбша 45. Драгина. 46. Ра-
дославъ ѣ.

Третій радъ сербскихъ царей Неманскіа Линіи.

1. Стефанъ, нареченный Немана, сѣмъ полѣ-
чилъ ѣ французскаго Краля Фридерика шѣтаго
Герѣзъ Французскій, иже сѣтъ, цвѣтъ Кринавѣи,

2. Стефанъ второй, Сынъ Стефана Не-
мани, женился на дщѣри Ісаака Ангела Ромѣна,
Императора греческаго, ѣ когѣмъ полѣчилъ Діадимѣ
или Коронѣ царскѣю, сѣже л. х. 1190. вѣнчанъ
на црѣво Сербское, почѣмъ и первоѣнчаный на-
зывается.

3. Радославъ, сѣмъ Стефана первоѣнчан-
наго вѣстѣпилъ на прѣтолѣ л. х. 1205. завладѣлъ
Болгарскимъ Кралевствомъ и Кнажествомъ Срем-
скимъ.

4. Владыслава, второй снз первоуачаннагш пріалз владѣніе л. х. 1230.

5. Урошз, третій снз первоуачаннагш коро- нованз л. х. 1235. Имѣлаз въ женѣ дщирь Францискагш Балдуина, иже былз тогда царь Константинопольскій,

6. Драгѣтинз, первый снз урошквз имѣлаз въ женѣ дщирь Хвнгарскагш Краля Стефана Чет- вртагш. Наконцз воспріалз чинз Монашескій, и нареченз Ошкитистз.

7. Милѣтинз, второй снз Урошквз вѣн- чанз на црѣво л. х. 1270. имѣлаз въ сѣпрѣ- жиствѣ дщирь Краля Хвнгарскагш Андреа третіагш,

8. Стефанз Деуанскій снз милѣтиновз, вѣнчанз на црѣво л. х. 1317.

9. Стефанз дѣшанз, т. е. Силный, снз Стефана деуанскагш, егѣже съ женою и дѣтми въ Заточеніе пославаз, и удавити повелѣваз, самз воцарилса л. х. 1336. Имѣлаз въ сѣпрѣжиствѣ дщирь цара Гречскагш Іоанна Вантакѣзена, име- нмаз Елнѣ. Воивалз на цара Гречскагш Андро- ника юнѣшагш Палеолога, и взалз у него Ма- кедонію, Романію, даже до Солѣна; еше же Ав- рію,

рію, Сиреза, Охридз, Тривѣлаз, Костѣрз, Хли- ринз, Железнаца и Чирмлакз прибавилз къ дер- жавѣ своей.

10. Урошз, снз Стефана силнагш вѣнчанз на црѣво сербское л. х. 1357. и нареченз Урошз пятый, сын лѣтз 17. Егѣже потѣмз Кназь Вол- кашинз ѱилз.

11. Волкашинз по ѱбїеніи цара Уроша сталз царемъ сербскимз л. х. 1371. Имѣлаз онз 4. снз, Марко, прозываемый Кралявичь, Иванз, Андрей и Димитрій; конмз по смерти отца ихз Вилможи Сербскій не дозволили владѣніа.

12. Лазарь Гребелановичь былз въ слѣж- бѣ у Стефана силнагш, и общимз согласіемз шгла- шенз въ црѣ сербскагш л. х. 1374. а 1376. вѣн- чанз на црѣво, егда и Вѣкз Бранковичь диспо- томз или Кназемз поставленз. Лазарь же соз- далз Мнѣрь Гаваницѣ въ Кнажиствѣ Браниче- комз. На сего цара восталз Тѣрцкій царь Амѣ- ратз; ѱвѣдомившиса ѡ немз Лазарь, собралз во- йнство свое, и сѣлаз Амѣрата за рѣкою Стримонз, и въ лице Амѣратѣ поставилз лагерь свой Милошз Обиличъ, Миланз Топличанинз, и Иванз Косачичъ, три знатные Ковшды Сербскій шлѣчи-

лиса тайно въ лагера своихъ, и прамъ въ Тѣрц-
кій лагерь пошли. Тѣрки мнѣше ихъ быти измѣн-
никъвъ Лазаревыхъ, швели ихъ къ царю Амѣратѣ.
Милошъ же по Обычаю Тѣрецкомъ шдала утѣ Амѣ-
ратѣ, и простираа себе по земли поклоненіе тво-
риаъ, и аки бы рѣкъ Амѣратовѣ лобзати хотѣаъ,
штравленными ножимаъ Амѣратовѣ утробѣ до горла
пронзааъ, и такъ умертвивъ Милошъ Амѣрата,
самъ съ друзами своими ш Тѣркѣвъ тамъ же жи-
ни лишнѣ, и тѣмъ началася шчаатіааа бата-
ліа съ Тѣрками. Но Бѣкъ Бранковичъ затъ царя
Лазаря со 7000 избраннагъ войска уклонилася,
измѣнивъ царю и Тѣткѣ своимъ. Въ сей несчаст-
ной Битвѣ царь Лазарь, со вѣсми почти вѣлмо-
жами своими и воинствомъ на полю Косовѣ 1389
лѣта, мѣа Іѣніа, 15 днѣ погибла, и сю вѣо-
полѣчною Баталією окончилоса со вѣимъ царство
Сербское, кое потѣмъ шбратилоса въ Рѣажіство, а
наконецъ въ подданство Тѣрецкое и иныхъ Госѣдарей.

лѣта хрѣтова

Изобрѣтеніе хартіи было . 1373.

Изобрѣтеніе стрѣлагъ праха . 1381.

Циганы изъ Тамерлановыхъ наро-
дѣвъ перѣе видѣни были на западѣ . 1417.

Изобрѣ-

лѣта хрѣтова

Изобрѣтеніе печатанія книгъ . 1440.

Во время Константина Осмагъ, цѣа
Восточнагъ, Махомѣтъ второй, царь
Тѣрцкій взалъ Константинополь и истре-
билъ Греческое царство . 1453.

Солиманъ второй завоевалъ перѣе
Бѣлградъ въ Сербіи, и шворилъ себѣ
пѣтъ во Венгрію . 1520.

Несчастіааа междѣ Тѣрками и Ма-
жарами баталіа была у Мѣхача, гдѣ
мажарскій. Крааль Лѣдовикъ въ блатѣ
живота лишиласа . 1526.

Тѣрки шсадили перѣе во Австріи це-
сарскій градъ Вѣннѣ, но принѣждени
были съ вѣдомъ утѣпити . 1529.

Тѣрки взали Бѣднмъ измѣною та-
мошнагъ князя Іѣванна Запола . 1541.

Тѣрки шсадили вторицю царскій
градъ Вѣннѣ, но тѣетнш . 1683.

Была междѣ Тѣрками и царцами
славнаа баталіа у Сланкамена въ Сирміи,
гдѣ Тѣрки изгѣбили 25 тысящій нанѣвѣ-
шихъ воинѣвъ . 1691.

ЛѢТА ХРІТОВА

Во время Мустафи втораго Россій-
скій црь Петра взалъ шъ тѣркъвз градъ
Азовъ 1696.

Во Венгріи при Сентѣ на рѣкѣ Тисѣ
была междѣ тѣрками и царцами сла-
вѣйшаа батааліа, гдѣ 22. тысящи тѣр-
квз побито, 10. тысящз у топлено и
зароблено 1697.

Миръ междѣ царимъ Леополдомъ
и тѣрками заключенъ въ Карловцѣхъ въ
Сирміи 1699.

Во время Ахмета третіаго царскій
верховный Полководецъ, Принцъ Вугініи
разбилъ у Петроварадина тѣрквз, коихъ
было до 200 тысящій члвѣкъ 1716.

Тогожде года тойже славыи Полко-
водцъ взалъ Тимишваръ.

Взалъ также Бѣлградъ въ Сербіи 1717.

Междѣ царимъ и тѣрками заключенъ
миръ въ Пожаревцѣ въ Сербіи 1718.

Во время Махмета патаго вжали
тѣрки шъ царствъ паки Бѣлградъ 1739.

ВЫСО-

ВЫСОКАЯ ОУЧЕНИЦА

во Европѣ основана:

ЛѢТА ХРІТОВА

1.	Въ Бононіи	424.
2.	Въ Конимберіи	712.
3.	Въ Парижѣ	791.
4.	Въ Лионѣ	830.
5.	Во Озфортѣ	872.
6.	Въ Падди	1222.
7.	Въ Виеннѣ	1237.
8.	Въ Саламантикѣ	1271.
9.	Во Орлеанѣ	1312.
10.	Во Хайделбергѣ	1345.
11.	Во Ангирѣ	1348.
12.	Въ Прагѣ	1360.
13.	Въ Краковѣ	1364.
14.	Въ Кланѣ на рѣкѣ Райнѣ	1388.
15.	Во Бирцбургѣ	1403.
16.	Въ Лайпцигѣ	1409.
17.	Въ Санкт-Андре	1411.
18.	Во Инголтадѣ	1416.
19.	Въ Готтокѣ	1419.
20.	Во Эрфуртѣ	1419.

У 4

21.

		лѣта Христова
21.	Вз Ливинѣ	1426.
22.	Вз Гриппсвалдѣ	1456.
23.	Вз Базилей	1470.
24.	Вз Тибингѣ	1477.
25.	Вз Майнцѣ	1482.
26.	Вз Виттембергѣ	1502.
27.	Вз Бреславѣ	1505.
28.	Во Франкфуртѣ на рѣкѣ Одерѣ	1508.
29.	Вз Марбургѣ	1527.
30.	Во Упсальѣ	1540.
31.	Вз Копенгагенѣ	1541.
32.	Вз Кенигсбергѣ	1547.
33.	Вз Дилингѣ	1552.
34.	Вз Пизѣ	1553.
35.	Вз Іенѣ	1558.
36.	Вз Таракѣ	1572.
37.	Вз Айдинѣ	1573.
38.	Во Катторфѣ	1575.
39.	Во Хамштадѣ	1577.
40.	Во Фленкерѣ	1586.
41.	Вз Гисинѣ	1607.
42.	Вз Гринингѣ	1614.
43.	Вз Страсбургѣ	1621.
44.	Вз Гингланѣ	1621.
		45.

