

«ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КАЛЕНДАРЯ».

Подготовила: Мирзекеримова М.А..

Проверил: Герасименко А.Н.

ГБПОУРО «К-ШМК»

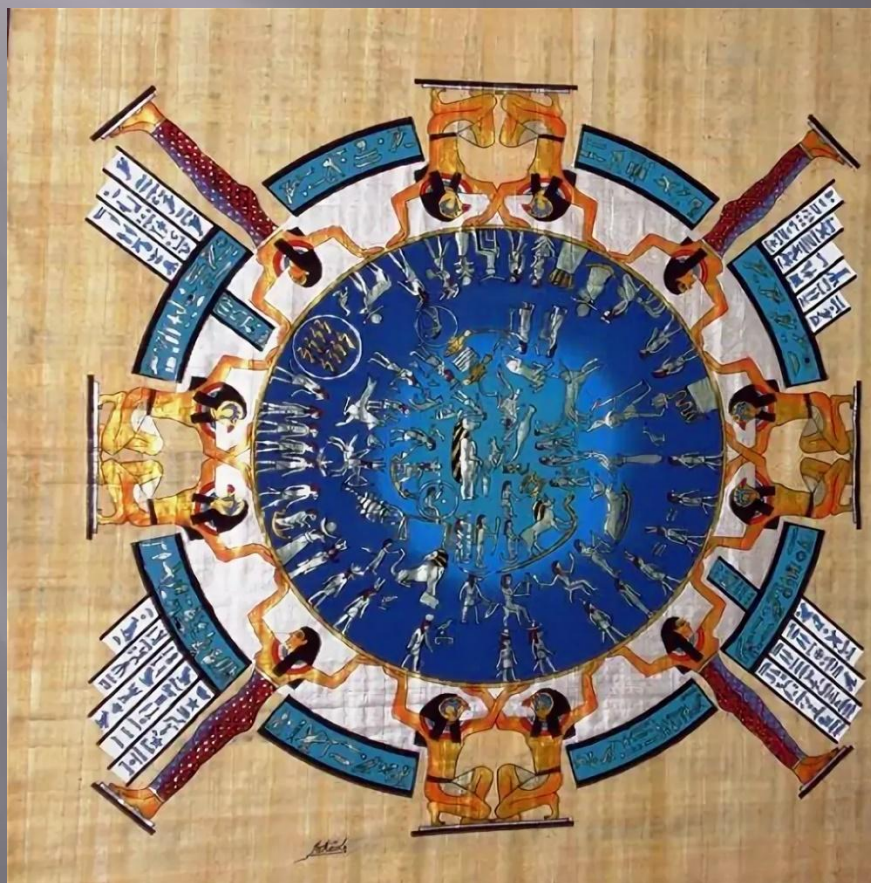
2023

Календарь - это система исчисления больших промежутков времени, основанная на периодичности движения небесных тел: Солнца - в солнечных календарях, Луны - в лунных календарях, и одновременно Солнца и Луны в лунно-солнечных календарях.

Слово «календарь» пришло к нам из Древнего мира. В древнем Риме «календарь» (лат. *calendarium* - долговая книжка).



