

380

~~Handwritten scribbles and marks in the top left corner.~~

*mk*

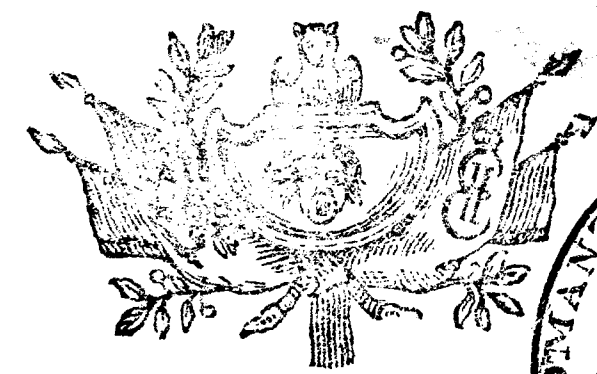
# МѢСЯЦСЛОВЪ

сѣ  
НАСТАВЛЕНІЯМИ

на

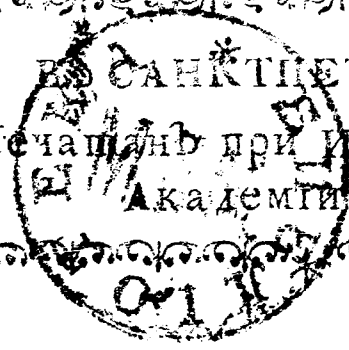
1770

ГОДЪ.



ВЪ САНКТЪПЕТЕРБУРГѢ

Печатанъ при Императорской  
Академіи наукъ.



*Handwritten marks at the bottom left.*

ГЕНВАРЬ имѣеть | В. ☉ | З. ☉ | 31 день.

|   |                     |        |   |    |   |    |           |
|---|---------------------|--------|---|----|---|----|-----------|
| ♀ | 1 ОБРЪЗ. ГОС.       |        | 8 | 54 | 3 | 6  | Жесток.   |
| ♂ | 2 С. Славестра.     |        | 8 | 51 | 3 | 9  | морозь.   |
| ☉ | 3 Пр. Малах.        | Н. 30. | 8 | 49 | 3 | 11 | морозь    |
| ☽ | 4 Соб. 70 Анос.     | гл. 5  | 8 | 48 | 3 | 12 | легк. и   |
| ♂ | 5 М. Феопем.        | у. 8.  | 8 | 46 | 3 | 14 | сп. врач. |
| ♀ | 6 БОГ. ГОСП.        | А. 298 | 8 | 43 | 3 | 17 | м. сп. м. |
| ♂ | 7 Иоанна Крес.      | Еван.  | 8 | 41 | 3 | 19 | съ шум.   |
| ♀ | 8 Пд. Георгія.      | Маш.   | 8 | 40 | 3 | 21 | сп. и мр. |
| ♂ | 9 М. Полувекша.     | 1.     | 8 | 37 | 3 | 23 | анн.      |
| ☉ | 10 С. Григорія.     | Н. 1.  | 8 | 35 | 3 | 25 | лег-      |
| ☽ | 11 П. Феодосія.     | гл. 6. | 8 | 33 | 3 | 27 | кой       |
| ♂ | 12 Мц. Таміаны.     | у. 9.  | 8 | 31 | 3 | 29 | сму-      |
| ♀ | 13 М. Ермула.       | на л.  | 8 | 28 | 3 | 32 | жи        |
| ♂ | 14 П. оп. въ Раіѳѣ. | А. 244 | 8 | 26 | 3 | 34 | ожи-      |
| ♀ | 15 Пд. Павла.       | Еван.  | 8 | 23 | 3 | 37 | дашь      |
| ♂ | 16 А. Петр. вер.    | М. 8.  | 8 | 21 | 3 | 39 | дол-      |
| ☉ | 17 Пд. Антонія.     | Н. 32. | 8 | 19 | 3 | 41 | дно.      |
| ☽ | 18 Леан. и Кір.     | гл. 7. | 8 | 16 | 3 | 44 | врачн. и  |
| ♂ | 19 Пд. Макарія      | у. 10. | 8 | 13 | 3 | 47 | и михъ    |
| ♀ | 20 Пд. Евѳумія.     | на л.  | 8 | 11 | 3 | 49 | аней съ   |
| ♂ | 21 Пд. Максима.     | А. 285 | 8 | 8  | 3 | 52 | морозомъ  |
| ♀ | 22 А. Тимоѳеа.      | Еван.  | 8 | 6  | 3 | 54 | ожида-    |
| ♂ | 23 Сщ. м. Кл.       | Л. 94. | 8 | 3  | 3 | 57 | емъ.      |
| ☉ | 24 Пд. Ксенія.      | Н. 33  | 8 | 1  | 3 | 59 | сно-      |
| ☽ | 25 Грит. Богосл.    | гл. 8. | 7 | 56 | 4 | 2  | сныхъ     |
| ♂ | 26 Пд. Ксеноф.      | у. 11. | 7 | 55 | 4 | 5  | мороз-    |
| ♀ | 27 С. Иоан. Злаш.   | на л.  | 7 | 53 | 4 | 7  | овъ съ    |
| ♂ | 28 Пд. Евр. Сур.    | А. 296 | 7 | 50 | 4 | 10 | яснымъ    |
| ♀ | 29 С. м. Игнашіа.   | Еван.  | 7 | 47 | 4 | 13 | небомѣ    |
| ♂ | 30 Сщ. м. Іппо.     | Л. 8.  | 7 | 44 | 4 | 16 | должно    |
| ☉ | 31 С. Кур. и Иоан.  | Н. 34. | 7 | 42 | 4 | 18 | ожидашь   |

ФЕВРАЛЬ имѣеть | В. ☉ | З. ☉ | 28 дней.

|   |                  |         |   |    |   |    |           |
|---|------------------|---------|---|----|---|----|-----------|
| ☽ | 1 М. Трѳона.     | гл. 1.  | 7 | 35 | 4 | 21 | сносно и  |
| ♂ | 2 СРЪТ. ГОС.     | у. 1.   | 7 | 36 | 4 | 24 | сп. при   |
| ♀ | 3 С. Сумеона.    | Н. л.   | 7 | 34 | 4 | 26 | вѣпрахъ.  |
| ♂ | 4 Пд. Ісідора.   | А. 135  | 7 | 31 | 4 | 29 | Жесток.   |
| ♀ | 5 Мц. Агаѳи.     | Е. л.   | 7 | 28 | 4 | 32 | м. при я. |
| ♂ | 6 Пд. Вукола.    | 79.     | 7 | 26 | 4 | 34 | ан. Силь- |
| ☉ | 7 Пд. Парѣ.      | Н. 35.  | 7 | 25 | 4 | 37 | ныхъ до-  |
| ☽ | 8 В. м. Феод.    | гл. 2.  | 7 | 20 | 4 | 40 | розовъ    |
| ♂ | 9 М. Нікиф.      | у. 2.   | 7 | 17 | 4 | 43 | ожидашь.  |
| ♀ | 10 М. Харлаз.    | на л.   | 7 | 14 | 4 | 46 | смяг-     |
| ♂ | 11 Сщ. м. Влас.  | А. 140  | 7 | 12 | 4 | 48 | чашься    |
| ♀ | 12 Мел. и Алек.  | Е. М    | 7 | 9  | 4 | 51 | мо-       |
| ♂ | 13 Пд. Марія.    | 106.    | 7 | 6  | 4 | 54 | гуть      |
| ☉ | 14 Пд. Авкс.     | Н. 36   | 7 | 4  | 4 | 56 | мороз     |
| ☽ | 15 А. Онисіа     | гл. 3.  | 7 | 1  | 4 | 59 | зы.       |
| ♂ | 16 М. Памфіла.   | у. 3.   | 6 | 53 | 5 | 2  | По-       |
| ♀ | 17 М. Ф. Твр.    | на л.   | 6 | 55 | 5 | 5  | голы      |
| ♂ | 18 Льва. П. Р.   | А. 112  | 6 | 53 | 5 | 7  | шеп-      |
| ♀ | 19 Ап. Архин.    | Е. М.   | 6 | 50 | 5 | 10 | лой       |
| ♂ | 20 П. Льва Каш.  | 17.     | 6 | 47 | 5 | 13 | и до-     |
| ☉ | 21 Пд. Тимоѳ.    | Н. 1.   | 6 | 44 | 5 | 16 | жлей      |
| ☽ | 22 М. во Евген.  | гл. 4.  | 6 | 41 | 5 | 19 | и сля-    |
| ♂ | 23 Св. М. Полук. | у. 4.   | 6 | 39 | 5 | 21 | ко-       |
| ♀ | 24 ОБР. Г. ИР.   | Н. л.   | 6 | 36 | 5 | 24 | ши        |
| ♂ | 25 С. Тар. Пашр. | А. 3-96 | 6 | 33 | 5 | 27 | надо-     |
| ♀ | 26 С. Порфирія.  | Е. Ію.  | 6 | 31 | 5 | 29 | бно       |
| ♂ | 27 Пд. Прокоп.   | 5.      | 6 | 28 | 5 | 32 | ожи-      |
| ☉ | 28 Пд. Васіл.    | Н. 2    | 6 | 25 | 5 | 35 | дашь.     |

МАРТЪ имѣеть 18. 2. 31 день.

