

Луна и ее влияние на Землю

Автор презентации:
Бердник Анна Алексеевна
Ученица 10 класса МБОУ
СОШ №13 им. Ф.И. Фоменко



Луна как естественный спутник

Луна - это естественный спутник Земли. Она является наиболее близким спутником к Солнцу и 5-м по габаритам в Солнечной системе, а также 2-м по яркости объектом на небосводе Земли. От Земли до Луны среднее расстояние равняется 384 467 км. При ясной погоде она дает освещение в 0,25-1 лк.



Приливы и отливы

Наиболее сильно Луна воздействует на воды морей и океанов с той стороны Земли, которая в данный момент обращена непосредственно к ней. Происходит это явление два раза в сутки. Причем приливы и отливы существуют не только в морях и океанах. Все водные источники испытывают влияние Луны. Но вдали от морей это почти незаметно: то вода немного поднимается, то немного опускается.



«Защитник» Земли

Луна принимает на себя удар тысяч астероидов и метеоритов. Обнаружено множество кратеров на ее поверхности, которые указывают на столкновение с космическими телами размерами более 350 километров.



Влияние Луны на человека

В полную фазу Луны люди склонны совершать необдуманные поступки, из-за избытка энергии и частых стрессов случаются аварии, преступления. В этот период не рекомендуется решать конфликты.

Что касается болезней, то в полнолуние они обостряются и любая боль ощущается сильнее. Кровь становится менее плотной и оттого более жидкой, в следствие чего плохо сворачивается.



Как Луна влияет на Солнце?

Солнце в 400 раз больше Луны, в то же время оно в 400 раз дальше. Именно поэтому кажется, что на небосводе оба этих небесных тела одинаковые по размерам.

Солнце и Луна взаимодействуют между собой (а именно их гравитационные поля), в результате чего спутник Земли каждый год на несколько сантиметров отдаляется от нашей планеты.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