



Лунный и солнечный календари

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО АСТРОНОМИИ

МАЛЕВАНЧУК АЛЕНА 10Б

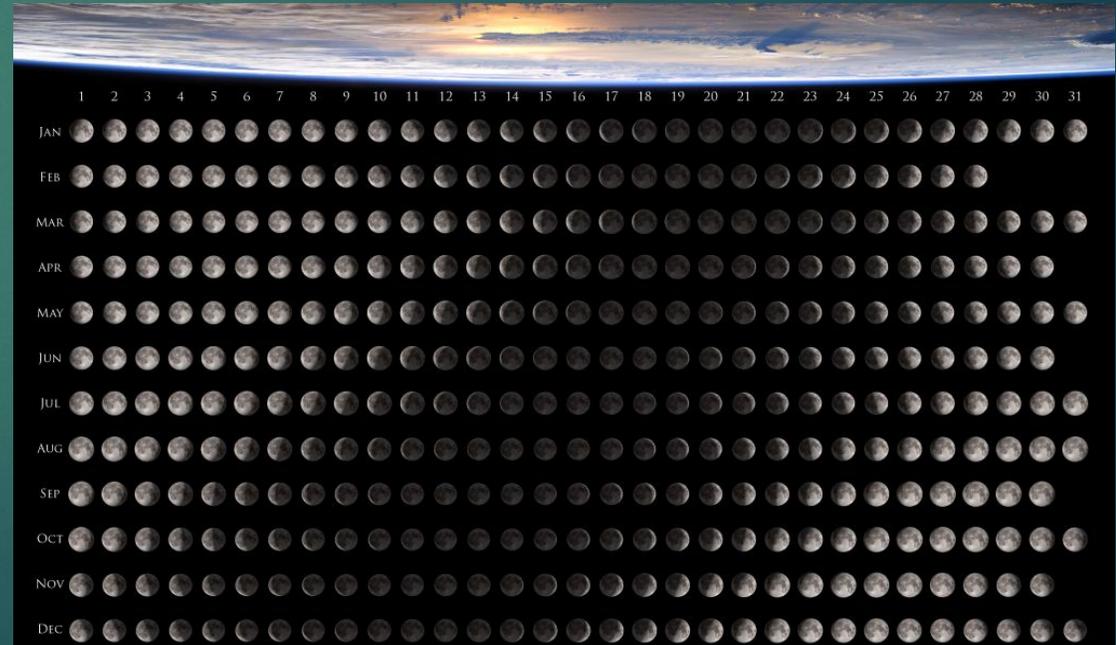
Введение

- ▶ **Лунный календарь** — разновидность календаря, в основе которого лежит период смены фаз Луны, то есть синодический месяц.

Лунный календарь более древний, чем солнечный. С древних времен люди считали, что влияние Луны на Землю не слабее влияния солнца. Сейчас мы живем по солнечному календарю, в солнечных ритмах.

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		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 		

Moon calculations are based on *your* time zone. Check your computer time to ensure accuracy.
(c) 2018 MoonConnection.com. All Rights Reserved. Please report unauthorized use.



- **Солнечный календарь** — разновидность календаря, в основе которого лежит тропический год, то есть период смены времён года.

Солнечный Календарь на Октябрь 2019 года

1 Октября Вторник	16 Солнечный День 7 Солнечный Месяц	Весы ♎ Марс ♂	Восход: 07:17 Закат: 18:47
2 Октября Среда	17 Солнечный День 7 Солнечный Месяц	Весы ♎ Меркурий ☿	Восход: 07:19 Закат: 18:45
3 Октября Четверг	18 Солнечный День 7 Солнечный Месяц	Весы ♎ Юпитер ♃	Восход: 07:21 Закат: 18:42
4 Октября Пятница	19 Солнечный День 7 Солнечный Месяц	Весы ♎ Венера ♀	Восход: 07:23 Закат: 18:40
5 Октября Суббота	20 Солнечный День 7 Солнечный Месяц	Весы ♎ Сатурн ♄	Восход: 07:25 Закат: 18:37
6 Октября Воскресенье	21 Солнечный День 7 Солнечный Месяц	Весы ♎ Солнце ☉	Восход: 07:27 Закат: 18:35

История лунного календаря

Лунный календарь является самым древнейшим. Но невозможно утверждать, кому именно принадлежит создание лунного календаря, ведь многие народы и даже эпохи вложили свои знания в то, что сегодня мы называем лунным календарем. В одних источниках создание лунного календаря приписывается древним шумерам (IV-III тысячелетии до н.э) - жителям древней Месопотамии.

Есть свидетельства, что он появился на свет у сибирских якутов и жителей острова Никобар примерно 500 000 лет назад.