		лѣта Христова
45.	Во Утрехтѣ	1634.
46.	Вз Камбергѣ	1641.
47.	Вз Визлѣ	1668.
48.	Вз Халѣ магдебургской	1702.
49.	Вз Петербургѣ	1724.
50.	Вз Геттингѣ	1738.
51.	Вз Москвѣ	1751.

П Р Я В Н Я

Что человекъ каждыя мѣсяца во всякомъ году въ
своимъ здравіи наблюдать имѣетъ.

М а р т а.

Понже въ Мартѣ мѣсяцѣ зимаа начинаетъ раз-
ныа травы и цвѣтїа произносить, и цѣлое се-
щество обновляется: то должнъ и члвкъ равнъ
въ своемъ здравіи попеченїа, и сажу въ зимѣ со-
браннѣю мокротѣ изъ себе извести; питїе воды ш-
ложить, кто же пити ю принужденъ, да прежде
сваритъ. Сладкая ѣстїа и питїа, равнъ и утромъ
натще рѣтъ да употреблѣтъ, ползѣтъ во главѣ
и острихъ видѣ; мыти тѣло съ бѣговонными
травами, а безъ крайнѣя нѣжды крове не пѣскати.

А п р и л ѿ а.

Въ сѣмъ мѣсѣ можетъ члвкъ кровь пѣскати и рожки, или кѣпицы ставити, такожде внѣтриннаа чистити и въ баню ити. Сѣмене сладкаго Вопера, съ Бетоникомъ и Бедрицимъ въ водѣ или во вѣнѣ варити, и съ медомъ какъ Оей употреблявати, сдѣлать къ Здравію: на противъ тѣхъ прѣнхъ Зелей или Гвирищевъ, и соланыхъ рыбъ и масъ бѣлостиса, могутъ бо шдѣтъ, или дрѣгѣа красты произвести. Хмелева младаа пѣпки съ оцтомъ и ѣлемъ какъ салатъ дѣлать и ѣсти.

М а ѿ а.

Вси звѣри польскіа и птицы, и все еже живеть и движеться, радѣются въ сѣмъ мѣсѣ; убо и члвкъ имѣеть по справедливости радоватися, и хвалити своихъ и вѣхъ Творца. И понеже нѣтъ самое Здравѣйшее время есть, то можнъ мало, сыръ, и подобнаа безопаснъ употребити, наипаче козѣ мало, немощнымъ и сѣхимъ людемъ вѣма польза зѣта. Поставляти сѣмене сладкаго копра въ мѣста, и пити елику кто требѣтъ, Питіе же да бѣдетъ съ пельномъ и жалфїю смѣшано, ибо сѣе много

много польза зѣта и возвисляетъ сердце; такожде можнъ внѣтриннаа чистити, въ баню ити, и кровь пѣскати. Младаа Вропиева (по сербски Ир-коприва) во умаленїи Лѣны набрати, и ради употребленїа сдѣлать на безсоланномъ мѣстѣ, есть лѣкарство противъ болѣзны бѣлаа жигерицы; но и Вокошамъ съ пшеничными вытѣвки подавати, ибо ѿ того много Ийца носатъ. Въ сѣмъ мѣсѣ дѣлають оцътъ ѿ вѣна и пива за цѣлый годъ. Дождевыа глѣты подъ каменїаами собрати, главы утѣщи, а трѣпїа въ стекло съ елемъ на солнцѣ урезъ нѣколикое время держати, помогаютъ въ болѣзны составшѣхъ, хребта, бѣдры и искорченнхъ жилъ, когда съ тѣмъ елемъ часто мажѣтся.

І ю н ѿ а.

Бѣзговъа или зѣвинъа цвѣтки во оцѣ со солїю наподобїе капра приправити, сѣтъ Здравы, и отвораютъ Запорь. Кто можетъ, да воздержитъ ѿ тажкихъ работъ. Единъ малый напитокъ ракин на тѣе есть добръ, но надѣждѣе напитокъ воды, млека, или вѣна, еже утоляетъ сердливость, и содержитъ члвка вѣла. Въ сѣмъ мѣсѣ начинаеть лѣто, за то кто имѣти можетъ, да мокрая, прохладящая, и къ лѣткомъ сваренїю

спокобная ястїа, пачеже салатъ съ оцтомъ и еле-
мъ утромъ и вечеремъ употреблѣтъ, и да хра-
нитса, что бы желѣдокъ многимъ хладнымъ пи-
тїемъ нѣнаполналъ. Пиво и вїно съ пелыномъ за-
тернѣю жигирцѣ есть здорово, ꙗкоже и рѣта. И
еликш не многое ястїе, толикш многое хожденїе
здравїю пользуетъ; праздниости же хранитса всѣ-
ма надобнш.

І У Л І А.

Сѣмъ мѣца надобнш наипаче блюстиса ѿ таковагш
ястїа и питїа, которое жаръ въ тѣлѣ причина-
етъ. Разнаа прохладжающаа овоцїа можнш
умѣреннш употреблѣти, но ястїа мокротѣ и флег-
мѣ причинающаа презирати. Пѣргачїю принимати,
въ баню ити, и кровь пѣскати, кромѣ крайнша
нѣжды, никакоже, ꙗкоже и ѿ плотскагш смѣше-
нїа со женою, и ѿ излишнагш сна воздерживати-
са; равнш не отагощати главѣ глѣбокими мысла-
ми и печалми, понеже въ сѣмъ мѣцѣ Солнце въ
жаркїй знакъ льва встѣплетъ, и пѣсїи дни начина-
ютъ. Полезнш есть употреблѣти утромъ натщѣ
жаалфїю и рѣтѣ съ хлѣбомъ и водою, еже кровь
увислѣтъ, и видъ остритъ: грѣшъ въ ястїи
прохладжѣтъ; овоцїа же ѣсти не много, а салатъ
чѣстш.

А В Г У І Т А.

Въ баню неходити, и безъ великїа нѣжды кровь
непѣскати. Въ ястїи, питїи и снѣ умѣреннѣ бы-
ти; младаа кокоши и салата полезны сѣтъ. Мѣ-
беницы прохладжаютъ, а динны умѣреннш съ бѣе-
ромъ употреблѣти. Вїно пити бѣлое, и ястїе съ
грѣшмъ есть полезнш, напротивъ тогш ѣденїе
кѣпсѣа вредити можетъ.

С Е П Т Е М Б Р І А.

Желѣдокъ, слезынѣ, и главѣ можнш лѣкарства-
ми и кровопѣскомъ шчїстити; блюстиса обаче из-
лишнагш ястїа овоцїей; напротивъ тогш младаа
гѣски, копѣни и Индіанки употреблѣти; козѣи и
овчѣи малко есть такожде здорово. Въ морѣхъ пос-
тавлѣй ароматныхъ, сердце укрѣплѣющихъ прахшвъ,
ѣкш ѿ сладкихъ корицъ, мѣшкатныхъ орѣхшвъ,
и проч. и употреблѣй утромъ ѿ ѿ Бетоники и
Бѣгородичиной травы.

О К Т О Б Р І А.

Въ сѣмъ мѣцѣ птицы, рыбы и овоцїа, наипачеже
яблоки можнш съ благодарнїемъ употреблѣти,
ОБАЧЕ

ОБАЧЕ КАКШ ВЪ СЕПТЕМВРІИ, ТАКШ И ВЪ СЕМЪ МЦѢ
БЛЮСТИСА ШЪ МНОГАШ ПИТІА МАГТА, НБО ОНЪ ПРИ-
УИНИТИ МОЖЕТЪ ПРОНОСЪ, КАМЕНЬ, И ВОДАНЮ БО-
ЛѢЗНЪ; ЧАЗБАЛЕТЪ ТАКОЖЕ ЧЕРНЮ ЖИГЕРИЦЪ,
СЛЕЗЫНЪ И ПЪЗНИРЬ. КОЗДЕ МАЛКО ОЧИЩАЕТЪ КРОВЬ
И ЖИГЕРИЦЪ БѢЛЮ.

Н О Е М Б Р І Я.

ВЪ СЕМЪ МЦѢ ПРОЗДАЕТЪ СТОДАНЬ ВЪ ЧЕЛОВѢЧЕСКІА
ТѢЛА, И ПОТОВЫА ДИРКИ ЗАТВОРАЕТЪ; ЗА ТО
НѢСТЬ ПОЛЕЗНШ ВЪ БАНѢ МЫТИСА, МНОГШ МЕНШЕ
УПОТРЕБАТИ ПОТНОЕ ПАРЕНІЕ. ВСА ЧАСТІА ИМѢТЪ
ТИПЛА И СОГРѢВАЮЩАА БЫТИ. НАДОБНШ ДВИЖЕНІЕ
ТѢЛА ЧИНИТИ РАБОТОЮ И ХОЖДЕНІЕМЪ, И ВІНО СТАРОЕ
ПИТИ. ПРЕЖДЕ ВОСХОЖДЕНІА СОЛНЦА ИЗЪ ДОМЪ НЕ-
ИСХОДИТИ; АСТИ БѢЛЫА РЫБЫ, ЯКОЖЕ И РАДИ ЧЕРНЫА
ЖИГЕРИЦЫ КРОВЬ ПЪСКАТИ МОЖНШ.

Д Е К Е М Б Р І Я.

