

# СПУТНИК ЗЕМЛИ – ЛУНА.



Выполнила ученица 10П класса

МОУ «Лицей №26»

Г. о. Подольск

Шаманина Анна.

ВСЕМ ПРИВЕТ, МЕНЯ ЗОВУТ АНЯ И  
СЕГОДНЯ Я ВАМ РАССКАЖУ ПРО  
УДИВИТЕЛЬНЫЙ И ЕДИНСТВЕННЫЙ  
СПУТНИК НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ – ЛУНА.



ЛУНА – ЕСТЕСТВЕННЫЙ СПУТНИК ЗЕМЛИ, ЖИЗНЬ БЕЗ КОТОРОГО БЫЛА БЫ СОВСЕМ ИНОЙ. ДИАМЕТР ЕГО 3474 КМ, А ПЕРИОД ОБРАЩЕНИЯ 27,3 СУТОК. ЛУНА ВРАЩАЕТСЯ ВОКРУГ ЗЕМЛИ, НО И ТА, ИСПЫТЫВАЯ ПРИТЯЖЕНИЕ СПУТНИКА, ДВИЖЕТСЯ ПО МАЛОЙ ОРБИТЕ, ОГИБАЯ ОБЩИЙ ЦЕНТР МАСС — 1700 КМ ОТ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ. МАССА ЛУНЫ НЕВЕЛИКА – ВСЕГО 0,1 ОТ ЗЕМНОЙ, А СРЕДНЕЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ЗЕМЛИ ОКОЛО 380000 КМ. СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ЛУНЫ ПО ОРБИТЕ 1 КМ/СЕК, И ОНА ОБРАЩЕНА К ЗЕМЛЕ ВСЕГДА ОДНОЙ СТОРОНОЙ. ДНЕВНЫЕ И НОЧНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КОЛЕБЛЮТСЯ ОТ +120°С ДО -160°С.

ЛУННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ДВУХ БЫВАЕТ ТИПОВ: ГОРИСТАЯ, СТАРАЯ, С МНОГОЧИСЛЕННЫМИ ВУЛКАНАМИ, И ПОМОЛОЖЕ, РОВНАЯ, С ГЛАДКИМИ ЛУННЫМИ МОРЯМИ. МОРЯ – КРАТЕРЫ ОТ СТОЛКНОВЕНИЙ С КРУПНЫМИ НЕБЕСНЫМИ ОБЪЕКТАМИ, ПОЗДНЕЕ ЗАЛИТЫЕ ЛАВОЙ.

ПО ТЕОРИИ ГИГАНТСКОГО СТОЛКНОВЕНИЯ, ОТ УДАРА О ЗЕМЛЮ ПЛАНЕТАРНОГО ТЕЛА ВЫСВОБОДИЛОСЬ НЕКОТОРОЕ КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА, ИЗ КОТОРОГО И ПОЛУЧИЛАСЬ ЛУНА.





НЕСКОЛЬКО ЛЮБОПЫТНЫХ ФАКТОВ:

1. ЛУНА ОЧЕНЬ МЕДЛЕННО (4 СМ В ГОД), НО НЕОТВРАТИМО ОТДАЛЯЕТСЯ ОТ ЗЕМЛИ.

2. ЛУНА И СОЛНЦЕ ВЫГЛЯДЯТ В НЕБЕ ОДИНАКОВЫМИ ПО РАЗМЕРАМ. ЭТО ВЫЗВАНО УДИВИТЕЛЬНЫМ СОВПАДЕНИЕМ: ЗЕМНОЙ СПУТНИК В 400 РАЗ МЕНЬШЕ СВЕТИЛА, НО ОНО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, В 400 РАЗ ДАЛЬШЕ.

3. ОТ ЛУННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТРАЖАЕТСЯ ВСЕГО 7% СВЕТА, ПОЛУЧЕННОГО ОТ СОЛНЦА.

## ВЛИЯНИЕ ЛУНЫ.

ЛУНА ВЛИЯЕТ И НА ЗЕМЛЮ, И НА ЕЁ ОБИТАТЕЛЕЙ. ВАЖНЕЙШИЙ И МОЩНЕЙШИЙ ЭФФЕКТ – ОТЛИВЫ И ПРИЛИВЫ. СПУТНИК ЗЕМЛИ СВОИМ ПРИТЯЖЕНИЕМ ПРИПОДНИМАЕТ ОКЕАНСКИЕ ВОДЫ, ТЕМ САМЫМ ВЫЗЫВАЯ ОТЛИВ ИХ ОТ БЕРЕГОВ. НА ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЕ ПЛАНЕТЫ ВОДА В ОКЕАНАХ НАОБОРОТ, ВДАВЛИВАЕТСЯ, ВЫЗЫВАЯ ПРИЛИВЫ.

БИОРИТМЫ ЧЕЛОВЕКА ЗНАЧИТЕЛЬНО СВЯЗАНЫ С ЕЁ 28-СУТОЧНЫМ ЦИКЛОМ. ГРАВИТАЦИЯ СПУТНИКА ВОЗДЕЙСТВУЕТ НА ОРГАНЫ И КРОВЕНОСНУЮ СИСТЕМУ. ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ ПСИХИКА ТОЖЕ ИСПЫТЫВАЕТ ДАВЛЕНИЕ НЕБЕСНОГО ТЕЛА. ПРИЧЁМ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ВЛИЯНИЯ ЛУНЫ ЗАВИСИТ ОТ ЕЁ ФАЗ.

В СИЛУ СВОЕЙ ДОСТУПНОСТИ, ЗЕМНОЙ СПУТНИК ИССЛЕДОВАН ДОСТАТОЧНО ПОЛНО. ПЕРВЫЙ ЛУННЫЙ ВЕЗДЕХОД, ПЕРВЫЙ ОТПЕЧАТОК ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ НОГИ НА ЛУННОЙ ПОВЕРХНОСТИ УЖЕ ИМЕЮТСЯ. У ЛУНЫ НЕТ АТМОСФЕРЫ, ПОЭТОМУ ТАМ НЕТ ВЕТРОВ, И СЛЕД ЧЕЛОВЕКА БУДЕТ НЕИЗМЕНЕН МИЛЛИОНЫ ЛЕТ. ВСЕГО БЛИЖАЙШИЙ К НАМ СПУТНИК ПОСЕТИЛИ 12 ЧЕЛОВЕК. МАЛО ЭТО ИЛИ МНОГО? МАРИАНСКУЮ ВПАДИНУ ПОСЕТИЛИ ВСЕГО ТРИ ЧЕЛОВЕКА.



СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ !!!

