

# О чем молчат календари

Скоропадская Анна Александровна,  
ПетрГУ

# КАЛЕНДАРЬ -

система счисления больших промежутков времени, основанная на периодичности движения небесных тел: Солнца , Луны и одновременно Солнца и Луны.

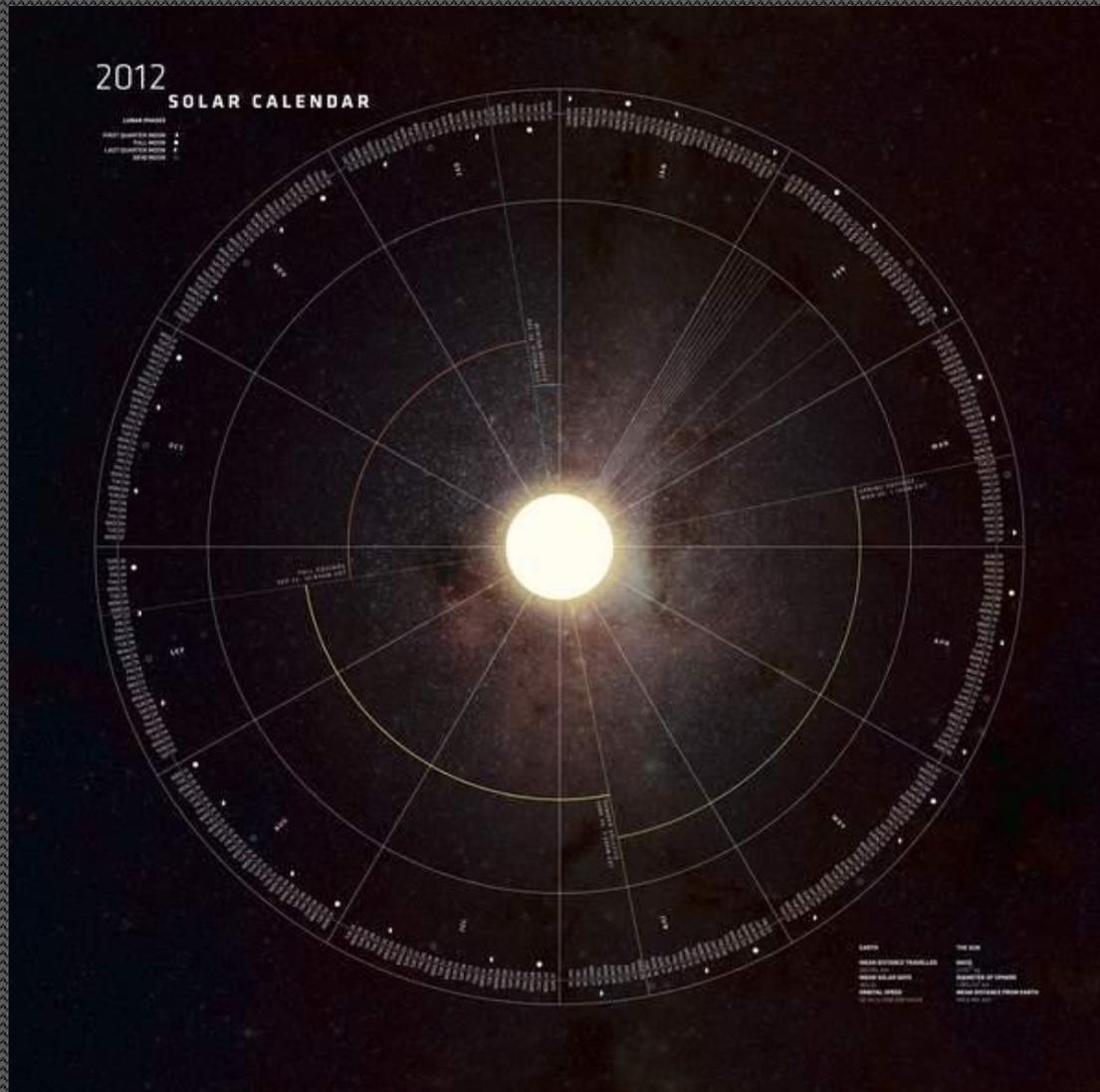
# Лунный календарь



29-30  
дней в  
месяце

354-355  
дней в  
году

# Солнечный календарь



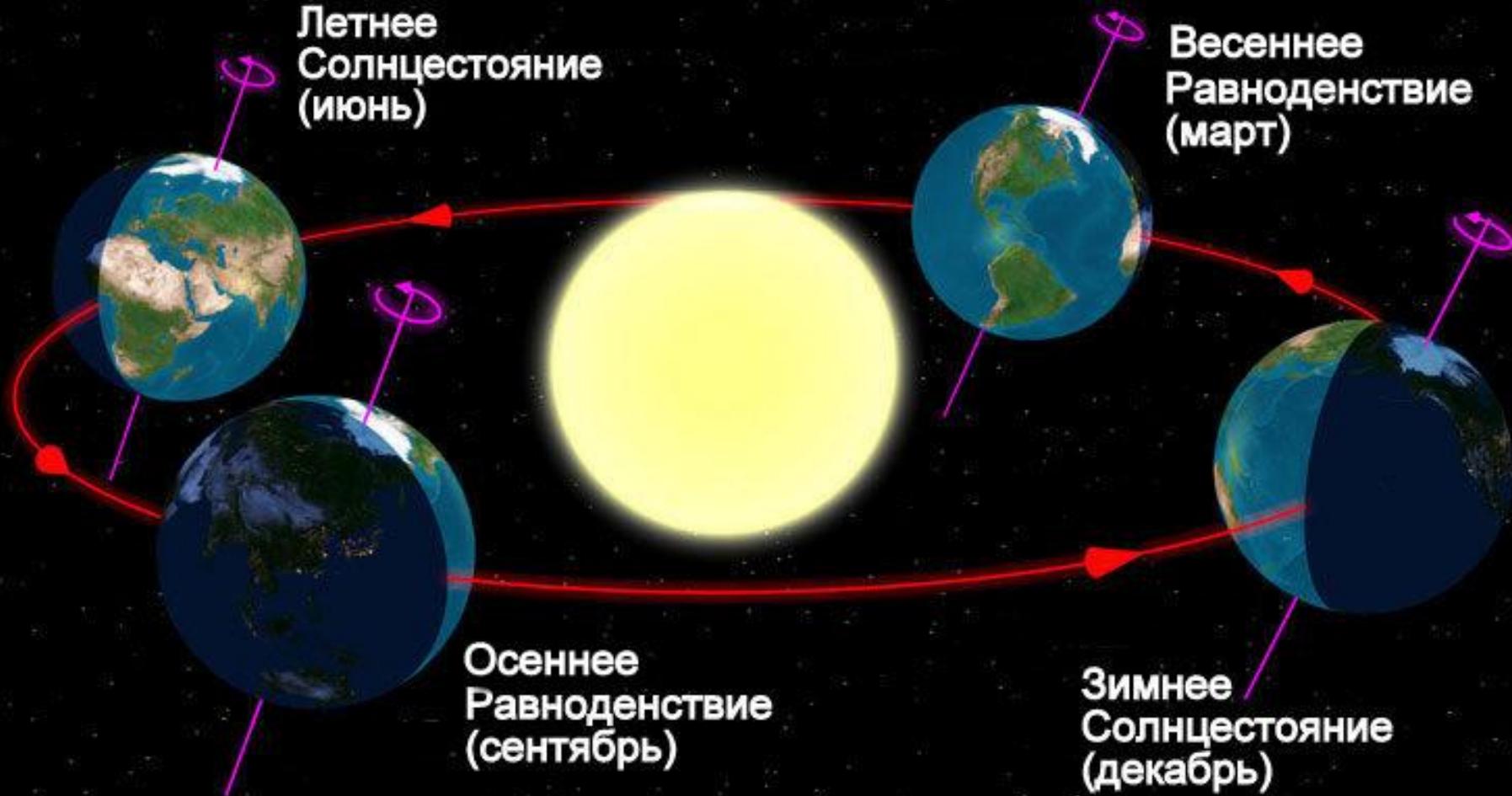
Тропический  
год =  
365,2422  
суток

Летнее  
Солнцестояние  
(июнь)

Весеннее  
Равноденствие  
(март)

Осеннее  
Равноденствие  
(сентябрь)

Зимнее  
Солнцестояние  
(декабрь)



# Римский календарь

(VIII в до н.э.)

304 дня

латинское	Название русское	дней	Перевод
<i>Martius</i>	<u>март</u>	31	в честь Марса
<i>Aprilis</i>	<u>апрель</u>	30	«ясный»
<i>Maius</i>	<u>май</u>	31	в честь Майи
<i>Junius</i>	<u>июнь</u>	30	в честь Юноны
<i>Quintilis</i>	<u>квинтилий</u>	31	«пятый»
<i>Sextilis</i>	<u>секстилий</u>	30	«шестой»
<i>September</i>	<u>сентябрь</u>	30	«седьмой»
<i>October</i>	<u>октябрь</u>	31	«восьмой»
<i>November</i>	<u>ноябрь</u>	30	«девятый»
<i>December</i>	<u>декабрь</u>	30	«десятый»

# Римский календарь

(VII в. до н.э.)