|    |                |          |    |    |    |   |    |             |
|----|----------------|----------|----|----|----|---|----|-------------|
| 1  | П. М. Евдок.   | Г. А.    | 5  | 6  | 23 | 5 | 37 | Погоды      |
| 2  | Щ. м. Θεодо.   | Уш.      | 5  | 6  | 20 | 5 | 4  | Мрачной     |
| 3  | М. Евшир.      | На л.    | 6  | 17 | 5  | 4 |    | и теплая    |
| 4  | П. Герас.      | А. 30+   | 6  | 14 | 5  | 4 |    | и холодной, |
| 5  | М. Конона.     | Е. М.    | 6  | 12 | 5  | 4 |    | и поган     |
| 6  | 42 М. во амм.  | Г.       | 6  | 10 | 5  | 5 |    | и холода.   |
| 7  | С. м. Васи.    | Н. 3.    | 6  | 5  | 3  |   |    | и дождя     |
| 8  | П. Θεофла.     | Посп.    | 6  | 1  | 5  |   |    | и туманъ    |
| 9  | 40 Мученик.    | Г. А.    | 6  | 1  | 5  |   |    | и пере-     |
| 10 | М. Котраша.    | Г. А.    | 6  | 5  | 5  |   |    | и туманъ    |
| 11 | Софр. Папри.   | А. 31    | 5  | 5  | 6  |   |    | и туманъ    |
| 12 | П. Θεοφана.    | Е. М.    | 5  | 5  | 2  | 6 |    | и туманъ    |
| 13 | Никиф. Паш.    | 37.      | 5  | 4  | 6  | 1 |    | и туманъ    |
| 14 | П. Венеа.      | Н.       | 4  | 5  | 4  | 7 | 6  | и туманъ    |
| 15 | М. Аг. и б м.  | Пос.     | 5  | 4  | 4  | 6 | 1  | и туманъ    |
| 16 | М. Савина.     | Г. 7. У. | 5  | 4  | 1  | 6 |    | и туманъ    |
| 17 | П. Алексия.    | Г. 7. А. | 5  | 3  | 8  | 6 |    | и туманъ    |
| 18 | С. Курілла.    | А. 31    | 5  | 3  | 5  | 6 |    | и туманъ    |
| 19 | Хрв. и дарти.  | Е. М.    | 5  | 3  | 3  | 2 |    | и туманъ    |
| 20 | П. он. Убиен.  | 40.      | 5  | 3  | 0  | 5 |    | и туманъ    |
| 21 | П. Іак. Еп.    | Н 5 П.   | 5  | 2  | 7  | 6 |    | и туманъ    |
| 22 | М. Вас. Пресв. | Г. А.    | 8. | 5  | 2  | 6 | 3  | и туманъ    |
| 23 | П. м. Ник.     | У.       | 8. | 5  | 2  | 6 | 3  | и туманъ    |
| 24 | П. Захар.      | Н. А.    | 5  | 2  | 0  | 6 | 4  | и туманъ    |
| 25 | БЛАГ. БОГ.     | А. 30    | 5  | 1  | 7  | 6 | 4  | и туманъ    |
| 26 | С. Ар. Евр.    | Еван.    | 5  | 1  | 4  | 6 | 4  | и туманъ    |
| 27 | Мц. Машрон.    | 31. 47.  | 5  | 1  | 2  | 6 | 4  | и туманъ    |
| 28 | П. Іларіона.   | Н. В.    | 9  | 6  | 5  |   |    | и туманъ    |
| 29 | П. Марка.      | У. Е.    | 5  | 6  | 6  | 5 | 4  | и туманъ    |
| 30 | П. Іоанна      | 33. М.   | 5  | 4  | 6  | 5 | 6  | и туманъ    |
| 31 | П. Улашя.      | А. А.    | 5  | 1  | 6  | 5 | 9  | и туманъ    |

АПРѢЛЬ имѣеть 18. 2. 30 дней

|    |                  |           |   |   |   |  |  |          |
|----|------------------|-----------|---|---|---|--|--|----------|
| 1  | П. Марці.        | 2+7. Е.   | 4 | 5 | 7 |  |  | и туманъ |
| 2  | П. Тіма.         | Іоанна    | 4 | 5 | 7 |  |  | и туманъ |
| 3  | П. Нікиты.       | І.        | 4 | 5 | 7 |  |  | и туманъ |
| 4  | П. Іосифа.       | Н. С.     | 4 | 5 | 7 |  |  | и туманъ |
| 5  | М. Θεοδουла      | Пасх.     | 4 | 4 | 7 |  |  | и туманъ |
| 6  | Св. Евмухія.     | А. І.     | 4 | 4 | 7 |  |  | и туманъ |
| 7  | П. Георг. С      | Еван.     | 4 | 4 | 7 |  |  | и туманъ |
| 8  | Ап. Іродіона.    | Іоан-     | 4 | 3 | 7 |  |  | и туманъ |
| 9  | М. Евпсихія.     | На І.     | 4 | 3 | 7 |  |  | и туманъ |
| 10 | М. Терен.        |           | 4 | 3 | 7 |  |  | и туманъ |
| 11 | Щ. м. Анн.       | Н. Θ.     | 4 | 3 | 7 |  |  | и туманъ |
| 12 | П. Вас. Пар.     | Г. А. І.  | 4 | 2 | 7 |  |  | и туманъ |
| 13 | Щ. м. Арше.      | Уш. І.    | 4 | 2 | 7 |  |  | и туманъ |
| 14 | Св. Марш.        | М. І. 16  | 4 | 2 | 7 |  |  | и туманъ |
| 15 | А. Арисмарка.    | А. І. 14. | 4 | 2 | 7 |  |  | и туманъ |
| 16 | Мц. Аган.        | Еван.     | 4 | 1 | 7 |  |  | и туманъ |
| 17 | П. Сумеона.      | Іо. 6.    | 4 | 1 | 7 |  |  | и туманъ |
| 18 | П. Іоанна.       | Н. 3      | 4 | 1 | 7 |  |  | и туманъ |
| 19 | П. Іоан. В. Мур. |           | 4 | 1 | 7 |  |  | и туманъ |
| 20 | П. Θεοκора.      | Г. А. 2.  | 4 | 8 | 7 |  |  | и туманъ |
| 21 | Щ. м. Іан.       | Ушир.     | 4 | 6 | 7 |  |  | и туманъ |
| 22 | П. Θεοδора.      | 3 Ап.     | 4 | 3 | 7 |  |  | и туманъ |
| 23 | В. М. Георг.     | 16. Е.    | 4 | 1 | 7 |  |  | и туманъ |
| 24 | М. Саввы.        | М. 69     | 3 | 5 | 3 |  |  | и туманъ |
| 25 | А. Марка.        | Н. 4      | 3 | 5 | 3 |  |  | и туманъ |
| 26 | Щ. м. Васи.      | Раз. 1.   | 3 | 5 | 3 |  |  | и туманъ |
| 27 | Щ. м. Сум.       | 3 У.      | 4 | 3 | 5 |  |  | и туманъ |
| 28 | Ап. Іасона.      | А. І. 12  | 3 | 4 | 3 |  |  | и туманъ |
| 29 | М. въ Кузц.      | А. 23.    | 3 | 4 | 3 |  |  | и туманъ |
| 30 | Ап. Іакова.      | Е. Іоан.  | 3 | 4 | 3 |  |  | и туманъ |

М А Г И имѣшь | В. ○ | З. ○ | 31 день.

|   |                       |               |      |      |             |
|---|-----------------------|---------------|------|------|-------------|
| ♄ | 1 Пр. Иереміа.        | 14.           | 3 41 | 8 19 | Мр. и хол.  |
| ☉ | 2 С. Аѳан. Алек. Н. 5 | 0 3 39        | 8 21 | 1    | Снѣг. ож.   |
| ☽ | 3 М. Тім. и М. Самар. | 3 37          | 8 23 |      | дол. Теп.   |
| ♂ | 4 С. Па. м. Пел:      | гл. 4. 3 34   | 8 26 |      | воздух. съ  |
| ♀ | 5 С. мц. Ирины.       | уш. 7. 3 32   | 8 28 |      | перемѣн.    |
| ♃ | 6 Юва многост.        | на л. А. 3 29 | 8 31 |      | Мрач. и     |
| ♀ | 7 В. Креста. С        | 28 Ев. 3 27   | 8 33 |      | дожд. съ    |
| ♄ | 8 А. Іоан. Богос.     | 10. 17. 3 25  | 8 35 |      | холод.      |
| ☉ | 9 П. Іс. и Ник.       | Н. 6 0        | 3 24 | 8 36 | нес. мож.   |
| ☽ | 10 А. Сімона.         | Сл. Г. 3 21   | 8 39 |      | Ясность     |
| ♂ | 11 Обн. Цар. град     | 5 у. 8. 3 19  | 8 41 |      | неба        |
| ♀ | 12 С. Епифаніа.       | А. 38. 3 17   | 8 43 |      | пере-       |
| ♃ | 13 Мц. Глаукер.       | Еван. 3 15    | 8 45 |      | мѣ-         |
| ♀ | 14 М. Ісідора. ☉      | Іоан. 3 12    | 8 48 |      | няеш-       |
| ♄ | 15 Па. Пах. вел.      | 34. 3 11      | 8 49 |      | ся.         |
| ☉ | 16 Па. Θεодора.       | Н. 7. 3 10    | 8 50 |      | Прер. с. с. |
| ☽ | 17 Ап. Андро.         | Св. Оп. 3 8   | 8 52 |      | прох. мр.   |
| ♂ | 18 М. Θεодоша.        | гл. 6. 3 6    | 8 54 |      | и холод.    |
| ♀ | 19 С. м. Патр.        | у. 10. 3 4    | 8 56 |      | ясныхъ      |
| ♃ | 20 М. Фалал. Д        | А. 44. 3 2    | 8 58 |      | дней съ     |
| ♀ | 21 Конс. и Елен.      | Еван. 3 1     | 8 59 |      | хол. возд.  |
| ♄ | 22 М. Васіліска       | Іо. 56. 2 59  | 9 1  |      | ожидашь     |
| ☉ | 23 Па. Міхаила.       | Н. 2 58       | 9 2  |      | надобно.    |
| ☽ | 24 Па. Сумео.         | Пяш. 2 57     | 9 3  |      | Дождь       |
| ♂ | 25 Об. Гл. Пред.      | гл. 7. 2 56   | 9 4  |      | и солн. сі  |
| ♀ | 26 Ап. Карпа.         | уш. 9. 2 55   | 9 5  |      | ян. Прер.   |
| ♃ | 27 С. м. Θεрап.       | на л. 2 53    | 9 7  |      | солн. сія-  |
| ♀ | 28 П. Нікишы          | А. 3. Е. 2 52 | 9 8  |      | ніе. Ясн.   |
| ♄ | 29 П. м. Θεодос.      | Іо. 27. 2 51  | 9 9  |      | и тепл.     |
| ☉ | 30 Пр. Ісаакіа.       | Н. 1. 2 50    | 9 10 |      | дней        |
| ☽ | 31 Ап. Ерміа.         | всѣхъ 2 49    | 9 11 |      | ожидаемъ.   |