ВЪ ЦѢЛОМЪ ГОДЪ НѢТЬ ТОЛЬ МАЛШ ВЪ ЧЛВЧЦѢ
КРОВИ, КОЛЬ ВЪ СЕМЪ МЦѢ, И ЗА ТО КРОМѢ КРАЙ-
НЫА НЪЖДЫ, КРОВЬ ПЪСКАТИ НЕНАДОБНШ. ПРО-
ХЛАЖДАЮЩАА ЧАСТІА И ПИТІА НЕ УПОТРЕБАТИ, ОБАЧЕ
ТЕПЛАА, СЪХАА, И ПЕЧИННАА ГВИРЦОВАННАА ЧАСТІА СЪ

НАПИТ-

НАПИТКОМЪ ВІНА НЕ СЪТЬ ВРЕДИТЕЛНА. НАДОБНШ
ТАКОЖЕ ТѢЛО СНАБДѢТИ ТІПЛЫМИ РЫЗАМИ И ИЗ-
БАМИ, НАИПАЧЕЖЕ ХРАНИТИ НШГИ, ГРѢДЫ И ГЛАВЪ ШЪ
СТОДІНЫ; ВО ВІНЕРЬ ЖЕ НЕ ХОДИТИ ВНѢ ДОМА.

І А Н Н Ъ Р І Я.

КТО СВОЕ ЗАРАБІЕ ХРАНИТИ ХОЩЕТЪ, ДОЛЖЕНЪ ТѢЛО
СВОЕ ВЪ ЕДИНОЕ ВРЕМЯ ЛВЧШЕ, НЕЖЕЛИ ВЪ ДРУГОЕ
СНАБДѢВАТИ; ЧТО ВЪ ЛѢТѢ ГОДИТСА, СІЕ НЕГОДИТ-
СА ВЪ ЗИМѢ, А ЧТО ВЪ ЗИМѢ ТѢЛЪ ПОЛЕЗНШ, СІЕ
ВЪ ЛѢТѢ ЧАСТО ВРЕДИТЕЛНШ ЕСТЬ. ВЪ МЦѢ СЕМЪ
ДОЛЖЕНЪ ЧЛВЧКЪ ТІПЛА СЕБѢ СОДЕРЖАВАТИ, СОГРѢВАЮ-
ЩЮ ПИЩЮ И ПИТІЕ УПОТРЕБАТИ, НАИПАЧЕ ГВИРЦЫ,
ЯКШ ИСИОТА, КАРАНФИЛЬКА, ОРАШНИКА, СЛАДКІА
КОРИЦЫ И ПОДОБНЫА; РАВНШ НА ЧАСТІЕ ПО НѢКЮ ЧАШЪ
СТАРОГА ВІНА ПИТИ; И АЩЕ НЪЖДА НЕ ВОПОТРЕБѢТЪ,
ШЪ БАНИ, КРОКОПЪСКА И СТАВЛИНА КЪПИЦЪ ВОЗДѢР-
ЖАТИСА: ОСОБЛИВШ ЖЕ БЛЮСТИСА ХОДИТИ НОЩІЮ ВНѢ
ДОМА.

Ф Е В Р Ъ Р І Я.

ПОНЕЖЕ ВЪ СЕМЪ МЦѢ НАЧИНАЮТЪ СЛЫА ВЛАЖНОСТИ
ВЪ ВОЗДУХѢ БЫВАТИ, КОТШРЫА ОБЫКНОВЕННШ ПРО-
ЗНИЦЪ МАНСАТЪ, А НАИПАЧЕ ГРѢДАМЪ ВРЕДАТЪ:

ТОГШ

ТОГШ РАДИ НАДОБНО ТѢЛШ СОДѢРЖАВАТИСЯ, ИЗЛИШНАГО МЯСІА И ПИТІА БЛУСТИСЯ, ВСАКАА БО ПРОХЛАЖДАЮЩАА, ФЛЕГМЪ И МОКРОТЪ РАЖДАЮЩАА МЯСІА, КАКШ МАСО, МЯКО И ПОДОБНАА СЪТЪ НАИПАЧЕ ВЪ СЕБѢ МЦѢ ВРЕДИТЕЛЬНА: НАПРОТИВЪ ТОГШ ПОЛЕЗНА СЪТЪ МЯСІА И ПИТІА, КОТШРАА СОГРѢВАЮТЪ, РАВНШ МЯДЪ И МАЖДНЪ РОЗОВЫЙ УПОТРЕБЛЯТИ МОЖНШ, ИБО ХЛАДНОСТЬ УМАЛЯЮТЪ. МОЖНШ ТАКОЖДЕ ВЪ БАНЮ ИТИ, СТАВИТИ КЪПИЦЫ, КРОВЬ ИЗЪ ЖИЛЫ ПУСКАТИ, ЧИСТИТИ ВНУТРЕННАА, И ЛѢКАРСТВО ПРИНИМАТИ.

ИНАА КЪ СОХРАНЕНІЮ ЗДРАВІА СЛУЖАЩАА ПРАВИЛА.

1. Бойса БѢА, И БѢГАЙ Ш ОНЫХЪ, КОИ СТРАХА БЖІА НЕ ИМѢЮТЪ.

2. ЯЩЕ ЛѢКАРА ИМѢТИ НЕ МОЖЕШЬ, СІА ТРИ СОДЕРЖИ: 1) ВЕСЕЛОЕ СЕРДЦЕ, 2) СПОКОЙСТВО ДУХА, И 3) УМѢРЕННОСТЬ ВЪ МЯСІИ И ПИТІИ, ТО ЕСТЬ, ЧТО БЫ ВСГДА ВОСТАВАЛЪ Ш ТРАПЕЗЫ НѢКОЛИКУ ГЛАДЕНЪ.

3. ВСАКАГШ УТРА ОМЫВАЙ ЛИЦЕ И ОЧИ СВЕЖЕЮ ВОДОЮ, А РУКИ ЧАСТШ ДНЕМЪ, ПОНЕЖЕ СІЕ ОМЫВАНІЕ УКРѢПЛЯЕТЪ МОЗГЪ, СЪТРИТЪ ВІДЪ, И СЛУЖИТЪ КЪ СОХРАНЕНІЮ ЗДРАВІА.

4. ПО УТРИНЕМЪ ВОСТАНІИ Ш СНА, ХОДИ НѢКОЛИКУ СѢМШ И ТАМШ РАДИ ПРОТАЖІНА УДАВЪ: СІЕ БО ДВИЖЕНІЕ ПОСОБСТВЕТЪ И КО ИСПРАЗДНЕНІЮ ТѢЛА, И УМНОЖАЕТЪ ЗДРАВІЕ И КРѢПОСТЬ.

5. УТРОМЪ ЧИШАЙ ГЛАВЪ, И ОЧИЩАЙ ЗУБЫ И АЗЫКА ДОБРѢ: СІЕ ПОЛЕЗНО ЕСТЬ ГЛАВѢ МОЗГЪ, И ВИДЪ ЧИСТИТЪ, ЯКОЖЕ И ЗУБЫ ПРЕДОХРАНЯЕТЪ Ш БОЛѢЗНИ.

6. КОРЕНЬ МЛЕНИКИНА КУХАНЪ ВЪ БѢЛОМЪ ВІНѢ, УКРѢПЛЯЕТЪ ЗУБЫ, И БОЛѢЗНЪ НХЪ ДВИЖИТЪ, ИПИРАА Й ТѢМЪ ВІНОМЪ ДВАЖДЫ ИЛИ ТРИЖДЫ ВЪ МЦѢ.

7. ЛИСТІЕ ГЪТИНО СТАВЛАО НА ОЧИ, ИЛИ ОМЫВАТИ ОЧИ ВІНОМЪ, ВЪ КОЕМЪ ГЪТА КУХАНА, ПОМОЩЕСТВЕТЪ ВИДЪ, И СЪТРИТЪ ЕГО.

8. СОЛЪ ПРЕЖДЕ ВСЕГО НА ТРАПЕЗѢ СТАВЛЕНА БЫТИ ИМАЕТЪ, И УМѢРНИШ ВЪ МЯСІИ УПОТРЕБЛЯИМА, МНОГШ ПОЛЗУЕТЪ, И ПОМОГАЕТЪ КЪ СВАРЕНІЮ, ПРИДАЕТЪ ВОЛЮ КЪ МЯСІЮ, И РАЗГОНАЕТЪ СЛЮНЪ; БЪЗМѢРНО ЖЕ УПОТРЕБЛЯЕМА ВРЕДИТЪ ВИДЪ, РАЗГОНАЕТЪ ВЛАЖНОСТЬ ОЧЕЙ И ПРОИЗВОДИТЪ КРАСТЫ.

9. ПО ВДАНІИ РЫБЫ, МЯДЪ СРѢХИ, А ПОСЛѢ МАСА СІРЪ: СРѢХИ УНИТОЖАЮТЪ СЛНЪ РЫБНЮ, И УКРѢПЛЯЮТЪ ЖЕЛѢДОКЪ И ВИДЪ; СІРЪ ЖЕ ПОСЛѢ МАСА

ЗАКЛЮЧАЮТЪ ЖЕЛѢДОКЪ И ПОМОГАЮТЪ КЪ СВАРЕНІЮ,
ОБАЧЕ НЕ МНОГШ ВЖАДЪ Ъ НЕГШ,

10. ХЛѢБЪ ПШЕНИЧНЫЙ ДА БѢДѢТЪ ДОБРѢ ПЕЧІНЪ, И
НОЗДРІВАЮТЪ (ШѢПЛИКАЮТЪ), ОБАЧЕ ТѢЛА НЕ ФІДІ,
ПОНЕЖЕ ЗАТВОРАЮТЪ ТѢЛО, ДАЮТЪ ХУДЫЙ ЦВѢТЪ ЛИ-
ЦУ, И ГРОЗНИЦУ РАЖДАЮТЪ.