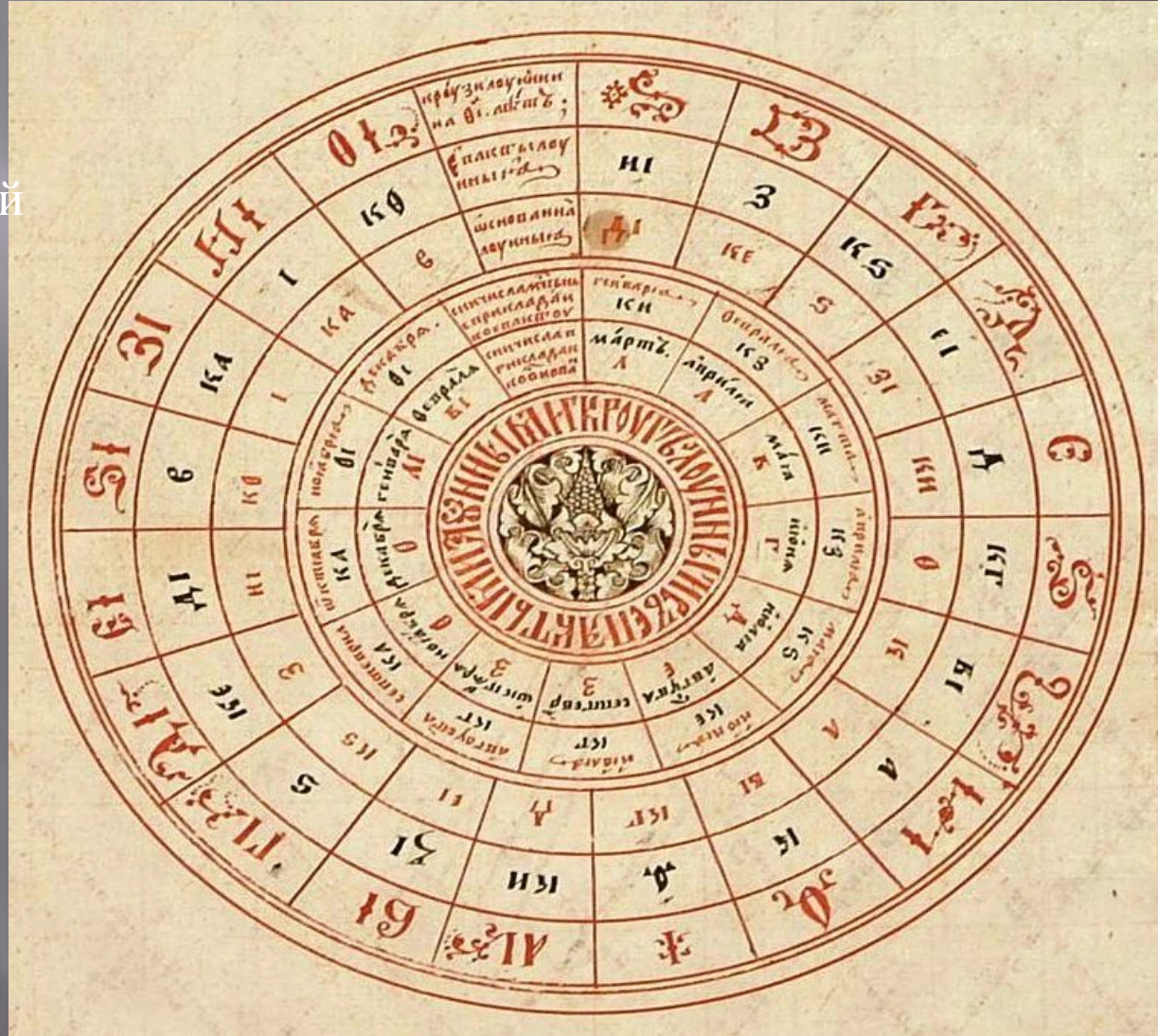
В Набта-Пляя (территория современного Египта) примерно 5 тыс. лет до н. э. полукочевыми племенами скотоводов был создан, возможно, первый годичный «календарный круг», начало года на котором отмечалось появлением звезды Сириус.