І Ю Н Ъ имѣшь | В. ○ | З. ○ | 30 дней

|   |                    |        |      |      |            |
|---|--------------------|--------|------|------|------------|
| ♂ | 1 М. Іуспіна       | свя.   | 2 49 | 9 11 | Тепл. и    |
| ♀ | 2 Нік. Патр.       | уш. Г. | 2 48 | 9 12 | сух. дни.  |
| ♃ | 3 М. Лукіа.        | А. 330 | 2 47 | 9 13 | Прер. сол. |
| ♀ | 4 С. Міпроф.       | Еван.  | 2 47 | 9 13 | сіян. съ   |
| ♄ | 5 С. м. Дороз. С   | М. 38. | 2 46 | 9 14 | мол. дож.  |
| ☉ | 6 П. Висаріона.    | Н. 2.  | 2 46 | 9 14 | съ холод.  |
| ☽ | 7 С. м. Θεодоша.   | гл. Г. | 2 46 | 9 14 | продолж.   |
| ♂ | 8 В. м. Θεодора.   | ушр.   | 2 45 | 9 15 | можешь.    |
| ♀ | 9 Квр. Архіеп.     | 2. А.  | 2 45 | 9 15 | Мрач. съ   |
| ♃ | 10 С. м. Тімоэ.    | 8 Г. Е | 2 45 | 9 15 | дожд. и    |
| ♀ | 11 А. Варѳолом.    | Маш.   | 2 45 | 9 15 | гр. мож.   |
| ♄ | 12 Онуф. Пеш. ☉    | 9.     | 2 45 | 9 15 | бышь.      |
| ☉ | 13 М. Акваліны.    | Н. 3.  | 2 46 | 9 14 | Ясн. Дожд. |
| ☽ | 14 Пр. Еліссеа.    | гл. 2. | 2 46 | 9 14 | съ прер.   |
| ♂ | 15 Пр. Аммоса.     | уш. 3. | 2 46 | 9 14 | сол. сіян. |
| ♀ | 16 Тухона Ам.      | А. 88  | 2 47 | 9 13 | Мрач. и    |
| ♃ | 17 М. Мануила.     | Еван.  | 2 47 | 9 13 | хол. возд. |
| ♀ | 18 М. Леонсія.     | Маше.  | 2 48 | 9 12 | Облачно.   |
| ♄ | 19 А. Іу. бр. Г. Д | 18.    | 2 48 | 9 12 | Ясныхъ     |
| ☉ | 20 С. м. Меѳод.    | Н. 4.  | 2 49 | 9 11 | съ тепл.   |
| ☽ | 21 М. Іуліана.     | гл. 3. | 2 50 | 9 10 | воздух.    |
| ♂ | 22 С. м. Евсев.    | уш. 4. | 2 51 | 9 9  | дней и     |
| ♀ | 23 М. Агріпіны.    | Ап.    | 2 52 | 9 8  | съ пере-   |
| ♃ | 24 РОЖД. ПРЕД.     | 93. Е. | 2 53 | 9 7  | рывнымъ    |
| ♀ | 25 С. м. Θεур.     | Маш.   | 2 54 | 9 5  | солнечн.   |
| ♄ | 26 Давіда Сел.     | 25.    | 2 56 | 9 4  | сіянї-     |
| ☉ | 27 П. САМПС. ☉     | Н. 5.  | 2 57 | 9 3  | земь ожи-  |
| ☽ | 28 Ч. Квр. и Іо.   | гл. 4. | 2 58 | 9 2  | дашь на-   |
| ♂ | 29 А. П. и Па.     | уш. 5. | 2 59 | 9 1  | добно.     |
| ♀ | 30 Соs. 12. Ап.    | А. 103 | 3 0  | 9 0  | Дождь.     |

І Ю Л Ь имѣшь | В ○ | 3. ○ | 31 день.

|   |                    |       |     |    |    |         |               |
|---|--------------------|-------|-----|----|----|---------|---------------|
| ♀ | 1 Кос. и Дам.      | Еван. | 3   | 2  | 3  | 58      | ясн. днѣ      |
| ♀ | 2 Пол. Ризы Б.     | Маш.  | 3   | 3  | 57 | съ жар- |               |
| ♂ | 3 М. Вакинѳа.      | 8.    | 3   | 6  | 54 | имѣ     |               |
| ○ | 4 Андр. Кр. ☾      | Гл.   | 6   | 3  | 7  | 8 53    | сол. прог.    |
| ○ | 5 П. Аван. Ав.     | Гл.   | 5   | 3  | 5  | 8 51    | мог. мр.      |
| ♂ | 6 П. Сисоа вел.    | У.    | 6   | 3  | 11 | 8 49    | днѣ и         |
| ♀ | 7 П. Фомы Иак.     | А.    | 110 | 3  | 11 | 8 48    | ясношь        |
| ♀ | 8 С. в. м. Пр.     | Еван. | 3   | 15 | 8  | 45      | неба не-      |
| ♀ | 9 С. м. Пагкр.     | Маш.  | 3   | 17 | 8  | 43      | ремѣня съ     |
| ♂ | 10 45 м. и Р. Г.   | 29.   | 3   | 19 | 8  | 41      | холод-        |
| ○ | 11 Мц. Евфим. ☉    | Н.    | 7.  | 3  | 20 | 8 40    | нымъ в. в. в. |
| ○ | 12 М. Прокла.      | Гл.   | 6   | 3  | 23 | 8 37    | съ солн.      |
| ♂ | 13 Соб. Арх. Г.    | У.    | 7   | 3  | 25 | 8 35    | сіянь. ож.    |
| ♀ | 14 А. Аквлы.       | 116   | 3   | 27 | 8  | 33      | надобно       |
| ♀ | 15 Кур. и Улѣт.    | Маш.  | 3   | 29 | 8  | 31      | дождей        |
| ♀ | 16 С. м. Аѳин.     | 33.   | 3   | 31 | 8  | 29      | нарочи-       |
| ♂ | 17 В. мц. Мар.     |       | 3   | 34 | 8  | 26      | ныхъ.         |
| ○ | 18 М. Вакинѳо. ☾   | Н.    | 8.  | 3  | 36 | 8 24    | по больш.     |
| ○ | 19 П. Діа и Мак.   | Гл.   | 7.  | 3  | 38 | 8 22    | частнѣ яс.    |
| ♂ | 20 С. Пр. Иліи.    | У.    | 8.  | 3  | 41 | 8 19    | и небо.       |
| ♀ | 21 П. Сум. юр.     | А.    | 124 | 3  | 43 | 8 17    | ночью хо-     |
| ♀ | 22 С. Мар. Маг.    | Еван. | 3   | 45 | 8  | 15      | лод. дож.     |
| ♀ | 23 М. Трофѣма.     | Маш.  | 3   | 48 | 8  | 12      | и прер. с.    |
| ♂ | 24 Мц. Хріст.      | 58.   | 3   | 50 | 8  | 10      | сіянія        |
| ○ | 25 Усп. С. Ан.     | Н.    | 9.  | 3  | 52 | 8 8     | надобно       |
| ○ | 26 Св. М. Ерм. ☉   | Гл.   | 8.  | 3  | 55 | 8 6     | ожиданъ.      |
| ♂ | 27 Р. М. Панжел.   | Уш.   | 9.  | 3  | 57 | 8 3     | Прерывн.      |
| ♀ | 28 Ап. Прохора     | А.    | 128 | 3  | 59 | 8 1     | солнечн.      |
| ♀ | 29 М. Каалнік.     | Еван. | 4   | 27 | 58 |         | сіяніе.       |
| ♀ | 30 Ап. Сіл. и Сіл. | Маш.  | 4   | 47 | 56 |         | Мрачно        |
| ♂ | 31 Св. Евдокима    | 59.   | 4   | 77 | 53 |         | небо.         |

А В Г У С Т В имѣшь | В ○ | 3. ○ | 31 день.

|   |                    |       |      |    |    |      |             |
|---|--------------------|-------|------|----|----|------|-------------|
| ○ | 1 Провз. Аревь. Н. | 10.   | 4    | 9  | 7  | 51   | Прерывн.    |
| ○ | 2 Арх. Снеф. Гл.   | 1.    | 4    | 12 | 7  | 48   | солн. сія.  |
| ♂ | 3 П. Ісаакіа С     | У.    | 10.  | 4  | 15 | 7 4  | ож. не-     |
| ♀ | 4 Сем. Опр.        | А.    | 131. | 4  | 17 | 7 43 | решаданъ    |
| ♀ | 5 М. Евсуг.        | Еван. | 4    | 20 | 7  | 40   | дожешъ.     |
| ♀ | 6 Пресв. Гос.      | Маш.  | 4    | 22 | 7  | 38   | мрач. съ    |
| ♂ | 7 Нам. Домет       | 71.   | 4    | 25 | 7  | 35   | пре-        |
| ○ | 8 Ем. А. Ден.      | Гл.   | 11.  | 4  | 28 | 7 32 | рывнымъ     |
| ○ | 9 Ан. Мангел.      | Гл.   | 2.   | 4  | 30 | 7 30 | дождемъ.    |
| ♂ | 10 Арх. Авт.       | У.    | 11.  | 4  | 33 | 7 27 | сіяніе      |
| ♀ | 11 Арх. Булла      | А.    | 141  | 4  | 35 | 7 25 | солнцѣ      |
| ♀ | 12 М. Фоліа.       | Еван. | 4    | 38 | 7  | 22   | продол-     |
| ♀ | 13 Пд. Макс.       | Маш.  | 4    | 41 | 7  | 19   | жашься      |
| ♂ | 14 Пр. Мікеа.      | 77.   | 4    | 43 | 7  | 17   | можешъ.     |
| ○ | 15 Усп. Бог.       | Н.    | 12.  | 4  | 49 | 7 14 | Мрачно      |
| ○ | 16 Нер. Обр.       | Гл.   | 3.   | 4  | 48 | 7 12 | съ прер.    |
| ♂ | 17 М. Мурон.       | У.    | 1.   | 4  | 51 | 7 9  | солн. сіян. |
| ♀ | 18 М. Фл. и Лав.   | А.    | 150  | 4  | 54 | 7 6  | Облачно.    |
| ♀ | 19 М. Анд. Спр.    | Еван. | 4    | 56 | 7  | 4    | Дож. и мр   |
| ♀ | 20 Пр. Самуила.    | Маш.  | 4    | 59 | 7  | 1    | Ясн. днѣ    |
| ♂ | 21 Ап. Фаддеа.     | 79.   | 5    | 26 | 58 |      | над. мрач   |
| ○ | 22 М. Агафон.      | Н.    | 13.  | 5  | 4  | 6 56 | неба        |
| ○ | 23 М. Луипа.       | Гл.   | 4.   | 5  | 7  | 6 53 | ожидаемъ    |
| ♂ | 24 Св. М. Ев. ☉    | У.    | 2.   | 5  | 10 | 6 50 | Облач. сол. |
| ♀ | 25 Ап. Варсолом.   | А.    | 166  | 5  | 15 | 6 47 | дож. сіян.  |
| ♀ | 26 Андр. и Нат.    | Еван. | 5    | 15 | 6  | 45   | солнечное   |
| ♀ | 27 Пд. Пимена      | Маш.  | 5    | 18 | 6  | 42   | мрачно съ   |
| ♂ | 28 Пд. Моусеа.     | 87.   | 5    | 20 | 6  | 40   | дождемъ.    |
| ○ | 29 Усп. Пред.      | Н.    | 14.  | 5  | 13 | 6 37 | Прер. сол.  |
| ○ | 30 К. А. Нев.      | Гл.   | 5.   | 5  | 26 | 6 34 | сіянь. и    |
| ♂ | 31 Пол. П. Бог.    | У.    | 3.   | 28 | 6  | 32   | дожар.      |

СЕНТЯБРЬ имѣшь | В. ○ | З. ○ | 30 дней.