355 дней

Название		дней	Перевод
латинское	русское		
<i>Martius</i>	<u>март</u>	31	
<i>Aprilis</i>	<u>апрель</u>	29	
<i>Maius</i>	<u>май</u>	31	
<i>Junius</i>	<u>июнь</u>	29	
<i>Quintilis</i> , позже <i>Julius</i>	<u>июль</u>	31	
<i>Sextilis</i> , позже <i>Augustus</i>	<u>август</u>	29	
<i>September</i>	<u>сентябрь</u>	29	
<i>October</i>	<u>октябрь</u>	31	
<i>November</i>	<u>ноябрь</u>	29	
<i>December</i>	<u>декабрь</u>	29	
<i>Januarius</i>	<u>январь</u>	29	в честь Януса
<i>Februarius</i>	<u>февраль</u>	28	«очистительный»

# 4-летний цикл римского календаря:

355 дней

377 (355+22) дней

355 дней

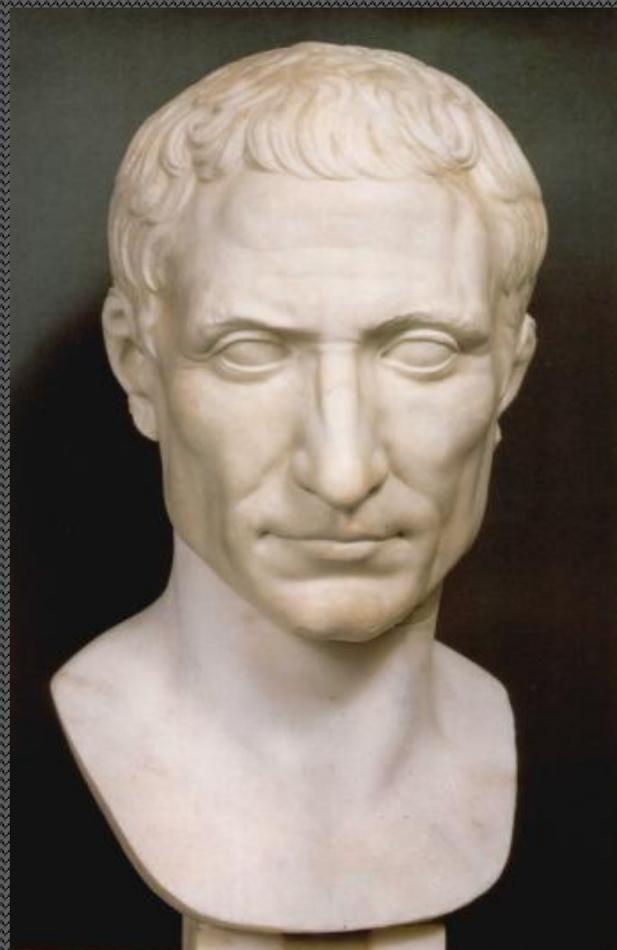
378 (355+23) дней.

*Римские полководцы всегда побеждали, но они никогда не знали, в какой день это случилось.*

Вольтер

Добавочный месяц *Mercedonius* (Мерцедоний) - между 23 и 24 февраля каждые два года

# Юлианский календарь



Разработан  
александрийскими  
астрономами и введен  
Юлием Цезарем в 45 г. до  
н.э.

365,25 дней в году

Погрешность: + 1 день  
за 128 лет.

**Календы** – 1 день каждого месяца (1 фаза Луны)

**Ноны** – 5 или 7 день месяца  
(начало первой четверти Луны)

**Иды** – 13 или 15 день месяца (полнолуние)

Ноны <b>5</b> -ый день, Иды – <b>13</b> -ый день	Ноны <b>7</b> -ой день, Иды – <b>15</b> -ый день
Апрель, Июнь, Август, Сентябрь, Ноябрь, Декабрь, Январь, Февраль	Март, Май, Июль, Октябрь



# Високосный год

В римском календаре дни считались по отношению к последующим календам, нонам и идам. Так, день 24 февраля обозначался как *ante diem sextum calendas martii* («шестой день перед мартовскими календами»). Цезарь постановил добавлять к февралю второй шестой (*bis sextus*) день перед мартовскими календами, то есть второй день **24 февраля**. Февраль был выбран как последний месяц римского года. Первым високосным годом стал 45 год до н. э.

# Григорианский календарь

Введен папой римским Григорием XIII в 1582 г. н.э.

365,2425 дней в году

- номер года кратен 400 (1600, 2000, 2400);
- остальные годы — номер года кратен 4 и не кратен 100 (... 1892, 1896, 1904, 1908 ...).

# Дни недели

Dies  
Dies  
Dies  
Dies  
Dies  
Dies  
Dies

