

**Ребята, сегодня вы
познакомитесь со спутником
планеты Земля - Луной**



Ребята, а какие пословицы, поговорки о Луне вы знаете?

ПАЛЕЦ, УКАЗЫВАЮЩИЙ НА ЛУНУ, НЕ ЕСТЬ ЛУНА.
КАКАЯ ПОЛЬЗА ОТ ЗВЕЗД, ЕСЛИ СВЕТИТ ЛУНА!
ЖИЗНЬ, КАК ЛУНА: ТО ПОЛНАЯ, ТО НА УЩЕРБЕ.
ЧЕМ БОЛЬШЕ СВЕТИТ ЛУНА, ТЕМ БОЛЬШЕ ЛАЕТ
ДВОРНЯЖКА.

ВЗОЙДЕТ ЛУНА — УВИДИТ ВЕСЬ МИР.
СОЛНЦЕ — КНЯЗЬ ЗЕМЛИ, ЛУНА — КНЯЖНА.
РАЗВЕ ЛУНА БУДЕТ СВЕТИТЬ БЕЗ СОЛНЦА!

Земля – третья от Солнца планета

- Земля удалена от солнца на 149,5 млн.км.
- Её орбита близка к эллипсу.
- Вращается вокруг Солнца и вокруг собственной оси.
- Сутки на Земле длятся 24 часа.
- Земной год длится 365 суток.
- Имеет естественный спутник – Луну.











Луна – естественный спутник Земли



- Луна самое близкое к Земле небесное тело. Она находится на расстоянии 384,4 тыс. км от Земли.
- Скорость вращения вокруг своей оси совпадает с таковой у Земли.

Луна всегда повёрнута к Земле одной стороной.

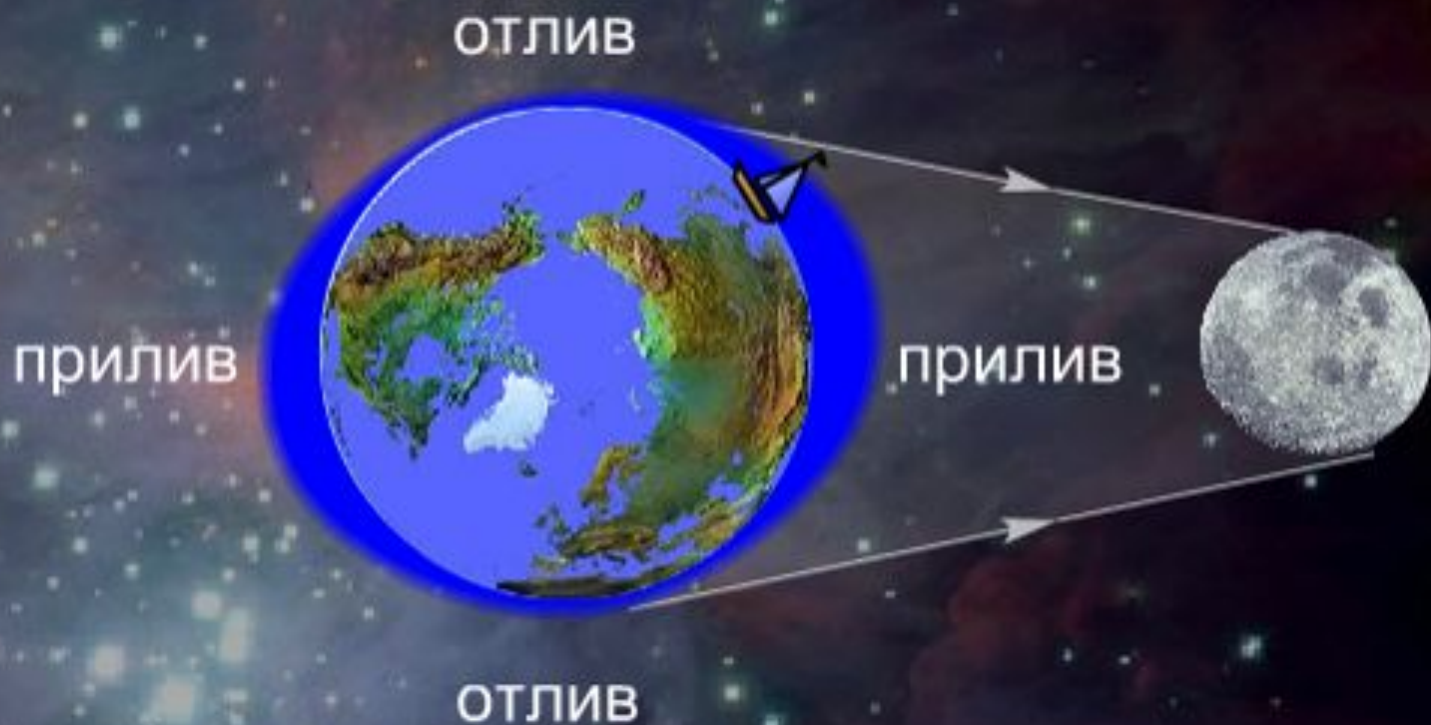
Почему?