|   |                        |        |      |      |            |
|---|------------------------|--------|------|------|------------|
| ♀ | 1 Пд. Сумео. ☾         | А. 170 | 5 31 | 6 29 | Мр. и х.   |
| ♀ | 2 С. м. Мам.           | Еван.  | 5 34 | 6 26 | воз. прод. |
| ♀ | 3 М. Анѳ. Еп.          | Маш.   | 5 37 | 6 23 | мож. мр.   |
| ♂ | 4 Щ. м. Вав.           | 89.    | 5 39 | 6 21 | съ дожд.   |
| ○ | 5 П. Зах. и Ел.        | Н. 15. | 5 42 | 6 18 | Прерыв-    |
| ☾ | 6 Чуд. Мих. Ар. гл. 6. |        | 5 45 | 6 15 | ное сол-   |
| ♂ | 7 М. Созонша.          | Уш. 4  | 5 47 | 6 13 | нечное     |
| ♀ | 8 РОЖ. БОГ. ☉          | Анос.  | 5 50 | 6 10 | сіяние     |
| ♀ | 9 С. Юак. и Ан.        | 175.   | 5 53 | 6 7  | съ про-    |
| ♀ | 10 С. мц. Мин.         | Еван.  | 5 55 | 6 4  | ло-        |
| ♂ | 11 П. Θεод. Ал.        | М. 92. | 5 58 | 6 2  | лодью.     |
| ○ | 12 С. м. Авш.          | Н. 16. | 5 1  | 5 59 | мрач-      |
| ☾ | 13 Обнов. храма.       | гл. 7. | 5 4  | 5 56 | ное        |
| ♂ | 14 ВОЗ. КРЕС.          | уш. 5. | 5 6  | 5 54 | небо       |
| ♀ | 15 В. м. Ник.          | А. 181 | 5 9  | 5 51 | иногда     |
| ♀ | 16 В. мц. Евф. ☾       | Еван.  | 5 12 | 5 48 | и съ шу-   |
| ♀ | 17 С. мц. Софiи.       | Маш.   | 5 15 | 5 45 | мана-      |
| ♂ | 18 Пд. Евменiа.        | 105.   | 5 18 | 5 42 | ми.        |
| ○ | 19 С. м. Троф.         | Н. 17. | 6 20 | 5 40 | Туманъ     |
| ☾ | 20 В. м. Евсп.         | гл. 8. | 6 23 | 5 37 | послѣ      |
| ♂ | 21 Ап. Кодр.           | Уш. 6  | 6 26 | 5 34 | ясн. съ х. |
| ♀ | 22 Щ. м. Θεоки.        | Анос.  | 6 28 | 5 32 | прод. м.   |
| ♀ | 23 Зачат. Пред.        | 182.   | 6 31 | 5 29 | Мр. и х.   |
| ♀ | 24 П. м. Θεк. ☉        | Еван.  | 6 34 | 5 26 | д. съ ш.   |
| ♂ | 25 Евфр. и Серг.       | М. 62. | 6 36 | 5 24 | иногда     |
| ○ | 26 А. ЮАН. Б.          | Н. 18  | 5 39 | 5 21 | и сол. с.  |
| ☾ | 27 С. м. Каллiе.       | гл. 1  | 5 41 | 5 18 | продолж.   |
| ♂ | 28 Пд. Харiш.          | У. 7   | 5 44 | 5 16 | могутъ.    |
| ♀ | 29 Пд. Курiака         | А. 188 | 5 47 | 5 13 |            |
| ♀ | 30 Щ. м. Григ.         | Еван.  | 5 50 | 5 10 |            |

ОКТАБРЬ имѣшь | В. ○ | З. ○ | 31 день.

|   |                    |         |      |        |            |
|---|--------------------|---------|------|--------|------------|
| ♀ | 1 ПОКР. БОГ. ☾     | Луки 65 | 5 7  | Хо.    |            |
| ♂ | 2 Щ. м. Купр. 17.  | 65      | 5 5  | лод. и |            |
| ○ | 3 Щ. м. Дiон.      | Н. 19.  | 6 58 | 5 2    | пре-       |
| ☾ | 4 Щ. м. Iер.       | гл. 2   | 7 1  | 4 59   | рив-       |
| ♂ | 5 С. мц. Харiш.    | У. 8.   | 7 4  | 4 56   | ное        |
| ♀ | 6 Ап. Θεомы.       | А. 194  | 7 6  | 4 54   | сол-       |
| ♀ | 7 М. С. и Вак. ☉   | Еван.   | 7 9  | 4 51   | неч-       |
| ♀ | 8 Пд. Пелатiа.     | Луки    | 7 12 | 4 48   | ное        |
| ♂ | 9 А. Iакова. Алф.  | 26.     | 7 14 | 4 46   | сіяние.    |
| ○ | 10 С. м. Еуламп.   | Н. 20.  | 7 17 | 4 43   | Сол. сиян- |
| ☾ | 11 А. Фiлiцна.     | гл. 3.  | 7 20 | 4 40   | ѣ дожд.    |
| ♂ | 12 С. м. Прова.    | У. 9    | 7 23 | 4 37   | и снѣг.    |
| ♀ | 13 С. м. Карпа.    | А. 200  | 7 25 | 4 35   | Ясн. неба  |
| ♀ | 14 С. м. Назарiа.  | Еван.   | 7 28 | 4 32   | над. Мр.   |
| ♀ | 15 Пд. Евѳм. ☾     | Луки    | 7 31 | 4 29   | Дождя      |
| ♂ | 16 С. м. Лог.      | 30.     | 7 34 | 4 26   | ожидашь.   |
| ○ | 17 С. Пр. Осiи.    | Н. 21.  | 7 36 | 4 24   | Пере-      |
| ☾ | 18 А. Луки.        | гл. 4.  | 7 39 | 4 21   | мѣнная     |
| ♂ | 19 С. Пр. Iоиля.   | У. 10.  | 7 42 | 4 18   | погода     |
| ♀ | 20 В. м. Аршем.    | 10. 65. | 7 44 | 4 16   | Туманъ.    |
| ♀ | 21 Пд. Iларiона.   | А. 203  | 7 46 | 4 14   | Я. съ м.   |
| ♀ | 22 Св. Аверкiа.    | Еван.   | 7 49 | 4 11   | нарочит.   |
| ♂ | 23 А. Iак. б. Б. ☉ | Л. 35.  | 7 52 | 4 8    | Тепл       |
| ○ | 24 С. м. Ареѳы.    | Н. 22.  | 7 55 | 4 5    | и д. Мр.   |
| ☾ | 25 С. м. Марк.     | гл. 5.  | 7 57 | 4 3    | съ д. и съ |
| ♂ | 26 В. м. Дим.      | У. 11.  | 8 04 | 0      | сляк. Мр.  |
| ♀ | 27 С. м. Нест.     | А. 218  | 8 3  | 3 57   | неба ож.   |
| ♀ | 28 С. м. Терент.   | Еван.   | 8 5  | 3 55   | Къ сн. ск. |
| ♀ | 29 П. Мц. Ан.      | Луки    | 8 8  | 3 52   | Пр. солн.  |
| ♂ | 30 С. м. Зин. ☾    | 33.     | 8 10 | 3 50   | сіяние.    |
| ○ | 31 Ап. Стахiа.     | Н. 23.  | 8 12 | 3 48   | Къ сн. ск. |

Н О Я Б Р Ъ имѣшь | В. ☉ | З. ☉ | 30 дней

|   |                      |             |      |             |
|---|----------------------|-------------|------|-------------|
| ☽ | 1 С. Коз. и Дам. Гл. | 5. 8 15     | 1 45 | Сол. въ пр. |
| ♂ | 2 С. М. Акѣна.       | У. 1. 8 18  | 1 42 | Мр. Мр. и   |
| ♀ | 3 С. М. Акенс.       | М. 116 8 20 | 3 40 | Холод. с.   |
| ☾ | 4 П. Иоаннѣя.        | А. 220 8 22 | 3 38 | мор. сн.    |
| ♀ | 5 М. Галакт.         | Еван. 8 23  | 3 35 | п. оч. неб. |
| ♄ | 6 Пача. Арх. ☉       | А. 38. 8 27 | 3 33 | Вьюга.      |

|   |                 |             |      |            |
|---|-----------------|-------------|------|------------|
| ☉ | 7 33 М. въ Мел. | Н. 24. 8 30 | 3 30 | Ясн. и     |
| ☽ | 8 Арх. Михаѣл.  | Гл. 7. 8 30 | 3 28 | мор. и сн. |
| ♂ | 9 С. М. Онис.   | У. 2. 8 36  | 3 25 | съ шепл.   |
| ♀ | 10 Ап. Ерасш.   | Анос. 8 37  | 3 23 | возд. въ   |
| ☾ | 11 С. М. Минь.  | 221. 8 39   | 3 21 | прот. сол. |
| ♀ | 12 Иоан. Мил.   | Еван. 8 41  | 3 19 | и мороз.   |
| ♄ | 13 Иоанна Зл.   | А. 39. 8 43 | 3 17 | Мр. пог.   |

|   |                   |             |      |           |
|---|-------------------|-------------|------|-----------|
| ☉ | 14 А. Філіпп. ☽   | Н. 25. 8 45 | 3 15 | Ясной     |
| ☽ | 15 Гур. Сам. и А. | с. 8. 8 47  | 3 13 | погоды съ |
| ♂ | 16 Ап. Матѣеа.    | У. 3. 8 49  | 3 11 | морозомъ  |
| ♀ | 17 Григ. Чуа.     | А. 224 9 51 | 3 9  | снѣгу съ  |
| ☾ | 18 С. М. Паш.     | Еван. 8 53  | 3 7  | мороз.    |
| ♀ | 19 С. Пр. Авдіа.  | Луки 3 55   | 3 5  | мрачно    |
| ♄ | 20 Прок. и Гр.    | 37. 3 57    | 3 3  | и вѣтр.   |

|   |                    |             |     |            |
|---|--------------------|-------------|-----|------------|
| ☉ | 21 ВХОДЪ Б. ☉      | Н. 26. 8 53 | 3 2 | мр. небо   |
| ☽ | 22 А. Філімона     | Г. 1. 8 59  | 3 1 | ясн. съ    |
| ♂ | 23 Амф. Епис.      | У. 4. 9 12  | 59  | морозомъ.  |
| ♀ | 24 В. М. ЕКАТ.     | А. 229 9 22 | 58  | Ясн.       |
| ☾ | 25 С. М. Климен.   | Еван. 9 42  | 56  | небо съ    |
| ♀ | 26 П. Алѣн. сн.    | Луки 9 52   | 55  | мор. мр.   |
| ♄ | 27 В. М. Іак. Пер. | 66. 9 72    | 53  | пог. сози. |

|   |                 |             |    |           |
|---|-----------------|-------------|----|-----------|
| ☉ | 28 Пд. М. Сн. ☽ | Н. 27. 9 82 | 52 | ожидаемъ  |
| ☽ | 29 С. М. Парам. | Г. 2. 9 92  | 51 | ясно съ   |
| ♂ | 30 А. Ан. Пер.  | У. 5. 9 102 | 50 | морозомъ. |

Д Е К А Б Р Ъ имѣшь | В. ☉ | З. ☉ | 31 день.