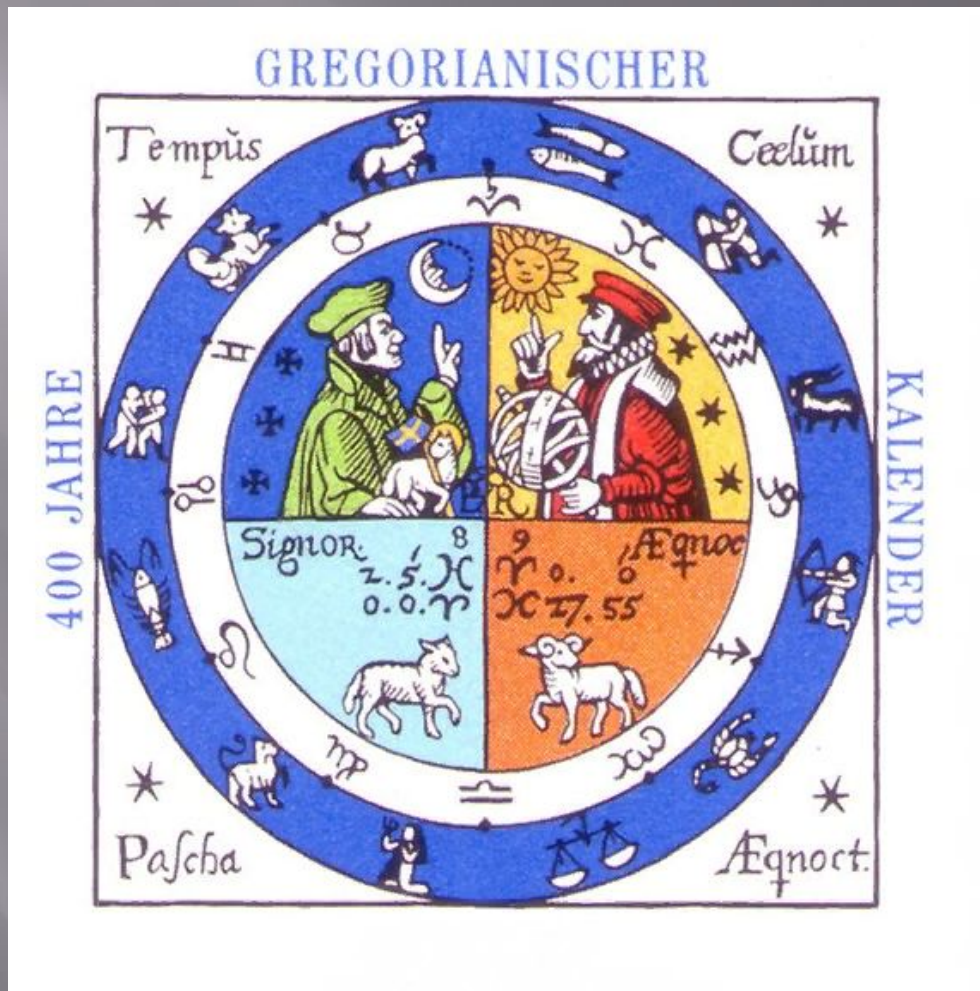


Примерно в это же время на территории современной Германии был создан так называемый Гозекский круг, основой отсчета для которого было зимнее солнцестояние.



Формирование современной календарной системы было связано с введением Юлианского календаря. Отсчёт года с 1 января был введён в Риме императором Юлием Цезарем в 45 году до н. э





Григорианский календарь был введен решением папы римского Григория X/// 15 октября 1582 года .

Разница между старым и новым стилями составляла в XVI-XVII веках 10 суток, XVIII веке - 11 суток, в XIX веке - 12 суток, в XX-XXI веках составляет 13 суток. С 15 марта 2100 года она составит 14 суток.

Календари



Юлианский

Григорианский



Временные единицы, используемые в календаре.

1.Сутки - это единица измерения времени, приблизительно равная периоду обращения Земли вокруг своей оси.

Они делятся 24 часа.



2.Неделя - это единица времени,
большая, чем день, и меньшая
чем месяц.

ПОНЕДЕЛЬНИК

ВТОРНИК

СРЕДА

ЧЕТВЕРГ

ПЯТНИЦА

СУББОТА

ВОСКРЕСЕНЬЕ

3.Месяц - это единица измерения времени, связанная с обращением Луны вокруг Земли.

