

МБУ «Новолеушковская
сельская библиотека
имени И. И. Никонова»

День астрономии 2021

Подготовила
библиотекарь
Хоровец Л.М.



День Астрономии

Станет пусть вдвойне счастливым день Астрономии для вас,
Так романтично и красиво море звёзд в полночный час!
В этот праздник насладиться Вам желаю красотой!
Жить, влюбляться и трудиться под счастливою звездой!

День астрономии

Дата события уникальна для каждого года. В 2021 году эта дата — 9 октября

День астрономии — профессиональный праздник астрономов и всех, кто увлечён астрономией и космосом. Впервые появился в США в 1973 году, и с тех пор распространился практически по всему миру.

Праздник существует для популяризации астрономии, как науки о Вселенной, её истории, развитии, законах. Необходим в целях общего просвещения общества о том, что такое Вселенная, космос, всё окружающее нас пространство, рассказывает о важности данной науки для дальнейшего развития людей.



День астрономии дата в 2021 году
В году проходит сразу два Дня астрономии —
весной и осенью. Рассчитываются они
хитрым способом, потому даты для каждого
года различны.

Весной дата празднования рассчитывается
таким образом: суббота, с середины апреля
до середины мая, вблизи первой четверти
Луны. В 2021 году первая четверть проходит
19 мая. Дата Дня астрономии — 15 мая.

Осенью расчёт ведётся похожим образом:
суббота, с середины сентября до середины
октября, вблизи первой четверти Луны.
Осенью 2021 года первая четверть Луны
проходит 12 октября, а сам праздник пройдёт
— 9 октября.



Астрономия — важная наука о строении Вселенной, истории её возникновения, развитии, структуре, состоянии, небесных телах и системах. Данная наука изучает звёзды, звёздные системы, планеты, галактики, чёрные дыры, пульсары, туманности, скопления, квазары, астероиды, кометы, межпланетные и межзвёздные вещества и так далее.

Астрономия считается одной из самых старейших наук в истории человечества. Изучать звёздное небо, следить за передвижением звёзд и планет на небосклоне стали ещё в незапамятные времена. Однако в те времена наука астрономия была практически неотделима от астрологии.



Когда люди не знали о том, что именно они видят на небе, то звёзды и различные явления часто принимали за божественную и сверхъестественную природу. В связи с этим, существовало немало мифов, нередко те или иные явления были одними из главных в верованиях и поверьях древних людей. По звёздам гадали, предсказывали будущее, определяли различные периоды для работ.

Сегодня астрономия является очень развитой. Учёные изучили значительную часть Вселенной, знают структуру и состав, открыли немало галактик, звёзд и планет, достаточно подробно исследовали их свойства и характеристики. Однако во Вселенной остаётся большое количество загадок, над которыми не перестают биться самые светлые умы современности.



Астрономия делится на несколько разделов, среди которых: астрометрия, небесная механика, астрофизика, звёздная астрономия, космохимия, космогония, космология.

Многие из тех, кто только начинает интересоваться астрономией, приходят в настоящий шок от того, насколько грандиозные процессы и явления происходят в мире, в котором мы живём. Вот лишь несколько фактов, которые могут вас удивить:



Звезда под названием UY Scuti насколько огромная, что может вместить в себя 5 000 000 000 Солнц.

Самая большая чёрная дыра находится в центре галактики CID-947. По размерам больше Солнца в 7 миллиардов раз.

Самая дальняя наблюдаемая галактика от нас — z8_GND_5296, находится в 30 миллиардах световых лет от Земли.

Самая большая из обнаруженных на сегодня планет находится в созвездии Андромеды.

Гигантская планета в 13 раз больше Юпитера и в 2,5 раза больше Солнца.

Общее количество звёзд во Вселенной больше, чем песчинок на Земле. В настоящее время их количество определяется в 10 септиллионов (10 с 24 нулями).



На Неделе астрономии и особенно в сам День астрономии тысячи астрономических клубов, научных музеев, обсерваторий, планетариев во многих странах проводят множество интересных мероприятий, направленных на повышение осведомленности общественности об астрономии и нашей прекрасной вселенной. Это и публичные лекции знаменитых космонавтов, и телеконференции, и совместные проекты, и массовые показы звездного неба. В школах проводятся специальные занятия по основам астрономии, а на выставках можно продегустировать космическую еду.





Сокровища звёздного неба



Полярная звезда



Сириус



Альдебаран



Плеяды



Альтаир