|   |                 |             |      |           |
|---|-----------------|-------------|------|-----------|
| ♀ | 1 С. Пр. Наума. | А. 133 9 11 | 2 45 | Тум. поз. |
| ♄ | 2 Пр. Аввак.    | Еван. 9 12  | 2 48 | ясн. ясн. |
| ♀ | 3 Пр. Софонія.  | Луки 9 11   | 2 48 | съ мороз. |
| ♄ | 4 У. М. Барв.   | 71. 9 11    | 2 47 | и снѣгъ.  |

|   |                |             |      |            |
|---|----------------|-------------|------|------------|
| ☉ | 5 Пд. Саввы.   | Н. 28. 9 13 | 2 46 | Слѣдуетъ   |
| ☽ | 6 С. НИКОЛ. ☉  | Гл. 3. 9 14 | 2 46 | и шепло.   |
| ♂ | 7 С. Амврос.   | У. 6. 9 14  | 2 46 | мрач. неб. |
| ♀ | 8 Пд. Пашап.   | ап. 9 15    | 2 44 | мрачно и   |
| ☾ | 9 З. С. Анны.  | сов. 9 15   | 2 44 | солн. Тен. |
| ♀ | 10 С. М. Минь. | Еван. 9 15  | 2 43 | и мрачно.  |
| ♄ | 11 Пд. Даніила | А. 76. 9 16 | 2 43 | мрачной    |

|   |                   |             |      |           |
|---|-------------------|-------------|------|-----------|
| ☉ | 12 С. Сурія.      | Н. 29. 9 15 | 2 42 | погоды со |
| ☽ | 13 М. Евсѣр.      | Гл. 4. 9 15 | 2 45 | снѣгомъ   |
| ♂ | 14 С. М. Гурса. ☽ | уш. 7. 9 14 | 2 46 | и шепл.   |
| ♀ | 15 Св. М. Евле    | А. 257 9 14 | 2 46 | ожидаемъ  |
| ☾ | 16 Пр. Аггек.     | Еван. 9 13  | 2 44 | Ясно      |
| ♄ | 17 Пр. Давіа.     | Луки 9 13   | 2 47 | съ моро-  |
| ♀ | 18 М. Свасил.     | 16. 9 12    | 2 48 | зомъ.     |

|   |                  |             |      |            |
|---|------------------|-------------|------|------------|
| ☉ | 19 М. Вонифан.   | Н. 30. 9 11 | 2 45 | мр. снѣг.  |
| ☽ | 20 С. М. Игнаш.  | Гл. 5. 9 10 | 2 50 | мр. и не   |
| ♂ | 21 С. М. Іуа. ☉  | уш. 8. 9 9  | 2 51 | холод. яс. |
| ♀ | 22 В. Мц. Анрсн. | На А. 9 8   | 2 52 | съ мороз.  |
| ☾ | 23 Ю. М. въ пр.  | А. 328 9 7  | 2 53 | мрачно     |
| ♀ | 24 П. Мц. Евт.   | Е. М. 9 6   | 2 54 | съ шепло-  |
| ♄ | 25 Р. Г. И. Эр.  | 1. 9 5      | 2 55 | вашымъ     |

|   |                  |             |     |            |
|---|------------------|-------------|-----|------------|
| ☉ | 26 Сос. Пр. Бог. | Н. 31. 9 32 | 57  | возд. При  |
| ☽ | 27 Арх. Стефана  | Гл. 6. 9 22 | 58  | мрач. пог. |
| ♂ | 28 дв. шьм. м. ☽ | уш. 9. 9 12 | 59  | снѣгу съ   |
| ♀ | 29 Млад. Іасоо.  | А. 200 9 03 | 0   | умѣренн.   |
| ☾ | 30 Мц. Анусія    | Еван 8 68   | 3 2 | сшужю      |
| ♀ | 31 П. Меланіи.   | М. 4. 8 56  | 3 4 | ожидаемъ   |

# ХРОНОЛОГІЯ

## СЕГО ГОДА.

|  |       |
|--|-------|
| Опъ сотворенія міра - - - -  | 7278. |
| Опъ рождества Хрїстова - - -   | 1770. |
| Опъ рожденія Ея Величества Благочесшивѣйшія Государыни Императрицы <b>ЕКАТЕРИНЫ АЛЕКСѢЕВНЫ</b> Самодержицы Всероссійскія - - | 41.   |
| Опъ вступленія на Всероссійскій престоль <b>ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА.</b> - - - - -                                      | 8     |
| Опъ зачатія флота Россійскаго - -  | 73.   |
| Опъ зачатія Санктпетербурга - -  | 67.   |
| Опъ побѣды полученныя подъ Полтавою б.   |       |

## ИЗЪЯСНЕНІЕ ЗНАКОВЪ.

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. ПЛАНЕТЫ.                 | В☉. Возхожд. солнца.    |
| ☉ Солнце, воскресеніе       | З☉. Захожд. солнца.     |
| ☾ Луна, понедѣльн.          | 2. ЗНАКИ МѢСЯЧ-<br>НЫЕ. |
| ♂ Марсъ, вторникъ.          | ☉ новый мѣсяць.         |
| ♀ Меркурій, среда.          | ☾ первая четверть.      |
| ♃ Юпитерь, четвер-<br>токъ. | ☉ полный мѣсяць.        |
| ♀ Венера, пятница.          | ☾ послѣдняя четверть.   |
| ♄ Сатурнъ, суббота.         |                         |

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| С. Святаго.       | Мц. Мученицы.                    |
| Пр. Пророка.      | А. Апостола.                     |
| М. Мученика.      | Сщ. М. Священно-<br>мученика.    |
| Па. Преподобнаго. | Па. м. Преподобнаго<br>мученика. |

\*\*\*\*\*

## О ВЫСОКИХЪ ПРАЗДНИКАХЪ.

- Апрѣля 21. рожденіе Ея Величества Благочесшивѣйшія Государыни Императрицы **ЕКАТЕРИНЫ АЛЕКСѢЕВНЫ** , Самодержицы Всероссійскія.
- Іюня 28. Вступленіе на Всероссійскій престоль **ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА.**
- Іюня 29. Тезоимеништво Его Императорскаго Высочества благовѣрнаго Государя Наслѣдника , Цесаревича и великаго Князя **ПАВЛА ПЕТРОВИЧА.**
- Августа 30. Кавалерскій праздникъ святаго Александра Невскаго.
- Сентября 20. Рожденіе Его Императорскаго Высочества.
- Сентября 22. Коронованіе **ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА.**
- Ноября 24. Тезоимеништво **ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА.**
- Ноября 30. Кавалерскій праздникъ святаго Апостола Андрея.



о четырехъ временахъ года  
и о зашмѣнїяхъ.

Весна начнется въ Санктпетербургѣ по старому штилю и юлианскому гражданскому времени марта 9 дня въ 4 часу въ 32 минутѣ послѣ полуночи, когда солнце въ знакѣ овна вступитъ, и летомъ по году по всей землѣ учинитъ равноденствіе.

Начало лѣта, или лѣтней солнечной новорочья сдѣлается здѣсь по штилю и юлианскому 10ня 10 дня, послѣ полуночи въ 3 часу въ 12 минутѣ, когда солнце вступитъ въ знакѣ тѣла, и ея самое высшее на небѣ соединіе, и живели сѣверной части земнаго шара должайшій день имѣть будутъ.

Осень начнется Сентября 12 дня въ 4 часу въ 43 минутѣ по штилю, когда солнце придетъ въ знакѣ вѣсовъ, и по всей землѣ второе равноденствіе учинитъ.

Зима начнется здѣсь въ Санктпетербургѣ Декабря 10 дня въ 8 часу въ 26 минутѣ послѣ полуночи, когда солнце вступитъ въ знакѣ козерога, и у жителей сѣверной половины земнаго шара кратчайшій день будетъ.

Что касается до зашмѣнїевъ, то солнечныхъ будетъ два, однакожь здѣсь невидимыхъ. Лунныхъ зашмѣнїевъ никакихъ не возпослѣдуетъ.



I.

Времена нѣкоторыхъ достопамятныхъ изобрѣтеній.

Въ слѣдующемъ показаніи не означено точное время рожденія или кончины изобрѣтателей и художниковъ, но только сполѣтїе, въ которомъ они жили, или въ которомъ учинено какое изобрѣщеніе.

годы до  
рожд. Хр.

Иовъ, во время котораго писана  
наистарѣйшая и первая изъ  
всѣхъ нынѣ еще находящихся  
книгъ - - - - - 1500  
Кадмъ принесъ буквы изъ Фини-  
кїи въ Грецію - - - - - 1500  
Дедалъ, первый изъ искусныхъ  
рѣшниковъ и архитекторовъ, о ко-  
торомъ Греки получили свѣденїе 1200  
Гомеръ,

|  |       |
|--|-------|
| Гомеръ, старѣйшій Греческій<br>стихотворецъ, котораго сочи-<br>ненія не поперяны - - - | 1000  |
| Фидонъ, произшестввенникъ опъ<br>Геркулеса, ввелъ мѣру и вѣсъ<br>въ Грецію - - -       | 900   |
| Ликургъ, Спартакскій законода-<br>вецъ - - -   | 900   |
| Каменорѣзное художество изъ<br>мрамора изобрѣшено - - -                                | 772   |
| Архилогъ, изобрѣстатель ямбиче-<br>скихъ стиховъ - - -                                 | 700   |
| Солонъ, Аѣинскій законодавецъ  | } 600 |
| Езопъ, басношворецъ - - -  |       |
| Сапфонъ, - - -   |       |
| Талесъ, первый изъ Грековъ пред-<br>сказалъ заимѣнїе - - -                             |       |
| Платонъ поправилъ Философію,<br>Геометрію и музыку - - -                               | } 500 |
| Есхилъ, поправилъ въ Аѣинахъ<br>трагедію - - -   |       |
| Конгъ-Фу-Тсей, или Конфуцій<br>славный правоучитель Китайскій                          | 550   |
| Анаксимандръ Милетскій, пер-<br>вый сдѣлалъ географическія кар-<br>ты - - -            | 547   |

547  
Фн-

|  |     |
|--|-----|
| Фидій, привелъ рѣзное художе-<br>ство въ наибольшее совершенство                           | 450 |
| Сократъ, ввелъ правоучительную<br>Философію - - -  | 400 |
| Аристофанъ, древнѣйшій сочи-<br>тель комедіи, о которомъ извѣ-<br>стіе до насъ дошло - - - | 350 |
| Ипократь, изъ врачей самый древ-<br>нѣйшій, котораго сочиненія не<br>поперяны - - -        | 350 |
| Введены въ Римъ солнечные часы   | 290 |
| Ератосѣенъ измѣрялъ величину<br>земли - - -  | 250 |
| Введеніе комедіи въ Римъ   | 250 |
| Плавтъ, Комическій стихотво-<br>рецъ - - -   | 250 |
| Архатагъ, родомъ Грекъ изъ Пе-<br>лопониса, первый иностраннй<br>врачъ въ Римъ - - -       | 200 |
| Иппархъ, сдѣлалъ первое распи-<br>саніе неподвижныхъ звѣздъ                                | 150 |
| Пракситель, первый сдѣлалъ зер-<br>кало изъ серебра - - -                                  | 70  |