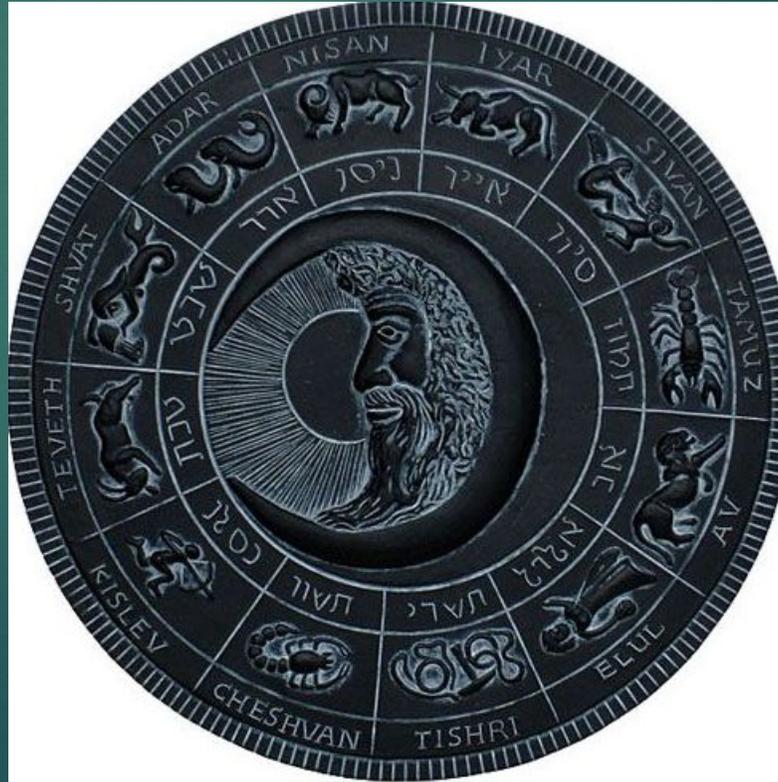
В древнем Китае лунный календарь, как традиционный порядок счисления применяется с 2 тыс. лет до нашей эры. Окончательное оформление системы китайского лунного календаря относится к эпохе Хань (2 в. до н. э. - 2 в. н. э.

Движению Луны по небесному своду придавали большое значение и в Индии. Именно в этой стране и были приведены основные описания характеристик лунных дней, фаз и положений Луны.

Лунный календарь в древности

Древним людям было необходимо измерять дни, а по Луне их считать было гораздо проще, так как наблюдать за ней можно всю ночь.

А в Китае, как и в других аграрных цивилизациях древнего мира, становление лунного календаря было самым тесным образом связано с хозяйственными нуждами земледельческого населения.



Лунный календарь в современном мире

И по сей день, во многих странах лунный календарь активно используется, многие современные праздники отсчитываются именно по лунному календарю и поэтому имеют разную дату в каждом году.

Лишь совсем недавно лунный календарь был почти полностью вытеснен из бытового употребления и общепринятый социальный календарь стал базироваться исключительно на солнечных циклах.

Современный григорианский календарь, являющейся полностью солнечным и используемый большинством государств в качестве основного, был введен всего лишь 500 лет назад. И даже он содержит рудиментарные следы древних лунных календарей в виде, например, 7 дней недели и даже самой терминологии "месяц".

Значение Луны в астрологии

Такая наука как «астрология» тесно связана с лунным календарем, поскольку с помощью Луны можно определить психическое состояние человека, она показывает эмоциональный уровень и склонности, которые человек не всегда осознает.

Именно Луна является темным и инстинктивным началом, в отличие от всего разумного. Она может символизировать раздражение, которое испытывает человек от негативного влияния окружающего мира. Именно душа символизирует душу.



Фазы освещения Луны

Луна проходит следующие фазы освещения:

- ▶ новолуние — состояние, когда Луна не видна.
- ▶ молодая луна — первое появление Луны на небе после новолуния в виде узкого серпа.
- ▶ первая четверть — состояние, когда освещена половина Луны.
- ▶ прибывающая луна
- ▶ полнолуние — состояние, когда освещена вся Луна целиком.
- ▶ убывающая луна
- ▶ последняя четверть — состояние, когда снова освещена половина Луны.
- ▶ старая луна



Наблюдаемая форма относительно горизонта

Название		Северное полушарие (восход)	Экватор (восход)	Южное полушарие (восход)	
Новолуние (номер 1 на картинке)	●	●	●	●	●
Молодая луна (2)	◐	◑	◒	◓	◔
Первая четверть (3)	◑	◒	◓	◔	◕
Прибывающая луна (4)	◒	◓	◔	◕	◖
Полнолуние (5)	◕	◖	◗	◘	◙
Убывающая луна (6)	◖	◗	◘	◙	◚
Последняя четверть (7)	◗	◘	◙	◚	◛
Старая луна (8)	◘	◙	◚	◛	◜

История солнечного календаря

Появлению солнечного календаря человечество обязано Древнему Египту. Случилось это примерно за сорок столетий до нашей эры.

Произошло это благодаря стараниям жрецов, выявивших цикличность разливов Нила, происходивших сразу же по окончании летнего солнцестояния, а также причинно-следственную связь между гелиакическим восходом Сириуса по прошествии семидесяти дней нахождения его вне зоны видимости.

Именно по этой причине египтяне назвали свой солнечный календарь в честь Сириуса.