11. ДОБРОЕ ВІНО ПОМОЩЕСТВУЮТЪ И СОХРАНЯЮТЪ
ЗДРАВІЕ, И ПОТОМУ ѸМѢРЕННУ ПІЕНО ѸМНОЖАЮТЪ КРѢ-
ПОСТЬ БѢСІТІВА; БЕЗМѢРНО ЖЕ ПІЕНО ПОВРЕЖДАЮТЪ ВСѢ
УБѢСТВА ТАКШ ДУШЕВНАА, ЯКШ И ТѢЛЕСНАА, ПРОИЗ-
ВОДЯТЪ РАЗНЫА БОЛѢЗНИ, НА КОНЦАХЪ САМѢЮ СМЕРТЬ.

12. ПОСЛѢ ОБѢДА НИ МАЛОШ, НИ ВЕЧЕ МАЛОШ СПАТИ,
А ПО ВЕЧЕРУ НѢКОЛИКШ ХОДИТИ, ВЕЧЕ ПОЛЗУЮТЪ.

13. РЪ ВЕЧЕРЪ НЕ АДИ МНОГШ, ПОНЕЖЕ ЖЕЛѢДОКЪ О-
ТАГЧЕВАЮТЪСЯ, НИЖЕ ТОТУЛІЗЪ ЛОЖИСЯ ВЪ ПОСТІЛЮ, ПО-
НЕЖЕ Ъ БЕЗСОНІА БЕЗПОКОЙСТВО ПОЛЗУЮТЪ.

14. НЕ ТОКМУ ВЪ ЯСТІИ И ПИТІИ, НО И ВО ВСѢ-
КОМУ ДѢЛѢ ѸМѢРЕННОСТЬ НАБЛЮДАВАТИ ПОДОБАЮТЪ.

15. МАЛО КОЗЬЕ, ЗЕЧЕ И ГЕВЪЖИ НЕ СЛУЖАЮТЪ
КЪ СОХРАНЕНІЮ ЗДРАВІА; РАЖДАЮТЪ БО КРОВЬ МЕЛАН-
ХОЛІЧЕСКУЮ, ѸМНОЖАЮТЪ ВЪ ЖЕЛѢДКѢ САИНУ, И КЪ
СВАРЕНІЮ ТВЕРДА СЮТЬ: ОСОБЛИВШ ЖЕ БОЛНІИ Ъ ТѢХЪ
МАЛО ХРАНІТИСЯ ИМѢЮТЪ.

16. СВИННІЕ МАЛО БУТЬ СЛѢШИШЕ КОЗЬАГШ, АЩЕ
ВОДУ ПІЕШЪ: ОБАЧЕ ПІЮЩЕМУ ВІНО НЕ ВРЕДИТЪ.

17. ПРИ ЯСТІИ НАДОБНО УЧАСТУ ПО МАЛОШ ПИТИ: АЩЕ
ЯЙЦА ХОЩЕШИ БУТИ, ИМѢЮТЪ ОНАА БУТИ СВѢЖА И
РОСИТА; СИЦЕВАА БО КЪ СВАРЕНІЮ ѸГШДНА СЮТЬ И СО-
УИНАЮТЪ КРОВЬ ДОБРЮ; ПОЛЗУЮТЪ СТАРЫМЪ И НІМОЩ-
НЫМЪ.

18. ПО ИЗЪАДЕНІИ ЯЙЦА НЕ ПРОПЪСТИ ПИТИ ЧАШУ
ДОБРАГШ ВІНА, ПОНЕЖЕ СІЕ КЪ ѸКРѢПЛЕНІЮ СИЛЪ ЖИВО-
ТНЫХЪ МНОГШ ПОЛЗУЮТЪ.

19. БАНА, ВІНО И ПЛОТСКОЕ СМѢШЕНІЕ ШЕБЗСИЛАЮТЪ
СИЛЪ ЖИВОТНЫА, И МНОГШ ВРЕДАЮТЪ ОЧЕСАМЪ, А БЩЕ
БОЛѢ НЕСПАНІЕ.

20. ДІСТИЛІРАТАА ВОДА ИЗЪ СЛАДКАГШ КОПРА, ЖЕ-
ЛѢЗІНКИ, РОЗЫ, ІВТУ И ГОГОПАСЫ, ВЕЧЕ ПОМОЩЕС-
ТВУЮТЪ ОЧЕСАМЪ, ИГО ЧИСТИТЪ, ѸКРѢПЛЯЮТЪ И ОС-
ТРИТЪ ВИДЪ ѸДИВИТЕЛНШ.

21. ГОРЪШНИЦА (Т. Е. СЛАНИЦА) АЩЕ ЛЮТОСТІЮ СВОЮ
И ПРОИЗВОДИТЪ ИЗЪ ОЧЕСА СЛЕЗЫ, ОБАЧЕ ШЧИЩАЮТЪ
ГЛАВУ, ИЗГОНЯЮТЪ СЛЮНУ ЧРЕЗЪ НОЗДРЫ; ИЗЪВОДИТЪ
УРИНУ, РАЗБИВАЮТЪ КАМЕНЬ, ПРОГОНЯЮТЪ ЧЕТЫРЕДНЕ-
ВНЮ ОГНИВЦУ, ПОМОГАЮТЪ КЪ СВАРЕНІЮ ЯСТІА, ѸПРАЗ-
ДНЯЮТЪ БОЛѢЗНЪ ЖЕЛѢДКА Ъ ЗИМШ ПРОИХОДАЩЮ.

Z 3

M A I M										I S H I M									
A	R	B	A	A	A	H	R	B	A	A	A	H	A						
M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M						
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	51	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	51	8	8	5		
6	4	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	6	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	38	8	22	30		
31	4	6	7	54	15	48	8	12									31		

I S H I M										A V I S T A									
A	R	B	A	A	A	H	R	B	A	A	A	H	A						
M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M						
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	33	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		

СЕНТЕМБРИА

ОКТОБРИА

А	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М
1	5	41	6	19	12	38	11	22	6	34	5	26	10	52	13	8	1													
2	5	43	6	17	12	34	11	26	6	36	5	24	10	48	13	12	2													
3	5	45	6	15	12	30	11	30	6	38	5	22	10	44	13	16	3													
4	5	46	6	14	12	28	11	32	6	39	5	21	10	42	13	18	4													
5	5	47	6	13	12	26	11	34	6	41	5	19	10	38	13	22	5													
6	5	48	6	12	12	24	11	36	6	43	5	17	10	34	13	26	6													
7	5	50	6	10	12	20	11	40	6	45	5	15	10	30	13	30	7													
8	5	52	6	8	12	16	11	44	6	46	5	14	10	28	13	32	8													
9	5	54	6	6	12	12	11	48	6	48	5	12	10	24	13	36	9													
10	5	57	6	3	12	6	11	54	6	50	5	10	10	20	13	40	10													
11	5	59	6	1	12	2	11	58	6	52	5	8	10	16	13	44	11													
12	6	0	6	0	12	0	12	0	6	53	5	7	10	14	13	46	12													
13	6	1	5	59	11	58	12	2	6	55	5	5	10	10	13	50	13													
14	6	3	5	57	11	54	12	6	6	56	5	4	10	8	13	52	14													
15	6	5	5	55	11	50	12	10	6	58	5	2	10	4	13	56	15													
16	6	7	5	53	11	46	12	14	7	0	5	0	10	0	14	0	16													
17	6	9	5	51	11	42	12	18	7	1	4	59	9	58	14	2	17													
18	6	11	5	49	11	38	12	22	7	8	4	57	9	54	14	6	18													
19	6	13	5	47	11	34	12	26	7	4	4	56	9	52	14	8	19													
20	6	16	5	44	11	28	12	32	7	6	4	54	9	48	14	12	20													
21	6	17	5	43	11	26	12	34	7	7	4	53	9	46	14	14	21													
22	6	19	5	41	11	22	12	38	7	9	4	51	9	42	14	18	22													
23	6	20	5	40	11	20	12	40	7	11	4	49	9	38	14	22	23													
24	6	22	5	38	11	16	12	44	7	13	4	47	9	34	14	26	24													
25	6	24	5	36	11	12	12	48	7	14	4	46	9	32	14	28	25													
26	6	25	5	35	11	10	12	50	7	16	4	44	9	28	14	32	26													
27	6	27	5	33	11	6	12	54	7	17	4	43	9	26	14	34	27													
28	6	29	5	31	11	2	12	58	7	19	4	41	9	22	14	38	28													
29	6	30	5	30	11	0	13	0	7	20	4	40	9	20	14	40	29													
30	6	32	5	28	10	56	13	4	7	21	4	39	9	18	14	42	30													
									7	22	4	38	9	16	14	44	31													

НОЯМБРИА

ДЕКЕМБРИА

А	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М
1	7	24	4	36	9	12	14	48	7	54	4	6	8	12	15	48	1													
2	7	26	4	34	9	8	14	42	7	54	4	6	8	12	15	48	2													
3	7	27	4	33	9	6	14	44	7	55	4	5	8	10	15	50	3													
4	7	28	4	32	9	4	14	46	7	55	4	5	8	10	15	50	4													
5	7	29	4	31	9	2	14	58	7	56	4	4	8	8	15	52	5													
6	7	30	4	30	9	0	15	0	7	56	4	4	8	8	15	52	6													
7	7	31	4	29	8	58	15	2	7	56	4	4	8	8	15	52	7													
8	7	33	4	27	8	54	15	6	7	56	4	4	8	8	15	52	8													
9	7	35	4	25	8	50	15	10	7	56	4	4	8	8	15	52	9													
10	7	36	4	24	8	48	15	12	7	56	4	4	8	8	15	52	10													
11	7	38	4	22	8	44	15	16	7	56	4	4	8	8	15	52	11													
12	7	39	4	21	8	42	15	18	7	56	4	4	8	8	15	52	12													
13	7	40	4	20	8	40	15	20	7	56	4	4	8	8	15	52	13													
14	7	41	4	19	8	38	15	22	7	56	4	4	8	8	15	52	14													
15	7	42	4	18	8	36	15	24	7	56	4	4	8	8	15	52	15													
16	7	43	4	17	8	34	15	26	7	56	4	4	8	8	15	52	16													
17	7	44	4	16	8	32	15	28	7	56	4	4	8	8	15	52	17													
18	7	45	4	15	8	30	15	30	7	55	4	5	8	10	15	50	18													
19	7	46	4	14	8	28	15	32	7	55	4	5	8	10	15	50	19													
20	7	47	4	13	8	26	15	34	7	54	4	6	8	12	15	48	20													
21	7	48	4	12	8	24	15	36	7	53	4	7	8	14	15	46	21													
22	7	49	4	11	8	22	15	38	7	52	4	8	8	16	15	44	22													
23	7	49	4	11	8	22	15	38	7	52	4	8	8	16	15	44	23													
24	7	50	4	10	8	20	15	40	7	51	4	9	8	18	15	42	24													
25	7	50	4	10	8	20	15	40	7	51	4	9	8	18	15	42	25													
26	7	51	4	9	8	18	15	42	7	50	4	10	8	20	15	40	26													
27	7	52	4	8	8	16	15	44	7	49	4	11	8	22	15	38	27													
28	7	52	4	8	8	16	15	44	7	48	4	12	8	24	15	36	28													
29	7	53	4	7	8	14	15	46	7	47	4	13	8	26	15	34	29													
30	7	53	4	7	8	14	15	46	7	46	4	14	8	28	15	32	30													
									7	45	4	15	8	30	15	30	31													