6 2

Аршей

|   | Годы по<br>Рожд. Хр. |
|---|----------------------|
| Арестей первый употребляя испанскія мухи въ вышнѣгательной плащырь  | 60                   |
| Осіанъ, первый Бритскій спичкошворецъ, коего спички до насъ дошли   | 250                  |
| Впервые принесены въ Европу шелковыхъ червей яйца   | 527                  |
| Первые органы присланы изъ Константинополя во Францію   | 757                  |
| Арабляне начали упражняться въ наукахъ  | 850                  |
| Гуй Арццо, изобрѣлъ музыкальныя ноты  | 1025                 |
| Изобрѣшеніе Триктрака и Персидской шахматной игры   | 1110                 |
| Аглинскій рудокотъ вышедъ за неудовольствіемъ изъ Англіи въ Германію, завелъ тамъ первые оловянные заводы | 1260                 |
| Монзъ Алекс. Спинна, изобрѣлъ просныя очки  | 1285                 |
| Ювъ Гоя изъ Мелфа, что въ Неаполитанскомъ королевствѣ впервые сдѣлалъ компасъ                             | 1300                 |

Изо-

|   | Годы по<br>Рожд. Хр. |
|---|----------------------|
| Изобрѣшеніе пороху  | 1300                 |
| — — пушекъ  | 1350                 |
| — — карточной игры  | 1385                 |
| Впервые снади носиль въ Франціи драгоцѣнные камни                     | 1400                 |
| При королѣ Карлѣ седьмомъ завезены во Францію кареты                  | 1410                 |
| Изобрѣшеніе живописи масляными красками                               | 1410                 |
| — — — — — книгопечатанія  | 1436                 |
| — — — — — рѣзанія на мѣди   | 1450                 |
| Юг. Регіомоншанъ изобрѣлъ десятиричныя числа                          | 1460                 |
| Заведеніе почтъ во Франціи  | 1464                 |
| Изобрѣшеніе полированія алмазовъ                                      | 1470                 |
| Дѣланы первыя астрономическія наблюденія                              | 1470                 |
| Заведеніе почтъ въ Германіи   | 1490                 |
| Изобрѣшеніе четвертой часни свѣта                                     | 1492                 |
| Вновь введено употребленіе солнечныхъ часовъ                          | 1502                 |
| Пешеръ Наварра, Гишпанскій Генералъ, научилъ дѣлать пороховыя подкопы | 1503                 |

|  | ГОДУ ПО<br>РОЖД. ХР. |
|--|----------------------|
| Король Французскій носилъ пер-<br>вые шелковые чулки -                             | 1547                 |
| Впервые привезенъ шоколадъ въ<br>Испанію - - - -                                   | 1520                 |
| Изобрѣшена Коперникомъ испан-<br>ная система свѣта - - -                           | 1540                 |
| Изобрѣшеніи булавки въ Англіи  | 1543                 |
| Возобновленіе ученія ботаники<br>въ Европѣ - - - -                                 | 1565                 |
| Яковъ Карпенскій, возстанови-<br>тель анапоміи - - - -                             | 1550                 |
| Впервые заведено употребленіе<br>гербовой бумаги въ Испаніи<br>и Голландіи - - - - | 1555                 |
| Первые карманные часы изъ Гер-<br>маніи принесены въ Англію                        | 1577                 |
| Францъ Вѣста ввелъ употребле-<br>ніе буквъ въ Алгебру - - -                        | 1590                 |
| Начало употребленія табаку   | 1600                 |
| Изобрѣшеніе зрительныхъ тру-<br>бокъ - - - - -                                     | 1609                 |
| Усмотрены Юпитеровы спут-<br>ники - - - - -  | —                    |
| Пятна въ солнцѣ впервые усмо-<br>трены - - - - -                                   | 1611                 |

Баронъ

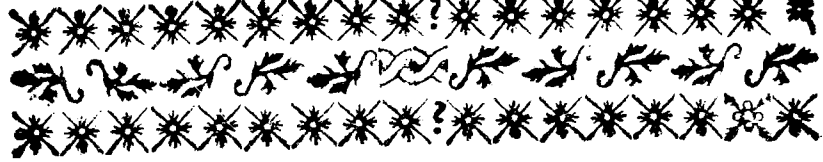
|  | ГОДУ ПО<br>РОЖД. ХР. |
|--|----------------------|
| Баронъ Неперъ изъ Шотландіи<br>изобрѣлъ счешные столбцы и<br>логариѳмы - - - -   | 1614                 |
| Гарвей, Англинскій врачъ, от-<br>крылъ, что кровь во всякомъ<br>животномъ обращается печені-<br>емъ своимъ по всему тѣлу - | 1616                 |
| Сдѣланы первые перуки въ Па-<br>рижѣ - - - - -   | 1620                 |
| Изобрѣшеніе термометровъ -   | —                    |
| — — — — — сосисавныхъ увеличи-<br>вательныхъ спеколъ -   | 1627                 |
| — — — — — Дворянинъ де ла Колонбьеръ<br>изобрѣлъ знаки для различія<br>красокъ и мешалловъ въ гераль-<br>дикѣ - - - - -    | 1639                 |
| Впервые привезенъ кофій въ<br>Марселю - - - - -  | 1644                 |
| Изобрѣшеніе барометровъ }<br>— — — — — воздушнаго насоса }<br>и духоваго ружья -   | 1648                 |
| Езуитъ Афанасій Кирхеръ изо-<br>брѣлъ трубу для разговора  | 165                  |
| Открыты Сатурновы спутники<br>съ - - - - -   | 1655 по 1684         |
| Изобрѣшеніе шкальныхъ чудотныхъ<br>станковъ - - - - -  | 1656                 |

64

Изо-

|  | ГОДЫ ПО<br>РОЖД. ХР. |
|--|----------------------|
| Изобрѣтеніе стѣнныхъ часовъ  | 1657                 |
| Заведена въ Парижѣ первая до-<br>шеря  | —                    |
| Ренодаль, Французскій врачъ,<br>заводчикъ вѣдомостей                             | 1631                 |
| Изобрѣтеніе шварцъ-кунста  | 1648                 |
| Салла, Парламентскій совѣтникъ<br>въ Парижѣ, завелъ ученые жур-<br>налы          | 1664                 |
| Первой фунтъ чаю привезенъ въ<br>Англію  | 1666                 |
| При Королѣ Лудовикѣ XIV. заве-<br>дены во Франціи первые мун-<br>диры въ полкахъ | 1670                 |
| Изобрѣтеніе часовъ съ репети-<br>ціею  | 1674                 |
| Дерфель, Саксонскій проповѣд-<br>никъ, доказалъ и опредѣлилъ<br>пусть козешъ     | 1681                 |
| Лейбницъ изобрѣлъ дифференціаль-<br>ное счисленіе; то же нашелъ<br>и Нютонъ      | 1684                 |
| Франсъ Тевардъ, Французъ, на-<br>шелъ искусство дѣлать зеркаль-<br>ныя стекла    | 1688                 |
| Изобрѣтеніе Саксонскаго фарфора  | 1702                 |
| Ушвер-   |                      |

|   | ГОДЫ ПО<br>РОЖД. ХР. |
|---|----------------------|
| Утверждена дѣйствительными<br>изобрѣтеніями Нютонова теорія,<br>полагающая, что земля къ<br>полюсамъ сжата, или что<br>перешивкъ земный отъ одного<br>полюса до другаго короче, не-<br>жели подъ экваторомъ | 1736                 |
| Доллондъ въ Лондонѣ исправилъ<br>діоптрическія зрительныя стек-<br>ла, такъ что не производящъ<br>ложныхъ цвѣтовъ   | 1760                 |
| Гарризонъ, Англичанинъ сдѣлалъ<br>инструментъ для опредѣленія<br>долготы на морѣ, и получилъ<br>половину положеннаго отъ Пар-<br>ламента награжденія за сіе<br>изобрѣтеніе                                  | 1763                 |



## II.

### Примѣчанія на нѣкоторыя изобрѣ- шенія.

Древнѣе народы изъ самыхъ давнихъ дѣлѣнъ всегда шѣмъ прославляемы бывали, что у нихъ будто бы было множество всякихъ изобрѣшеній и знаній до насъ не дошедшихъ. Но безъ всякаго сомнѣнія число оныхъ увеличиваютъ напрасно внося во оное изобрѣшенія или совсемъ ложныя, или въ наши времена вновь найденныя. Нѣкоторые, на примѣрѣ, объявляютъ, что будто Египтяне знали искусство, плавить порфиръ и выдирать изъ онаго всякія фигуры, утверждая свое мнѣніе на томъ, что вырытые въ Римѣ и въ другихъ мѣстахъ превеликіе обелиски сдѣланы, какъ кажется, изъ одного шодько куска: однакожъ остроумные худож-

художники и ученые въ томъ съ нами ни мало не согласны. Кто нынѣшнему повѣритъ, чтобы древнѣе изобрѣли шайну, дѣлашь стекло столь мягкимъ, чтобы оное какъ металлъ ковать можно было? По крайней мѣрѣ весьма сомнительно и то, чтобы дѣлали они неугасаемыя лампы. Напрощившаго искусство дѣлашь нестараемое положно, какъ то нѣкоторые объявляли, также и шаинство дѣлашь пурпуровую краску, не пропали: первое довольно извѣстно; и хотя къ послѣднему уже не употребляютъ нѣкоторой родъ улитокъ, однако нынѣ другія способы найдены, которыми сѣю драгоценную краску дѣлають и лучше и дешевле, нежели въ древнія времена. Такъ называемый Философическій камень, т. е. превращеніе металловъ въ золото, состоитъ или въ пустыхъ бредняхъ, или оное искусство извѣстно и въ наши времена. Въ каждомъ столѣтїи были или ложныя, или истинныя Алхимисты.

Но какъ бы то ни было: однако признаться должно, что много пропало извѣстныхъ древнимъ вещей, о упрямѣ которыхъ однако сожалѣнь при-

причины не имѣемъ. Въ числѣ оныхъ  
можетъ быть почитающъ и по изобрѣ-  
щеніе древнихъ, помощію коего под-  
дѣлывали глаза черными. Греческіе  
дамы знали сіе искусство, еслили въ  
шомъ вѣришь можно. Діоскориду [ de  
re medica L. V. гд. 179. ] Они конечно  
были такого мнѣнія, что черные глаза  
скрашивали лицо гораздо больше, не-  
жели глаза какого нибудь другого цвѣ-  
та; да и въ самыя новѣйшія времена  
удалось нѣкоторой госпожѣ въ Силезіи  
вновь найти къ великому ея вреду  
оноежъ самое таинство. Сколь при-  
гожа она ни была; однако нѣкто-  
торые изъ ея любители и почитая  
медоспашкомъ совершенной въ пропитъ  
ея красоте по, что у ней  
глаза не были черные, дерзостно  
открыли ей самой безразсудное свое  
желаніе. Сія госпожа изъ сла-  
бости къ легкомысленнымъ люби-  
телямъ своимъ отважилась угодить  
ихъ желанію и стараясь преодолѣть  
нашуру, одаришную ея презрѣдыми  
голубыми глазами, нашла наконецъ спо-  
собъ къ премѣненію ихъ цвѣта. Глаза  
дѣйствительно почернѣли какъ уголь;  
но она осдѣла навѣки.