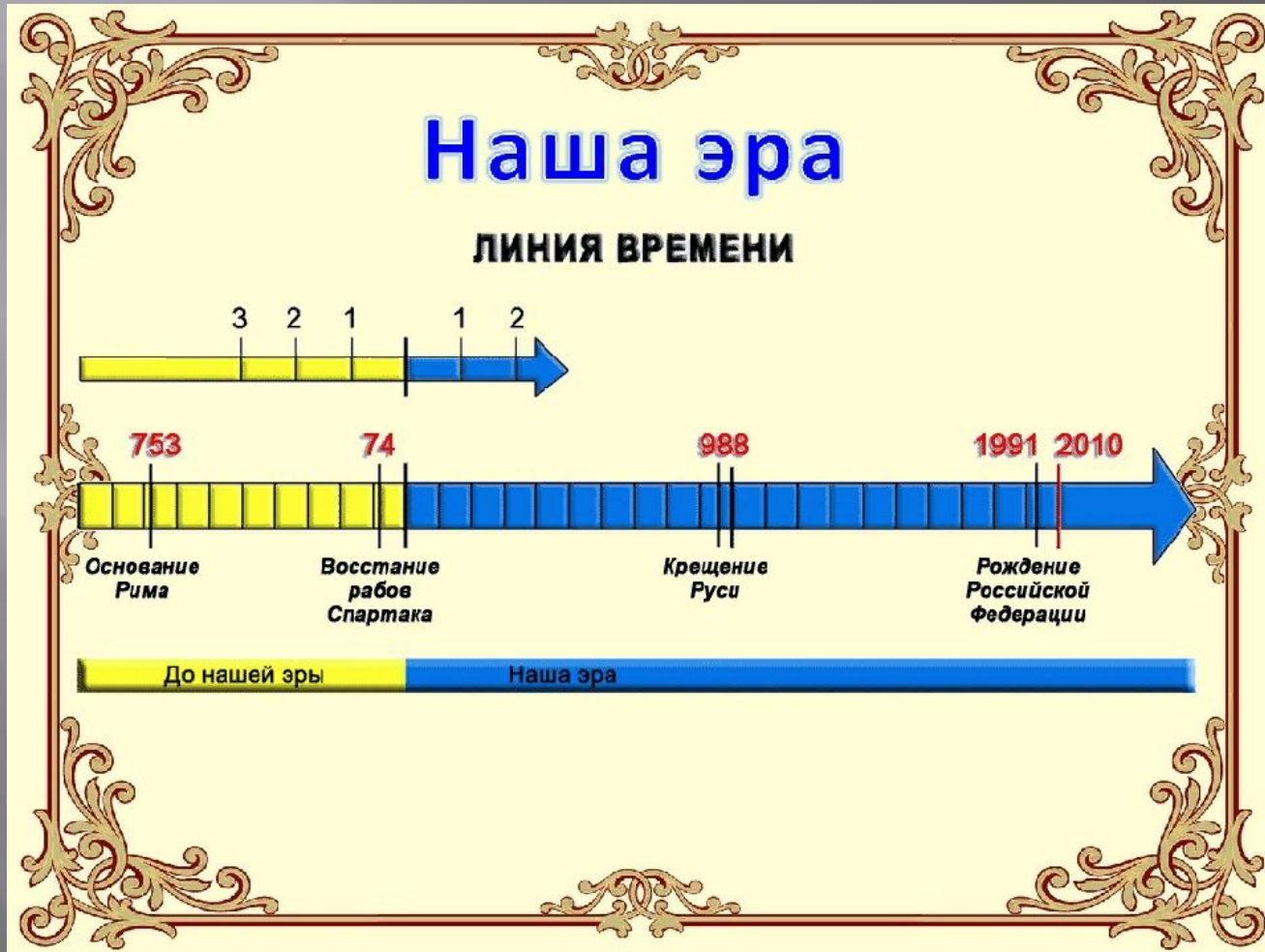
Лунные месяцы являются основой многих календарей. В результате раскопок исследователи заключили, что люди считали дни в соответствии с фазами Луны, как минимум, с палеолита.

4.Год - это условная единица измерения времени, которая исторически означала однократный цикл сезонов: весна, лето, осень, зима. В большинстве стран календарная продолжительность года равна 365 или 366 дней.


































5. Век - это единица измерения времени, равная 100 годам. Десять веков составляют тысячелетие.