ІАННІАРІА													ФЕВРҪАРІА												
А	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	І	К	Л	М	Н	А	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	І	К	Л	М	Н
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	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	11	0	2								
3	7	42	4	18	8	36	15	24	6	58	5	2	10	4	13	55	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	49	5								
6	7	39	4	21	8	42	15	18	6	52	5	8	10	16	13	46	6								
7	7	38	4	22	8	44	15	16	6	51	5	9	10	18	13	44	7								
8	7	37	4	23	8	46	15	14	6	49	5	11	10	22	13	41	8								
9	7	36	4	24	8	48	15	12	6	47	5	13	10	26	13	38	9								
10	7	34	4	26	8	52	15	8	6	46	5	14	10	28	13	36	10								
11	7	32	4	28	8	56	15	4	6	44	5	16	10	32	13	33	11								
12	7	31	4	29	8	58	15	2	6	42	5	18	10	36	13	31	12								
13	7	30	4	30	9	0	15	0	0	41	5	19	10	38	13	29	13								
14	7	29	4	31	9	2	14	58	6	39	5	21	10	42	13	27	14								
15	7	27	4	33	9	6	14	54	6	37	5	23	10	46	13	25	15								
16	7	26	4	34	9	8	14	52	6	36	5	24	10	48	13	24	16								
17	7	25	4	35	9	10	14	50	6	35	5	25	10	50	13	23	17								
18	7	23	4	37	9	14	14	46	6	33	5	27	10	54	13	21	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	14	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 ТАКЖЕ

И ТАКЖЕ Календарь сей съ БГОМЪ ПИСАТИСЯ НАЧАЛЪ И ОКОНЧИЛАСЯ; УПОТРЕБЛЕНІЕ ЖЕ ЕГО БЫТИ МОЖЕТЪ ДО ОКОНЧАНІА МІРА, КОТОРОЕ, ПО СКАЗАНІЮ ВЕЪХЪ ИСКУСНЪХЪ Г. ПИСАНІА ТОЛКОВНИКОВЪ, ВЪ НОЦЬ ОСМЫА ЛѢТЪ ТЫСАЦИ ПО СОЗДАНІИ МІРА ВОСПОЛЪДѢЕТЪ: ШПРЕДЪЛАНТИ ОБАЕ ТОЧНОУ НЕ МОЖНОУ, ПО ВОСТОЧНЫАМЪ, ИЛИ ПО ЗАПАДНЫА ЦЕРКВЕ ЛѢТОСЧИСЛЕНІЮ СЕ МІРА ОКОНЧАЕНІЕ, И ВТОРОЕ СНА БЖІА, СПАСИТЕЛА НАШЕГО НА СЪДЪ ПРИШЕДШЕ БЫТИ ИМАТЬ; АЩЕ ПО ВОСТОЧНОМУ НАШЕМЪ: ТО УЖЕ НОЦЬ ОНАА НАСТАЛА, ВЪ НЮЖЕ ПРИШЕДШЕЮ ЖИНИХОВЪ БЫТИ Ш СЪХЪ ОЦЕВЪ СКАЗѢТЕСЯ: НО МЫ НЕ ЕЩЕ ДОСТИГОХОМЪ ПОЛДНОЦІА (СИРѢЧЬ ПОЛЪ ОСМОЙ ТЫСАЦИ, Т. Е. 7500 ЛѢТЪ Ш СОТВОРЕНІА МІРА,) А ЕВАНГЕЛІЕ ИЗВѢСТѢЕТЪ, ЯКЪ ЖИНИХЪ ГРАДЕТЪ ВЪ ПОЛДНОЦИ; ВОЛІНЪ ЖЕ ЕСТЬ ОНЪ И ЗА ПОЛДНОЦІЕ ПРОБАВИТИ ПРИХОДЪ СВОЙ.

ВСА ПИСАНІА ВЕЪХАА И НОВАА УЧАТЪ, И ВСИ ТОЛКОВНИКИ И УЧИТЕЛИ УТВЕРЖДАЮТЪ, ЯКЪ ДЕНЬ СЪДНШЙ НЕ ПРЕЖДЕ АНТИХРІСТОВА ПРИШЕДШЕА И ЦАРСТВОВАНІА, НО ПО ЦАРСТВОВАНІИ И ПАГДБНОЙ КОНЧИНѢ ТОГЪ ИМАТЬ БЫТИ. ПО АНТИХРІСТОВОЙ ПАГДБНОЙ КОНЧИНѢ, ЛЮДМЪ ШСТАТИСЯ ИМѢЩЫМЪ, ВРЕМА НѢКОЕ Ш БГА ДАТЕСЯ КЪ ПОКААНІЮ: ЯКОЖЕ ТО ВИДѢТИ ЕСТЬ ВЪ ПРРОЧЕСТВѢ ДАНИИЛОВОМЪ, ГЛ. 12 СТ. 12. ИДѢЖЕ

АН-

ангелъ Данила⁸ царствованія Антихрістова сказавши число дній сїе: 1290 (ѡ конхѣ полчетверта года составляетъ,) приложилъ рещи: Блаженъ терпай и постигй въ дни 1335. Изчетши убо ѡ окончаніи числа перваго до втораго, шербѣтается болѣе перваго числа, дній 45. Оказуютъ убо Толковники Божественнаго писанія, по кончинѣ Антихрістова, быти времени до страшнаго дне сѣднаго, дній 45. — Намъ же православыма Хрістіанамъ доваѣтъ комѣждо на всякъ день и на всякъ ноць чаати неизвѣстнаго часа кончины жизни своеа, и ко исходу быти готовѣ: то намъ страшный сѣдъ комѣждо свой, прежде общаго вѣсна сѣда страшнаго; а ш самомъ времени самого Страшнаго дне сѣднаго не испытovati; доваѣтъ вѣровати, какъ бѣдетъ, и какъ близъ есть; а когда бѣдетъ, ш томъ (говоритъ сѣй Димитрій Ростовскій въ размыслихъ,) не амѡпытетвовати, но слышати словеса Гднихъ глаголющихъ: ш дни же томъ и часѣ, никтоже вѣсть, ни ангелъ небесній, Мат. гл. 24.

М л ѣ б а

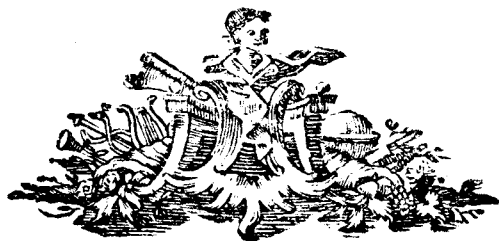
Гди, всемогущій Бже, который по своему премудромъ нпюстыжимомъ совѣтѣ и воли, прѣдъ члвч-

комъ

комъ часъ и образъ смерти егѡ скрылъ еси, дабы онъ всякаго часа во истиннѣй правдѣ и святости вѣры и житія готовъ былъ, и пришествіе твое съ хрістіанскою бодростію въ страхѣ Бжїи и въ мѣтѣ шжидалъ: И вопію къ тебѣ, Сѡ всецѣдый Бже! и ѡ всегѡ сердца моего очію блгогѣ твою молю, да благоволиши по милосердію своему даровати мнѣ блаженный конецъ, и дѣшъ окъ чрезу вѣременную смерть воспріати въ твой очію рѣки. Ты, Сѡ преслѣдкій Гди Іисе! кровію и смертію твоею мене ѡ вѣчна смерти, діавола, и ада избавилъ, и иже мнѣ въ правдѣ и шващеніе вѣсе даровалъ еси. Ты, Сѡ Бже дше сѣй, мене словомъ призвалъ, во истиннѣй вѣрѣ шващилъ, во вѣрномъ упованіи и надеждѣ вѣнованія и насладѣя жизни вѣчна уверилъ еси: Сега ради, Сѡ престѣа, единосѣчнаа и неразѣлнима Трце! не долѣти мнѣ убогой твоей, испланной и шващенной твары власти въ невѣріе и въ грѣхи, ниже да смерть нагаш и внезапъ надетъ на ма, но содержи ма и свати ма во истиннѣй вѣрѣ, и во истиннѣй къ Тебѣ и къ ближнимъ моимъ любви, въ ревностной молитвѣ, въ хрістіанской и Тибѣ благогоудной готовности, да тебе и слово твое безпританно въ сердцахъ моихъ имѣю, и егда воз-