\* \* \*

Лѣтъ

15  
Дѣтъ за 20 вновь найдено въ вер-  
хнемъ Лаузицѣ искусство, ускорятъ  
разложение пчелъ. Но сіе изобре-  
щеніе не новое. Находящійся въ Бер-  
линѣ г. Профессоръ Гледичъ въ одной  
частной сочиненій Берлинской Акаде-  
міи изумъ показавъ изъ нѣкоторыхъ  
жестъ Колумаловыхъ сочиненій,  
что ужъ и Римляне сіе искусство  
знали.

\* \* \*

Можетъ быть со временемъ удаст-  
ся изобресть способъ дѣлать  
медъ такъ, какъ уже у пчелъ на-  
учились дѣлать воскъ. Нѣкто оспро-  
умный испыталъ нашуру по мно-  
гократному прилѣжному наблюденію  
примѣтивъ, что пчелы собираютъ  
воскъ съ цвѣтовъ пополевыхъ деревь;  
и по тому стараясь оныя подражать  
нашурѣ до тѣхъ поръ, пока запо-  
садокъ достигъ до благополучнаго  
успѣха въ своихъ опытахъ, употре-  
бляя цвѣты пополевого дерева къ  
дѣланію воску; и трудъ его поль-  
изрядный имѣвъ успѣхъ, что дѣ-  
данной имъ воскъ доброшою ни чемъ не  
былъ

былъ хуже пчелинаго. Въ Италіи ,  
сказываютъ, есть фабрика, на кото-  
рой для дѣланія воцаныхъ свѣчь упо-  
требляютъ почти одинъ шолько ис-  
кусствовъ сдѣланной воскъ. Г. Про-  
фессоръ Гледичъ въ Берлинѣ нашелъ  
способъ, дѣлать воскъ еще и инымъ  
образомъ.

\* \* \*

Вексельныхъ писемъ для пере-  
воду денегъ у древнихъ никогда не  
бывало, и того времени точно опре-  
дѣлить не можно, въ которое они  
вошли въ употребленіе. По всеоб-  
щему мнѣнію начались оныя въ 13  
столѣтіи. Нѣкоторые Италіянцы  
принуждены были скрыться изъ сво-  
его отечества для спасенія своего отъ  
ссорливыхъ Велфовъ и Гибеллиновъ,  
отечество ихъ опустошающихъ. По  
большой части пошли они въ Лион-  
скую провинцію во Францію. Нужда  
ихъ научила выдумать вексели для  
вывозу изъ Италіи своего имѣнія по-  
рученнаго на сохраненіе пріятелямъ.  
Но употребленіе оныхъ сдѣлалось  
всеобщимъ не прежде, какъ уже спу-  
стя три ста лѣтъ послѣ того, и  
сіе подадо случай къ изобрѣщенію въ

де.

послѣдующія времена и прочихъ нымъ  
употребляемыхъ купеческихъ записей.

Въ числѣ \* \* \*  
новѣйшія времена изобрѣшеній почи-  
тать должно Ахроматическія зри-  
тельные шрубы, или представля-  
ющія предметы безъ ложныхъ цвѣ-  
шовъ. Обыкновенныя увеличительныя  
стекла часто представляють видъ  
предметовъ не ясно и ложными цвѣ-  
тами. Нютоновъ рассуждалъ, что  
сія неисправность происходитъ не  
столько отъ Сферической фигуры  
стекла, сколько отъ различнаго  
преломленія лучей. И такъ были двѣ  
причины, препятствующія хотя и  
не равнымъ образомъ, что лучи, изъ  
нѣкоторой извѣстной точки предмета  
произходящія, не могли точно соеди-  
няться. Сей ученый мужъ думалъ,  
что сему несовершенству можно по-  
собоить шѣмъ, еслии объективное  
стекло будетъ сдѣлано пустымъ и  
наполнено водою; напрошивъ чего  
при употребленіи обыкновенныхъ об-  
ективныхъ стеколъ, не осмается ин-  
гого способа, какъ шолько сдѣлать  
зрительныя шрубки длиннѣе обыкно-

вем-



венчаго , отъ чего однакожь произошло бы новое неудобство. Послѣ этого вздумалъ онъ , телескопъ или трубу съ зеркалами , Грегоріемъ тогда ужъ изобрѣтешную , исправить и сдѣлать простѣе. Тогда ужъ вся надежда исчезла , чшобъ діоптрическія зрительныя трубы могли бытъ приведены въ большее совершенство. Но въ наше время господинъ Эйлеръ разсудилъ , что ихъ поправить не невозможно ; да и показалъ неисправность принятаго Ньютономъ къ опредѣленію преломленія лучей правила. Господинъ Доллондъ , славный оптикъ въ Лондонѣ , съ начала принялъ было Ньютонову спорону прошиѣ господина Эйлера : но на послѣдокъ усмотрѣлъ въ шомъ свою и Ньютонову погрѣшность. Художники познали уже изъ опытовъ , что несовершенство зрительныхъ спеклоѣ зависитъ не только отъ фигуры спеклоѣ , но и отъ качества самаго спекла. И такъ Доллондъ совершилъ поправленіе шѣмъ , что прибавилъ другое обѣкшивное спекло , а именно : вогнутое спекло , сдѣланное изъ бѣлой дресвы

17  
дресвы , по Аглински Флингласъ называемое ; а выпуклнское изъ простаго спекла , по Аглински Кроунгласъ именуемаго. Такимъ образомъ сдѣлалъ онъ зрительныя спекла представляющія предметы безъ ложныхъ цвѣшовъ чисто и ясно , и увеличивющія оныя гораздо больше обыкновенныхъ. Сынъ его присовокупилъ еще прешѣ обѣкшивное спекло , и какъ для Герцога де Шоне , такъ и для Санктпетербургской и Берлинской обсерваторій сдѣлалъ зрительныя трубы въ три съ половиною фуша , которыя въ поперешникѣ увеличивающъ въ полшора ша разъ. Г. профессоръ Цейгеръ въ Вишпенбергѣ , находившійся прежде въ Санктпетербургской Академіи наукъ , и г. докторъ Герардъ въ Берлинѣ , нашли въ одно время , что дѣйствіе флиншоваго спекла должно приписывать свинцу , употребляемому къ составленію онаго. Парижская Академія наукъ опредѣлила дасть великое награжденіе за исправленіе сего состава. Напрошиѣ шого г. Шортъ исправилъ зрительныя трубы лучи ошбивающія , которыхъ нѣскольکو находнся

ходится на здѣшней обсерваторіи раз-  
ной величины: а младшій Доллондъ  
подражалъ ему въ помѣ съ хорошимъ  
успѣхомъ. Въ Берлинской обсерва-  
торіи есть такой Доллондской те-  
лескопъ, копорой его Величество  
Король шуда прислать изволилъ.  
Оной хошя и гораздо короче вышепо-  
мянушой Доллондской прехъ фу-  
товой съ половиною зрительной  
трубы; однако равное имѣетъ  
дѣйствіе. Нынѣ и въ другихъ мѣ-  
стахъ стараются исправлять зри-  
тельные трубы и телескопы, и не  
безнадежно, что оныя приведены бу-  
дутъ въ лучшее совершенство.



### III.

Въ которыхъ физическія достопам-  
янности.

Примѣчено, что пульсъ въ большихъ  
животныхъ бьется не столь скоро,  
какъ въ малыхъ и молодыхъ. Счита-  
ютъ 55 ударовъ въ одну минуту у мо-  
лодой лошади или жеребенка; напро-  
тивъ того у взрослой и стоялой лоша-  
ди 45, а у кобылы 32 удара. Пульсъ  
ударялъ до сна разъ у лошади, ко-  
торая умерла во время чинимыхъ  
надъ нею опытовъ изпышательствъ на-  
туры. У овцы пульсъ бьется 65 разъ;  
у собаки 97, а у рогатого скота  
пульсъ въ такой же бываетъ пропор-  
ціи, какъ у лошадей.

\* \* \*

По увѣренію Ріодана, лицо у мер-  
твого челоука шеряетъ прежній свой  
видъ чрезъ прои сунки, а чрезъ девять  
дней исчезающъ всѣ соки. Сердце на-  
в а чиняетъ

чинаетъ шлѣть не прежде, какъ тогда шолько, когда всѣ пропчїя часши шѣла разпусшяшя ; а сіе бываешъ дней чрезъ сорокъ послѣ кончины , естли шолько другїя причины не спослѣшесшвуютъ шлѣнности больше обыкновеннаго, или оную не останавлиютъ.

\* \* \*

Во Франціи естъ особливые корощоногїе науки, выпускающїе изъ себя родъ шелку, кошорый какъ крѣпощїю, шакъ и лоскомъ не хуже выпускаемаго шелковыми червями. Да и шкали уже изъ онаго чулки и перчатшкі. Но съ симъ родомъ пауковъ не можно обходиться шакъ, какъ съ шелковыми червями. При шомъ же примѣчено, что естли они сойдутся, то другъ друга пожираютъ. Кромѣ сего вреда естъ еще другое неудобство ихъ держашъ, а именно, что по крайней мѣрѣ до 5000 пауковъ содержащъ должно для собиранїя съ оныхъ одного фунша шелку ; напротивъ чего отъ 2400 шелковыхъ червей, то же число шелку достаютъ.

\* \* \*

Испытавши натуры примѣтили, что возшочный морскїй берегъ съвершны

ныя Америки, гдѣ находяшяся Англискїя селенїя, вообще гораздо спуденѣе Европейскихъ земель подъ равною широшю лежащихъ : шакже суровый климатъ сей часши Америки ни мало не смягчился, хотя и вездѣ вырублены самыя густыя дремучїе лѣса ; отъ чего въ другихъ земляхъ климатъ много исправился. Также вообще примѣчено, что возшочные морскїе берега спуденѣе западныхъ. Возшочный берегъ Америки почти весь покрытъ лесомъ; и предикое множество малыхъ не подалеку отъ берега лежащихъ острововъ произошло отъ пещаныхъ мѣлей моремъ по малу насыпанныхъ. Примѣчанїя достойно и то, что многїе народы, населяющїе пространную землю между проливомъ Давидовымъ и Флоридою, видомъ и лицомъ своимъ имѣютъ шакое сходство, что ихъ всѣхъ почиташъ можно произшедшими отъ одного шолько поколѣнїя. Они всѣ черносмуглые, волосы у нихъ черные, гладкїе, глаза одинакаго цвѣща и всѣ безбородые.