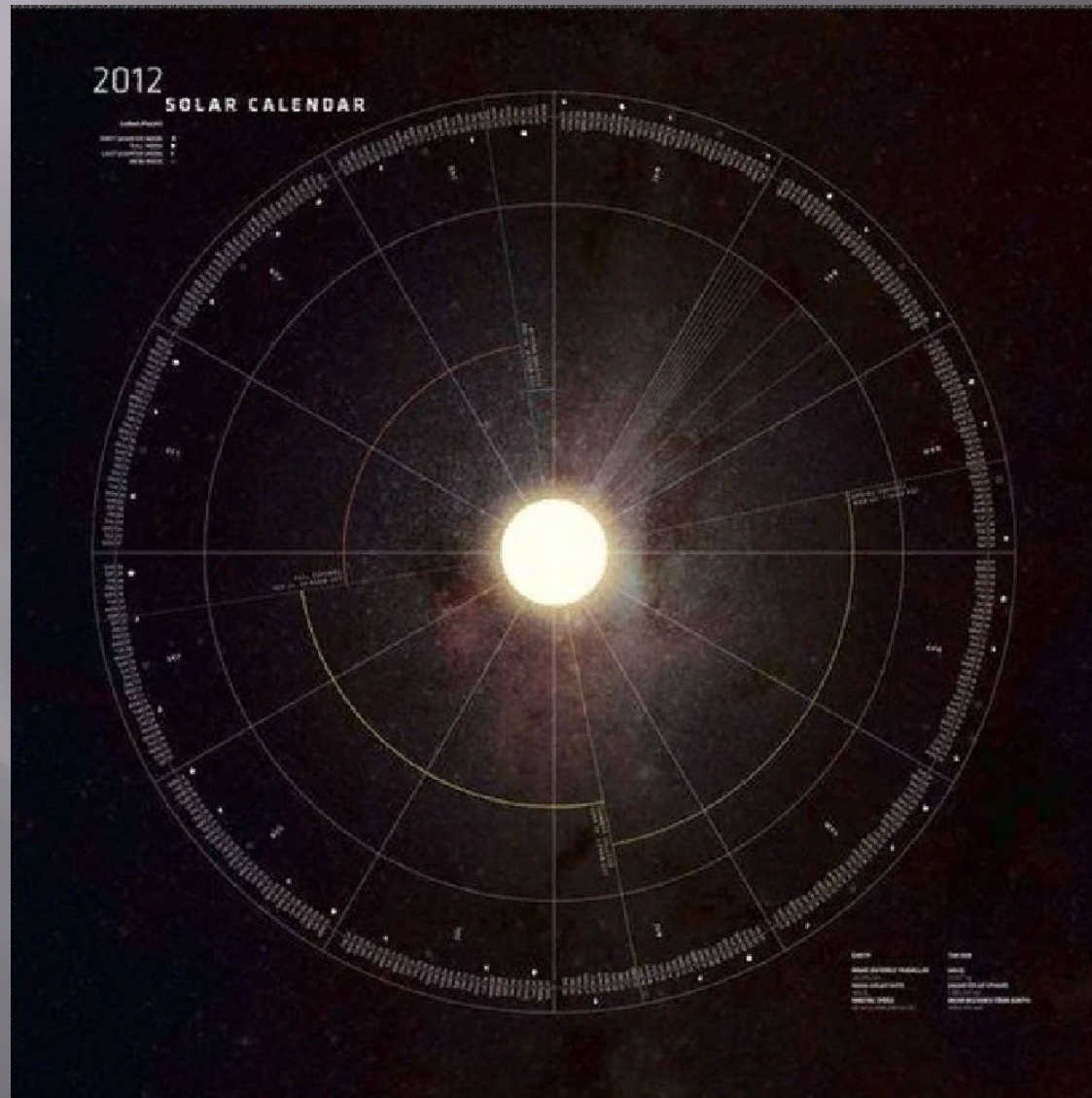
6. Эра - это дата, с которой начинает отсчёт календарь.



Лунный календарь.

ВОСКРЕСЕНЬЕ	ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА
						1 
2 	3 	4 	5 	6 	7 	8 
9 	10 	11 	12 	13 	14 	15 
16 	17 	18 	19 	20 	21 	22 
23 	24 	25 	26 	27 	28 	29 
30 	31 					