благос-

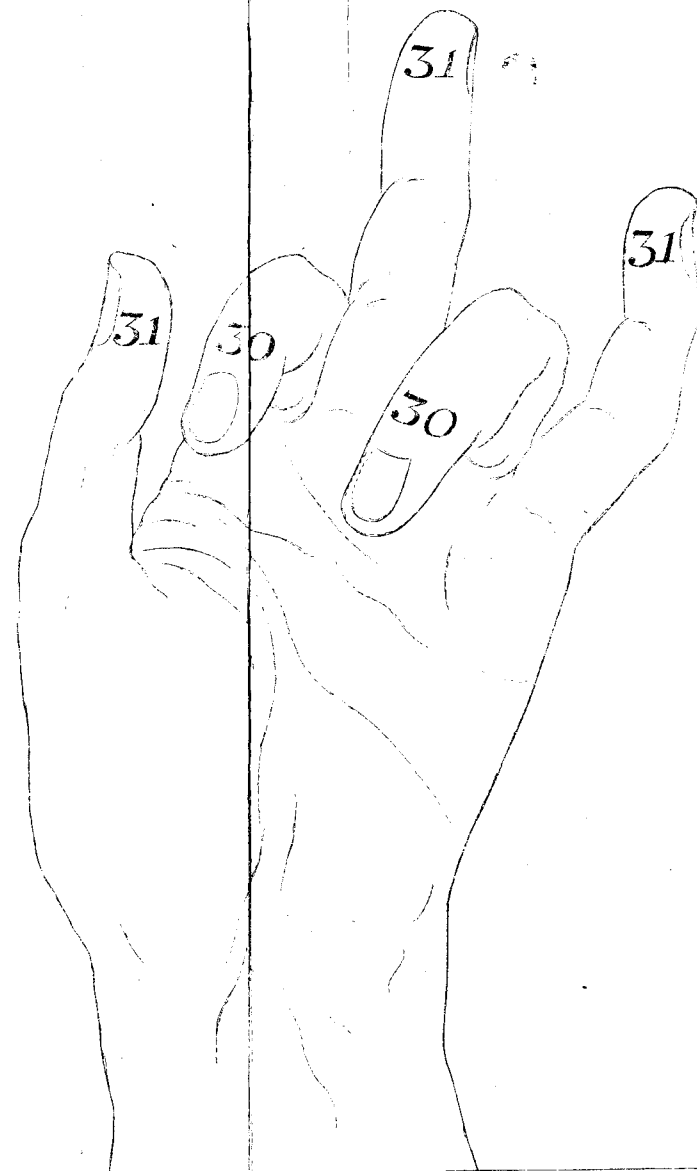
Благоволиши съ послѣднимъ моимъ часомъ ко мнѣ
прійти, да съ радостію изыдѣ Тебѣ во срѣтніе.
СѢ ГДІ, тройственный Бже! Не остави мѧ, но
приведи убо и съ Бжественною Твоею благодатію и
силою, да до послѣднѣмъ моему вздоху, да-
бы я, аки о твое, съ миромъ и радостію ѿ-
идѣ тамъ, гдѣ Ты, и Тебѣ въ совершенной радости
во вѣки сѣ ти возмогаѣ. Услыши мѧ. Ѿ
благотворенъ Бже! безпредѣлашъ ради милосердіа
твоего, Аминь.



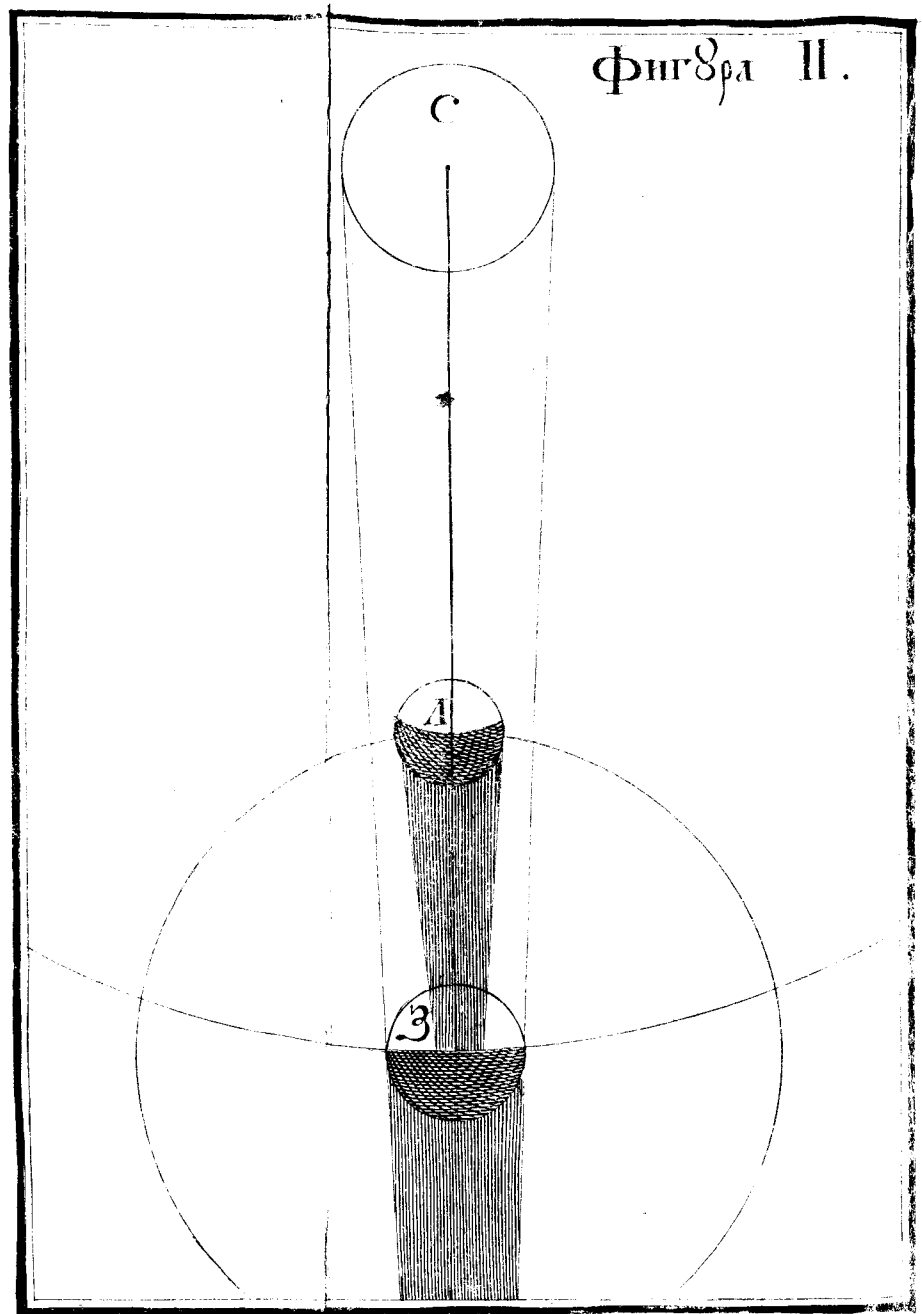
П Р И М Ъ Ч А Н І Я .

Понѣже въ книгѣ сей многіа типографіка погрѣшности
вкралися, а наипаче ради Художественныхъ пис-
менъ многіа различити было не можно, и такъ
на многихъ мѣстахъ вѣдѣно вѣ, и ѡ вѣдѣно
вѣ обращенъ; Сего ради благожеланный читатель
самъ се и подвѣнъ исправить да благоволиѣ.

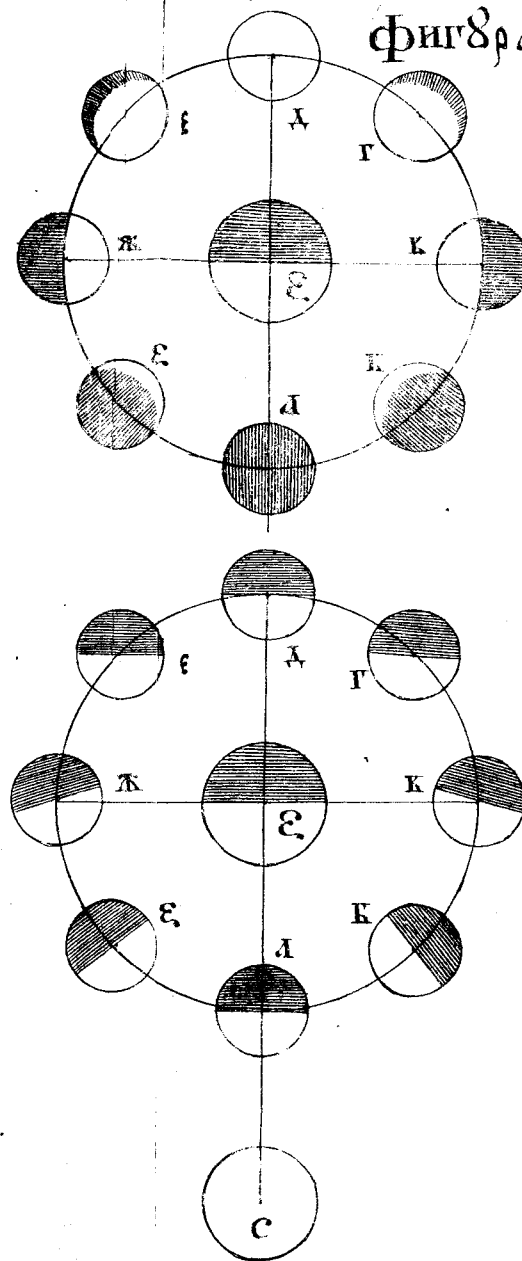
Фиг⁸ра 1.