• \* \*

в 3

Дартъ,

Дарій, сказывають, во время своихъ воинскихъ походовъ въ Мидію впервые нашелъ известное подѣ имеемъ Луцерыи и для скотоводства весьма полезное растѣніе, и принесъ оное опшуда въ Грецію. Изъ Греціи перешло оно въ Италію еще до временъ Катона и Виргилія. Въ 1550 году начали оное сѣять въ Венеціанскихъ областяхъ съ хорошимъ успѣхомъ. Во время правленія Короля Французскаго Гейриха IV учинилось оно известно и во Франціи; а съ 1578 года введено въ Германію и въ Англію. Оно можетъ произрастать во всѣхъ земляхъ лежащихъ даже до 60 градуса широты.

Господинъ профессоръ Цейгеръ въ Виттенбергѣ доказалъ опытами, что, еслии два металла будутъ сплавлены вмѣстѣ, но не займутъ уже столь много пространства, сколько составляла сумма обоихъ пространствъ копорые они прежде порознь занимали. И такъ по сему примѣчанію опровергаенся опспроумное Архимедово идростатическое изобрѣтеніе, посредствомъ котораго хотѣлъ онъ опредѣлить количество серебра въ золотой

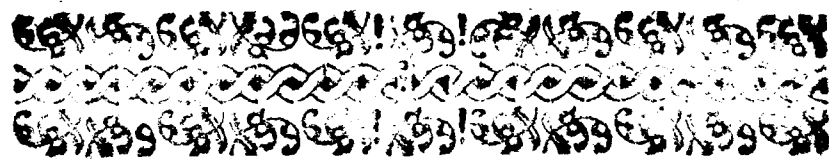
шой коронѣ Царя Гѣрона въ Сциліи. По тому же основанію мѣдь и олово вмѣстѣ сплавленные всегда смѣняются плашнѣ; и вмѣстѣ занимають меньше пространства, нежели порознь до смѣшенія. Напрошивъ того золото съ серебромъ смѣшенное всегда бываетъ примѣтнымъ образомъ поздравашѣ и легче прежняго.

Г. Фаренгейтъ смѣшалъ смѣтъ съ дымящимся селищеннымъ спиртомъ и чрезъ то произвелъ искусствомъ гораздо большую спужу, нежели какъ она обыкновенно въ нашемъ климатѣ бываетъ на свободномъ воздухѣ. Однакожъ и посредствомъ сей умноженной спужи не могъ онъ привести ртуть въ термометрѣ къ паденію ниже сороковаго градуса по Реомюрову раздѣленію, или по Делилеву до двусотого градуса. Въ 1759 году Декабря 26 дня былъ въ Санктпетербургѣ столь жестокій морозъ, что ртуть въ Делилевомъ термометрѣ опустилась до 211 градуса. Въ то время удалось сдѣлать опмѣнной и рѣдкостію своею достопамятной опытъ, которому еще не

Было примѣра, а именно: постав-  
ленъ былъ шарикъ термометра въ  
спиртъ смѣшенной съ салипреннымъ  
спиртомъ или нашатыремъ; послѣ  
чего ртуть упала до 500 градуса по  
Делиеву термометру, а по Реомю-  
реву до 187 градуса. Тутъ она  
остановясь зашвердѣла на подобіе  
крѣпкаго тѣла, которое пилуешь  
и ковать можно; но вскорѣ послѣ  
того опять сдѣлалась жидкою.  
Также примѣчено, что зашвердѣвшая  
ртуть спужи ртутью подобна другимъ  
металламъ, выключая только желѣзо,  
въ томъ, что гораздо больше спѣсняет-  
ся, нежели когда она жидка. Сіе оп-  
ытѣе показалъ ученому свѣту  
умершій здѣсь г. профессоръ Браунъ.

Если бы надлежало предостеро-  
жностію вытѣкнуть весь воздухъ изъ  
барометровой трубки, то она не бу-  
детъ свѣшиться; ибо доказано, что  
электрической свѣтъ въ барометрахъ  
требуетъ неотмѣнно нѣсколько воз-  
духа. И такъ тому барометру, ко-  
торый не свѣшится, можно доста-  
вить оное свойство впусценіемъ ма-  
лаго количества воздуха.

IV.



#### IV.

#### О КИТАХЪ.

Китъ разнится весьма примѣшнымъ  
образомъ отъ всѣхъ родовъ рыбъ.  
Онъ дѣйствительно не имѣетъ съ ры-  
бами ни какого сходства, кромѣ  
только наружнаго вида. По вну-  
треннему своему строенію во всемъ по-  
добенъ онъ живущимъ на сухомъ пу-  
ти звѣрямъ.

\* \* \*  
Кровь у китовъ горяча. У нихъ  
есть легкое, которымъ они дышатъ;  
и по той причинѣ не могутъ долго  
пробыть въ водѣ. Они понимаютъ  
такъ, какъ звѣри; родятъ живыхъ,  
имѣютъ у себя молоко и онымъ вскар-  
мливаютъ своихъ китенковъ. У вся-  
каго рода китовъ есть на головѣ одно  
или два опверстія, изъ которыхъ из-  
пугаютъ избранную въ себя воду.

в 5

у

У всѣхъ кишовъ, oprичь сильныхъ  
крыльевъ или перьевъ естество еще длин-  
ный толстый плескъ, который ле-  
житъ на водѣ плоско, и которымъ  
одарило ихъ естество для управленія  
ихъ ходу и для удерживанія чрез-  
вычайно быстрого ихъ къ низу  
стремленія, когда они опускаются  
въ глубину.

Сверхъ того имѣютъ они еще  
другое орудіе, посредствомъ кошо-  
раго опускаются по изволенію въ во-  
ду, и опять поднимаются на верхъ  
оныя. На концѣ плавни находится ши-  
рокая, толстая, весьма длинная и  
столь пространныя кишка, что че-  
ловѣкъ въ ней умѣститься можетъ.  
Въ сію кишку вбираетъ кишъ воз-  
духъ, помощію котораго можетъ  
себя дѣлать и легче и тяжелѣе, раз-  
пространяя или сжимая оную кишку  
для умноженія или уменьшенія нахо-  
дящагося въ ней воздуха.

Всѣ кишки для соблюденія себя  
имѣютъ естественное вращеніе, со-  
стоящее въ томъ, чтобъ прятаться  
подъ ледъ. Но какъ они не могутъ  
долго

долго пребывать подъ льдомъ безъ  
дыханія; по ищутъ себѣ такого мѣ-  
ста, въ которомъ ледъ весьма прозра-  
ченъ, слѣдовательно и гораздо  
тонче, нежели въ другихъ темныхъ  
мѣстахъ. Въ сіи мѣста ударяютъ  
они съ превеликою силою; и хотя  
ледъ часто бываетъ толщиной отъ  
двухъ до трехъ футовъ, однако  
проламываютъ оный своею головою для  
наслажденія себя свѣжимъ воздухомъ.  
Когда бы естество ихъ не одарило  
такою силою и способностію, то бы  
принуждены были безпрестанно вы-  
ходить изъ подо льда, и подвер-  
гать себя посякамъ своихъ непріате-  
лей.

Кишъ имѣетъ весьма чуткій  
слухъ, и видитъ издали грозя-  
щую ему опасность. Но какъ  
сія рыба не очень плодовита, то  
безъ сомнѣнія естество одарило ее  
сею особливою предъ другими рыбами  
выгодою для предостереженія ея  
отъ гибели спрающей ей какъ  
человѣческимъ родомъ, такъ и нѣ-  
кошорыми морскими звѣрами.

Ки-

Кипова самка носитъ дешенышу въ чревѣ девять или десять мѣсяцовъ, въ которое время бываетъ она гораздо жирнѣе обыкновеннаго а особливо предъ родами. Дешенышъ длиною до десяти и больше футовъ а величиною и толщиною по крайней мѣрѣ съ быка. Кипы родяшъ только одного, рѣдко двухъ. Если самка хочетъ кормить, то оборачивается на бокъ на поверхности воды, и дешенышъ ложится къ груди. Молоко у ней подобно коровьему: Матка о своемъ дешенышѣ особое имѣетъ попеченіе: если за нею гоняшся, то беретъ его передними своими крыльями, носитъ вездѣ съ собою, да еще и тогда, когда ранена, ея не покидаетъ. Примѣчено, что опустившись на дно, гдѣ ей самой можно бы пребыть безъ дыханія съ полчаса времени, выходитъ опять наверхъ гораздо скорѣе, не смотря на угрожающую ей опасность: по тому что знаетъ, что дешенышу не возможно столь долго пребыть въ водѣ безъ дыханія, какъ ей самой. Дешеныши сосущъ грудь около полугода.

Но

Не можно точно опредѣлить величину киповъ, по той причинѣ особливо, что они бываютъ разныхъ родовъ. Видали нѣкоторыхъ длиною во сто, въ двѣсти и въ триста тридцать футовъ. Для такой ихъ ужасной величины и сравниваютъ ихъ иногда съ великими камнями на морѣ, или съ плавающими по водѣ островами.

Увѣряютъ, что первые на сѣверѣ довленные кипы были гораздо больше, нежели какіе нынѣ попадаются, по тому, что оны были шарѣе нынѣшнихъ. Не извѣстно, сколь долговременна жизнь сихъ животныхъ; но вѣроятно, что живутъ весьма долго. Иногда видаютъ ихъ на поверхности воды спящихъ и безъ малѣйшаго движенія.

Не возможно безъ удивленія слышать, что кипъ, столь ужасной величины животное, питается только маленькими рыбками, подобными сляпкамъ и салакушѣ, и что онъ однако бываетъ отъ того шучнѣе всѣхъ прочихъ звѣрей. Но кажется, что

что по большей части и некоторые малые черви клубками на морѣ плавающие, служатъ ему въ пищу.

Китъ съ усами, который чаще прощихъ попадаетъ, называется Гренландскимъ, отъ котораго получаютъ наибольшую прибыль, и для его только ходятъ суда на китовую ловлю. Онъ весьма толстъ и непроренъ. Одна только голова составляетъ третью часть всего шѣла: длиною онъ бываетъ отъ 60 до 70 футовъ.

Кожа сего звѣря толщиною въ дюймъ, и непосредственно покрываетъ сало, которое толщиною отъ 8 до 10 футовъ, и видомъ желтое, если китъ не боленъ. Находящееся подъ саломъ мясо весьма красно и подобно мясу живущихъ на сухоу пуши звѣрей. Языкъ сей рыбы, состоящій почти изъ одного сала, столь великъ, что однимъ его саломъ наполняютъ несколько бочекъ: напрошивъ того глаза не много больше, какъ у быка.

изъ

Изъ обыкновеннаго Гренландскаго кита, который есть главнымъ предметомъ китовой ловли, выходящаго сала больше или меньше, въ разсужденіи его величины и прочности. Сие сало употребляютъ на сженіе, въ мыло, на выдѣлываніе шерсти и кожи, чтобы мягка была; также на приготовленіе некоторыхъ живописныхъ красокъ и некоторой извѣстной подмазки въ архисектурѣ. Употребленіе китовыхъ усовъ простирается на безконечное множество полезныхъ вещей. Употребляютъ оныя въ женское платье, на подсолнышники и на многія другія вещи.



5 APR 1911

№ 16985