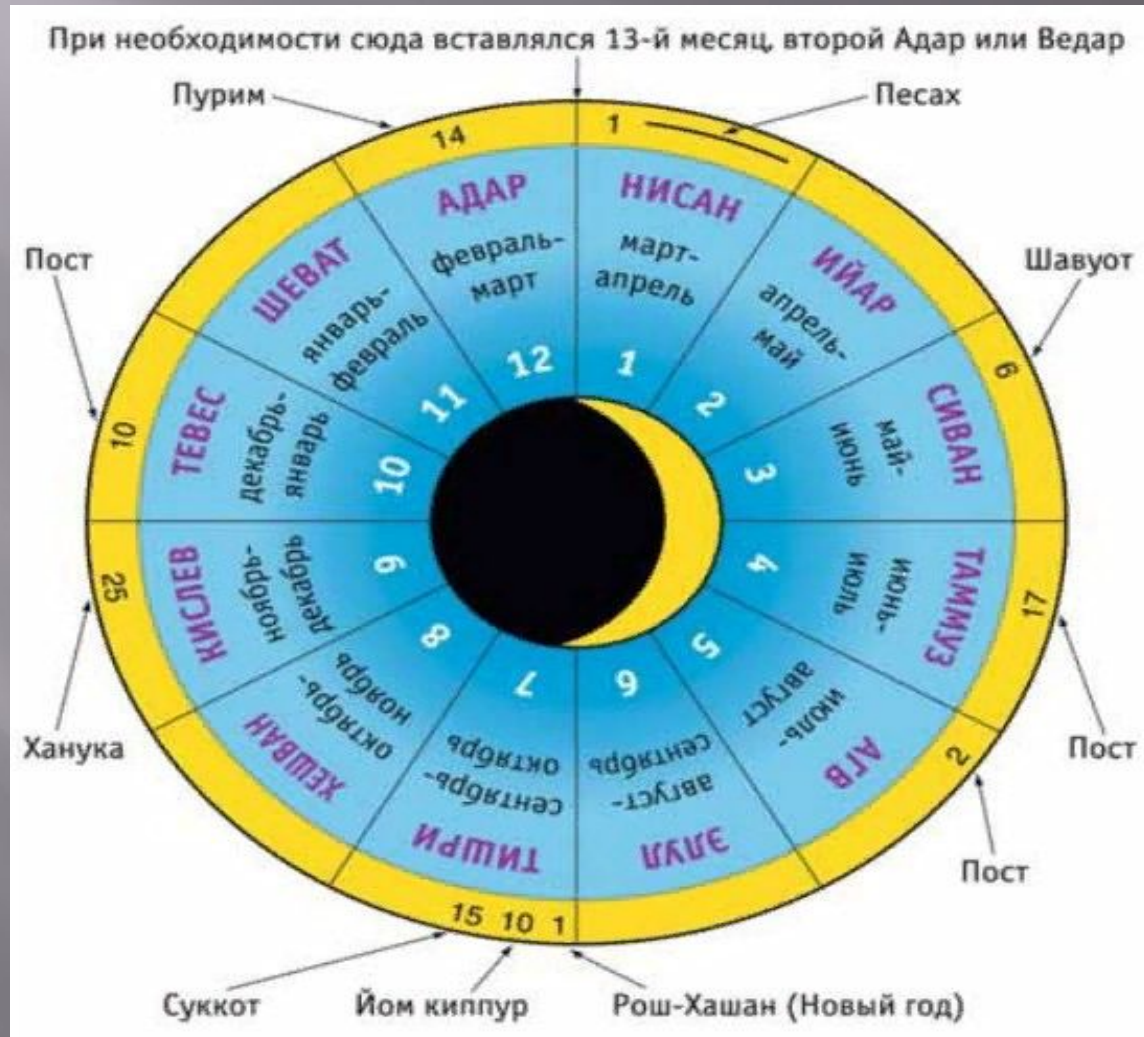
Солнечный календарь.



Египетский календарь.



Еврейский календарь.



Мусульманский календарь

Месяцы мусульманского календаря

Порядковый номер месяца	Название месяца	Число дней	Порядковый номер месяца	Название месяца	Число дней
1	Мухаррам	30	7	Раджаб	30
2	Сафар	29	8	Шаабан	29
3	Раби I	30	9	Рамадан	30
4	Раби II	29	10	Шаввал	29
5	Джумада I	30	11	Зуль-каада	30
6	Джумада II	29	12	Зуль-хиджа	29 (30)

Всего 354 дня (високосный год — 355 дней; високосные годы 2-й, 5-й, 7-й, 10-й, 13-й, 16-й, 18-й, 21-й, 24-й, 26-й, 29-й в цикле из 30 лет).

Новый год по Хиджре (1437) начался 15 октября 2015 г.

ДРЕВНЕ-ГРЕЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ



Новоюлианский календарь.

Новоюлианский календарь - это модификация солнечного юлианского календаря, разработанная сербским астрономом, профессором математики и небесной механики Белградского университета Милутином Миланковичем.

Новоюлианский календарь основан на 900-летнем цикле. В течение этого периода упраздняются 7 из 9 вековых високосных годов.

Год считается високосным, если:

- а) его номер без остатка делится на 4 и не делится на 100;
- б) его номер делится на 900 с остатком 200 или 600.



*Спасибо
за внимание!*