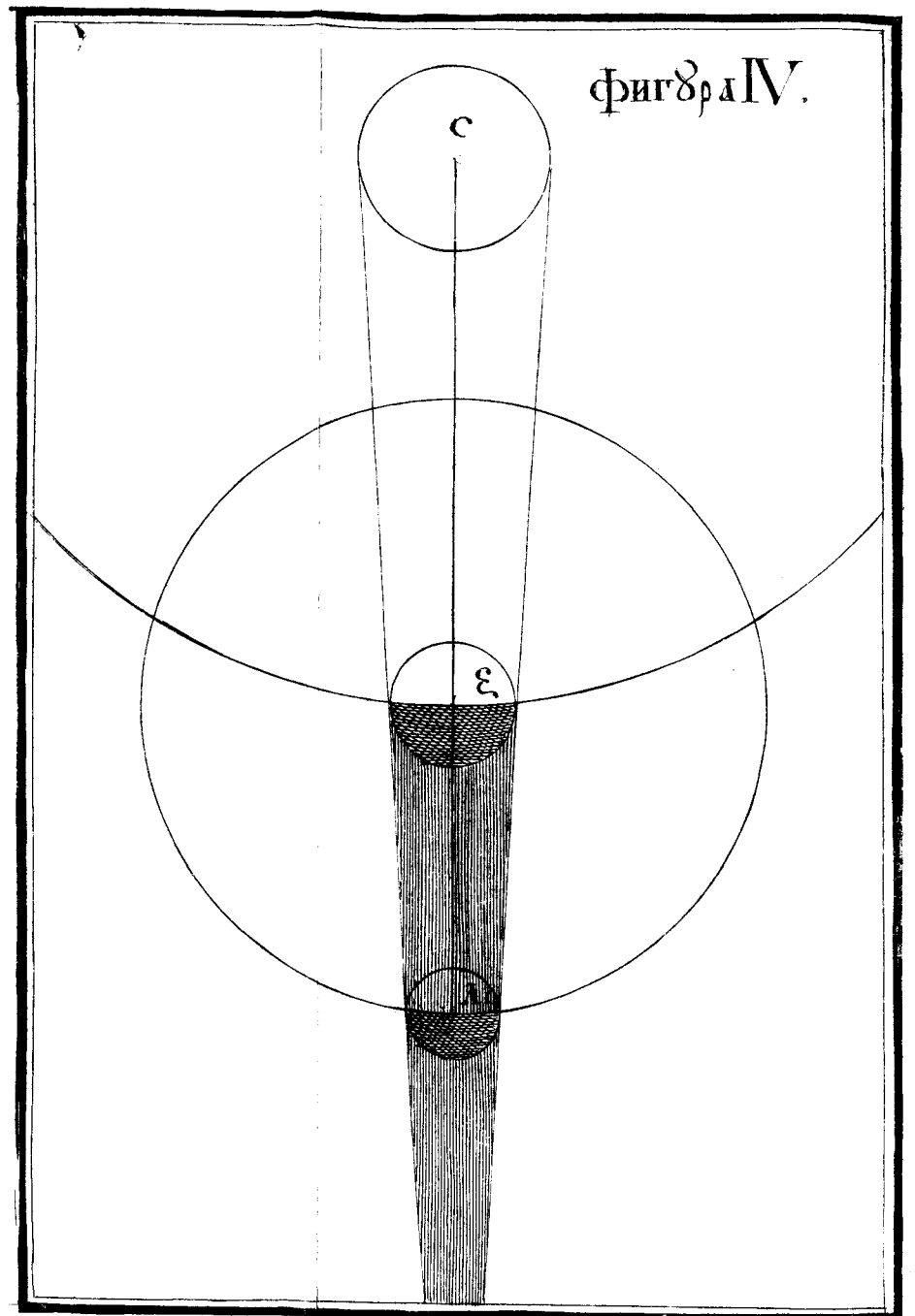
Фигура II.



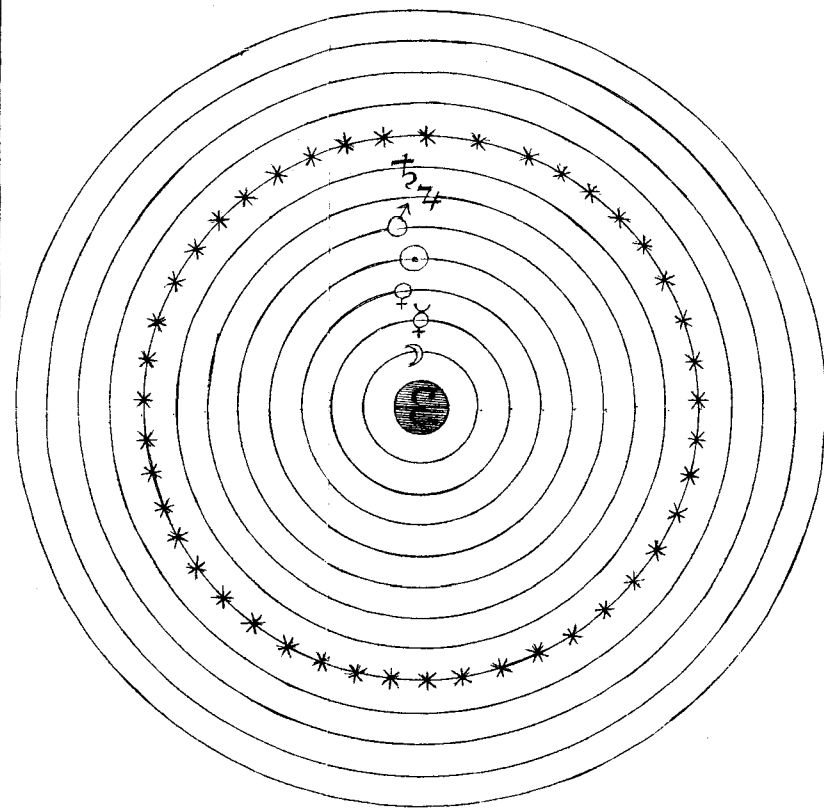
Фигура III.



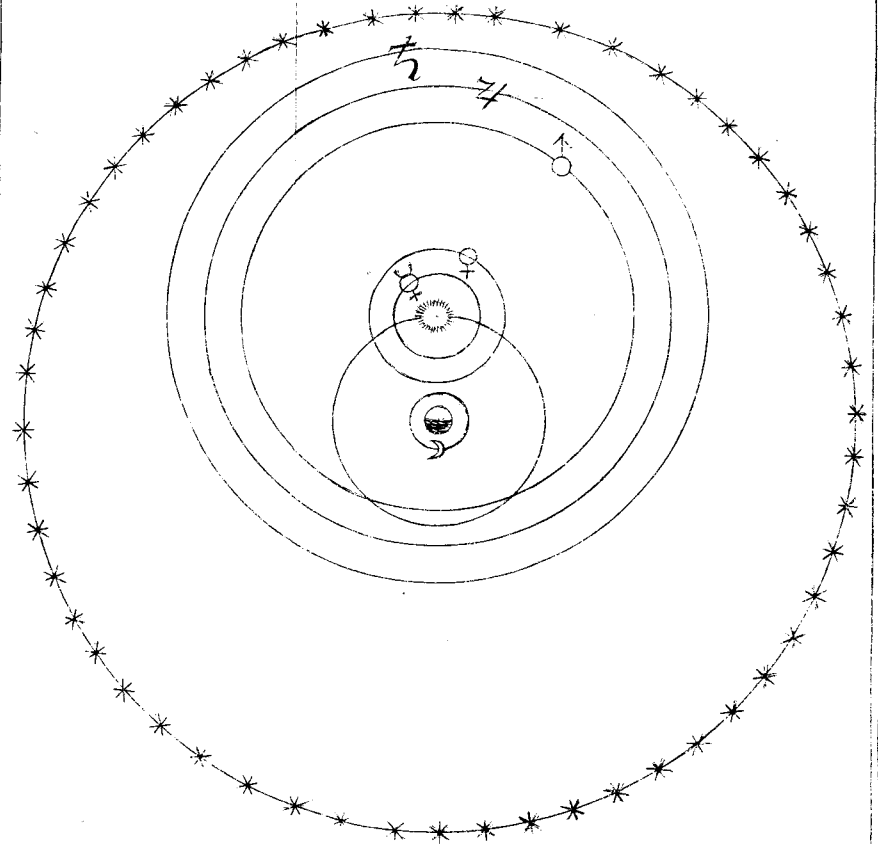
Фигура IV.



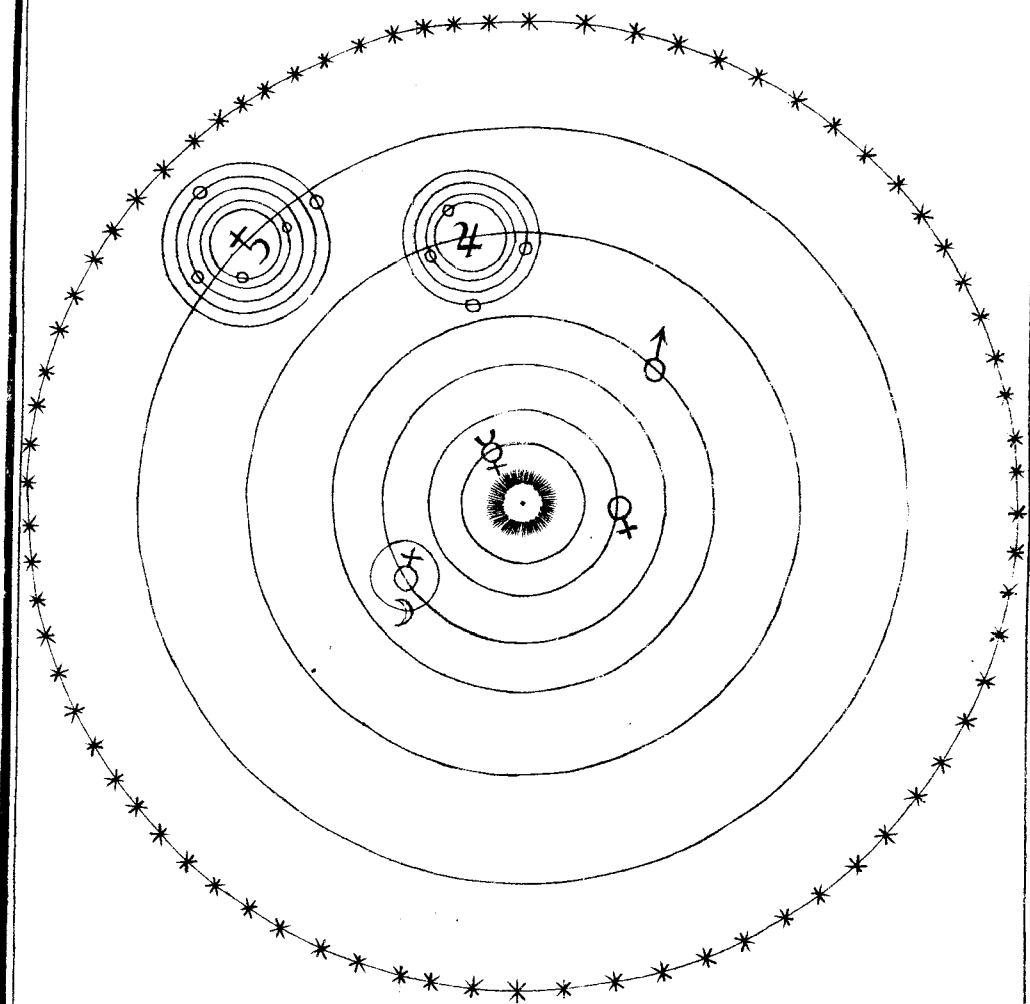
Фигура V.



