

# Лунный календарь

Презентацию подготовила  
ученица 10Б класса  
Прутченкова Анастасия

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



## Почему возник лунный календарь?

Чередование фаз Луны можно было с легкостью наблюдать в ночном небе. Со временем люди стали замечать, как влияет лунная активность на растения, животных и их самих. Даже сейчас в некоторых странах продолжают пользоваться лунным календарем, церковные праздники с плавающей датой высчитываются на основе лунного календаря.






























Современный календарь был введен более 500 лет назад и основан на солнечном цикле, но и он содержит в себе следы лунных календарей древности, например, деление недели на семь дней, названия дней недели и даже слово «месяц» имеет несколько значений, в том числе и с привязкой к лунному календарю.



Календарный месяц может состоять или из 29, или из 30 дней, причем месяцы в году чередуются, чтобы дни месяца как можно лучше попадали на одни и те же фазы Луны. В лунных календарях продолжительность года принимается равной 12 месяцам. Значит, в календарном году может быть или 354 дня — простой год, или 355 дней — продолженный (високосный) год.

Лунный календарь на декабрь 2020 года						
ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
30 ноября Луна в Близнецах  Полная Луна	1 декабря Луна в Близнецах  Луна убывает	2 декабря Луна в Раке  Луна убывает	3 декабря Луна в Раке  Луна убывает	4 декабря Луна в Раке  Луна убывает	5 декабря Луна в Льве  Луна убывает	6 декабря Луна в Льве  Луна убывает
7 декабря Луна в Деве  Луна убывает	8 декабря Луна в Деве  Третья четверть	9 декабря Луна в Весах  Луна убывает	10 декабря Луна в Весах  Луна убывает	11 декабря Луна в Скорпионе  Луна убывает	12 декабря Луна в Скорпионе  Луна убывает	13 декабря Луна в Стрельце  Луна убывает
14 декабря Луна в Стрельце  Новолуние	15 декабря Луна в Козероге  Луна растёт	16 декабря Луна в Козероге  Луна растёт	17 декабря Луна в Водолее  Луна растёт	18 декабря Луна в Водолее  Луна растёт	19 декабря Луна в Водолее  Луна растёт	20 декабря Луна в Рыбах  Луна растёт
21 декабря Луна в Рыбах  Луна растёт	22 декабря Луна в Овне  Первая четверть	23 декабря Луна в Овне  Луна растёт	24 декабря Луна в Овне  Луна растёт	25 декабря Луна в Тельце  Луна растёт	26 декабря Луна в Тельце  Луна растёт	27 декабря Луна в Близнецах  Луна растёт
28 декабря Луна в Близнецах  Луна растёт	29 декабря Луна в Близнецах  Луна растёт	30 декабря Луна в Раке  Полнолуние	31 декабря Луна в Раке  Луна убывает	1 января Луна в Льве  Луна убывает	2 января Луна в Льве  Луна убывает	3 января Луна в Деве  Луна убывает

При обращении вокруг Земли Луна отражает Солнце в различной степени в зависимости от угла между ними, если смотреть с Земли. В новолуние поверхность Луны полностью затемнена, а в полнолуние — освещена. Именно положение Луны относительно Солнца указывает на лунные фазы. Луна изменяется постоянно, но кардинально, дважды в месяц — это Луна растущая и Луна убывающая. Лунный месяц — этот цикл Луны, который продолжается около 29,5 земных суток, проходя четыре фазы — от одного Новолуния до другого.

ФЕВРАЛЬ 2016							МОСКОВСКИЙ ПЛАНЕТАРИЙ
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	
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 		Видимость Луны 1 - 6 февраля - утро 9 - 14 февраля - вечер 15-29 февраля - ночь					
		1 февраля 6:29 мск - последняя четверть; 8 февраля 4:31 мск - новолуние; 15 февраля 10:48 мск - первая четверть; 22 февраля 21:21 мск - Полнолуние. 24 февраля - проходит в 2° южнее Юпитера; 27 февраля - проходит в 5° севернее Спикки; 27 февраля - Апогей 405383 км; 29 февраля - проходит в 4° севернее Марса.					

Отсчёт лунных дней начинается в момент новолуния и первый лунный день длится от этого момента до первого восхода Луны. Второй лунный день длится от первого восхода Луны до следующего восхода, и так далее. Последний лунный день месяца, 29-й или 30-й, заканчивается в момент следующего новолуния. Таким образом, первый и последний лунные дни месяца могут, в крайнем случае, длиться всего несколько минут, тогда как остальные дни Луны имеют приблизительно равную продолжительность.



Спасибо за внимание