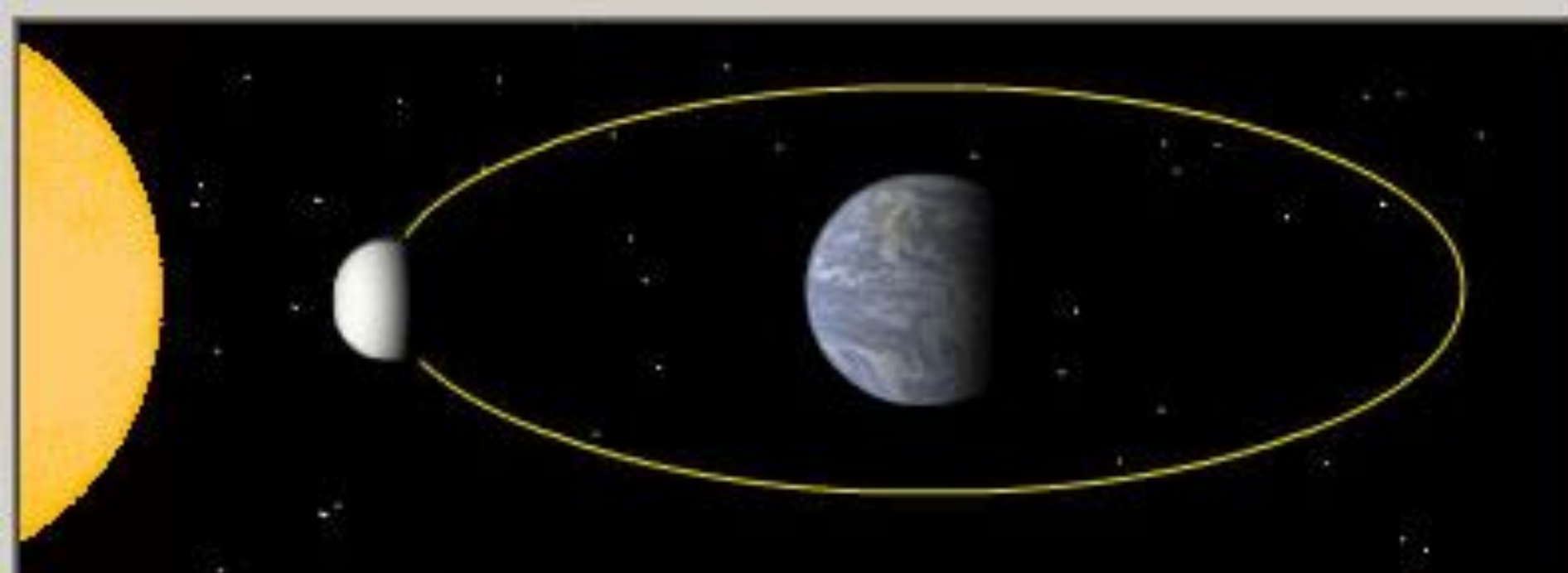


**Во время солнечного затмения Луна
покрывает диск Солнца.**



Лунное притяжение вызывает на Земле приливы, а удаление Луны от Земли ослабляет это притяжение и прилив сменяется отливом.





Новолуние



Луна в сравнении с другими спутниками и планетами.





- Атмосферы на Луне нет, воды нет.
- День длится 2 недели, ночь столько же.
- Температура днем плюс 130 градусов, ночью минус 170.
- Луна светит отраженным светом.



На поверхности Луны различимы тёмные участки – «моря» и более светлые – материки или континенты. Они занимают около 83% от всей поверхности. Поверхность Луны испещрена кратерами от метеоритов и «кольцевыми» горами.



- 21 июля 1969 года Нил Армстронг астронавт из США первым из землян побывал на Луне.
- В 1970 году в СССР был создан первый автоматический лунный самоходный аппарат «Луноход – 1».

А так выглядит Земля с поверхности Луны.