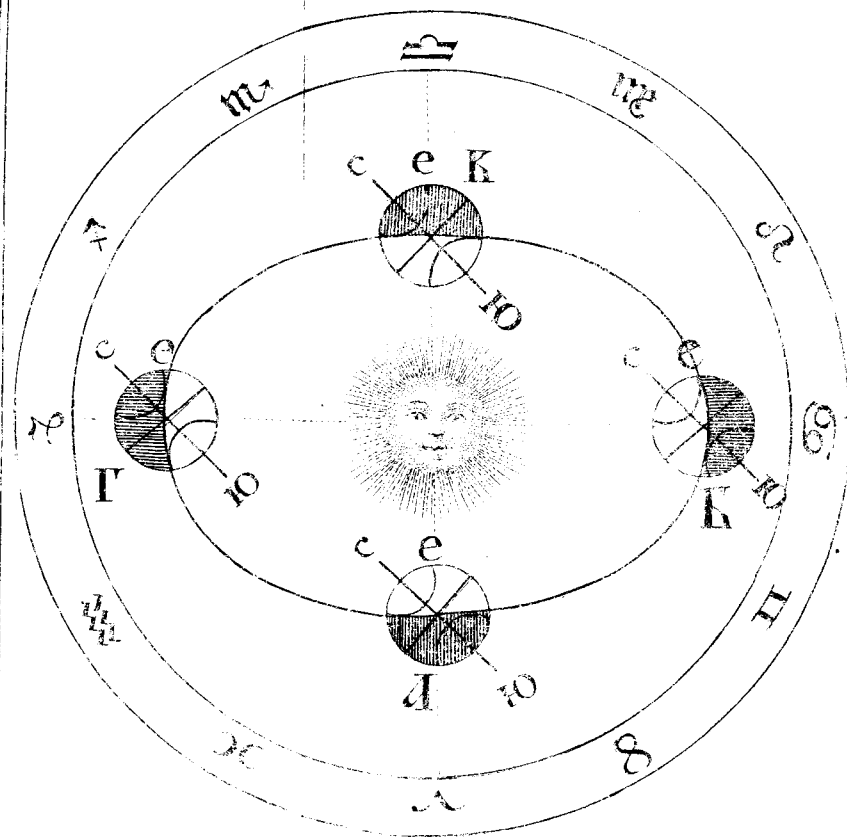
Φιγδα VI.



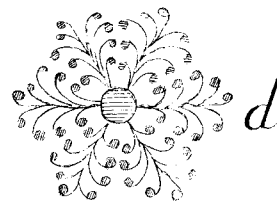
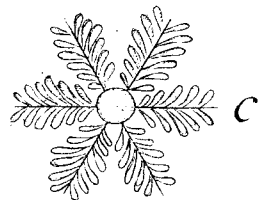
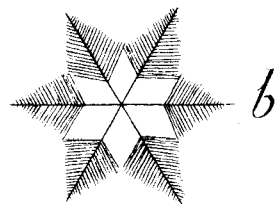
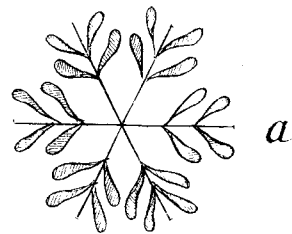
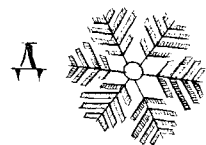
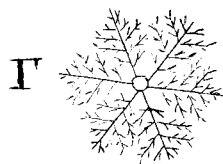
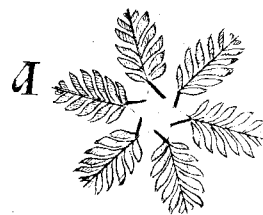
Фиг 8ра VII.



Фигура VIII.



Фигура IX.



Усно и имена Крива нахождана
в Кривоградина Каба Корсави.
Карл Дротоу Кривана. 3. 2. 5. 11.

1. 2. Унаиури

2. Ила Сассова.

3. Монковане Евангелиа Маринкована I лад

4. Евангелиа Кривана Иреману.

5. Златна Каба Иреману.

6. Евангелиа Иреману Иреману.

7. Иреману Иреману.

8. Иреману Иреману I и V лад.

9. Иреману Иреману.

10. Иреману Иреману Иреману.

11. Иреману Иреману Иреману.

12. Иреману Иреману.

13. Иреману Иреману.

14. Иреману Иреману.

15. Иреману Иреману.

16. Иреману Иреману.

17. Иреману Иреману.

18. Иреману Иреману.

19. Иреману Иреману.

20. Иреману Иреману.

21. Троицкѣ. Даровъ. Каровъ. Викаровъ.
22. Троицкѣ. Т. Троице. Императоръ.
23. Империя. в. Паровъ. Иерусалимъ.
24. Троица. на. Св. Св. Св.
25. Державо. Св. Св. Св.
26. Св. Св. Св. Св. Св.
27. Антоний. II. Троице.
28. Державо. Троице. Св.
29. Троицкѣ. на. Троице. Св. Св. Св.
30. Св. Св. Св. Св. Св. Св.
31. Антоний. II. Троице. Св.
32. Троице. Т. Троице. Св. Св. Св.
33. Антоний. II. Троице. Св. Св. Св.
34. Антоний. II. Троице. Св. Св. Св.
35. Троице. Св. Св. Св.
36. Троице. Св. Св. Св.
37. Троице. Св. Св. Св.
38. Троице. Св. Св. Св.
39. Троице. Св. Св. Св.
40. Троице. Св. Св. Св.
41. Троице. Св. Св. Св.
42. Троице. Св. Св. Св.
43. Троице. Св. Св. Св.
44. Троице. Св. Св. Св.
45. Троице. Св. Св. Св.
46. Троице. Св. Св. Св.
47. Троице. Св. Св. Св.
48. Троице. Св. Св. Св.
49. Троице. Св. Св. Св.

1. Троице. Св. Св. Св.
2. Троице. Св. Св. Св.
3. Троице. Св. Св. Св.
4. Троице. Св. Св. Св.
5. Троице. Св. Св. Св.
6. Троице. Св. Св. Св.
7. Троице. Св. Св. Св.
8. Троице. Св. Св. Св.
9. Троице. Св. Св. Св.
10. Троице. Св. Св. Св.
11. Троице. Св. Св. Св.
12. Троице. Св. Св. Св.
13. Троице. Св. Св. Св.
14. Троице. Св. Св. Св.
15. Троице. Св. Св. Св.
16. Троице. Св. Св. Св.
17. Троице. Св. Св. Св.
18. Троице. Св. Св. Св.
19. Троице. Св. Св. Св.
20. Троице. Св. Св. Св.
21. Троице. Св. Св. Св.
22. Троице. Св. Св. Св.
23. Троице. Св. Св. Св.
24. Троице. Св. Св. Св.
25. Троице. Св. Св. Св.
26. Троице. Св. Св. Св.
27. Троице. Св. Св. Св.
28. Троице. Св. Св. Св.
29. Троице. Св. Св. Св.
30. Троице. Св. Св. Св.
31. Троице. Св. Св. Св.
32. Троице. Св. Св. Св.
33. Троице. Св. Св. Св.
34. Троице. Св. Св. Св.
35. Троице. Св. Св. Св.
36. Троице. Св. Св. Св.
37. Троице. Св. Св. Св.
38. Троице. Св. Св. Св.
39. Троице. Св. Св. Св.
40. Троице. Св. Св. Св.
41. Троице. Св. Св. Св.
42. Троице. Св. Св. Св.
43. Троице. Св. Св. Св.
44. Троице. Св. Св. Св.
45. Троице. Св. Св. Св.
46. Троице. Св. Св. Св.
47. Троице. Св. Св. Св.
48. Троице. Св. Св. Св.
49. Троице. Св. Св. Св.

Ofge zammenvoert Kakoe noe
Kame ogsee moit loutk Baica y.
Zenyak kao yutueak.
y Kpenyok 14. Sept. 1855

1. yptuukh 2. Paua.
2. Uetopie. Kazezamebi. Bididake
2. Kapak tepuclake cbin napoge.
4. Enery. Kemaaj Kpenyok
5. Kameak apetukatie.
6. Pskoboz cato Zykous Eduka
7. Grammatike lachet.
8. Zomud bodolitebo.
9. Cobth. Zgebot jeyne.
10. Baem ochura.
11. Cnebo Tugayaxa
12. Ocbanke.