

**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.*

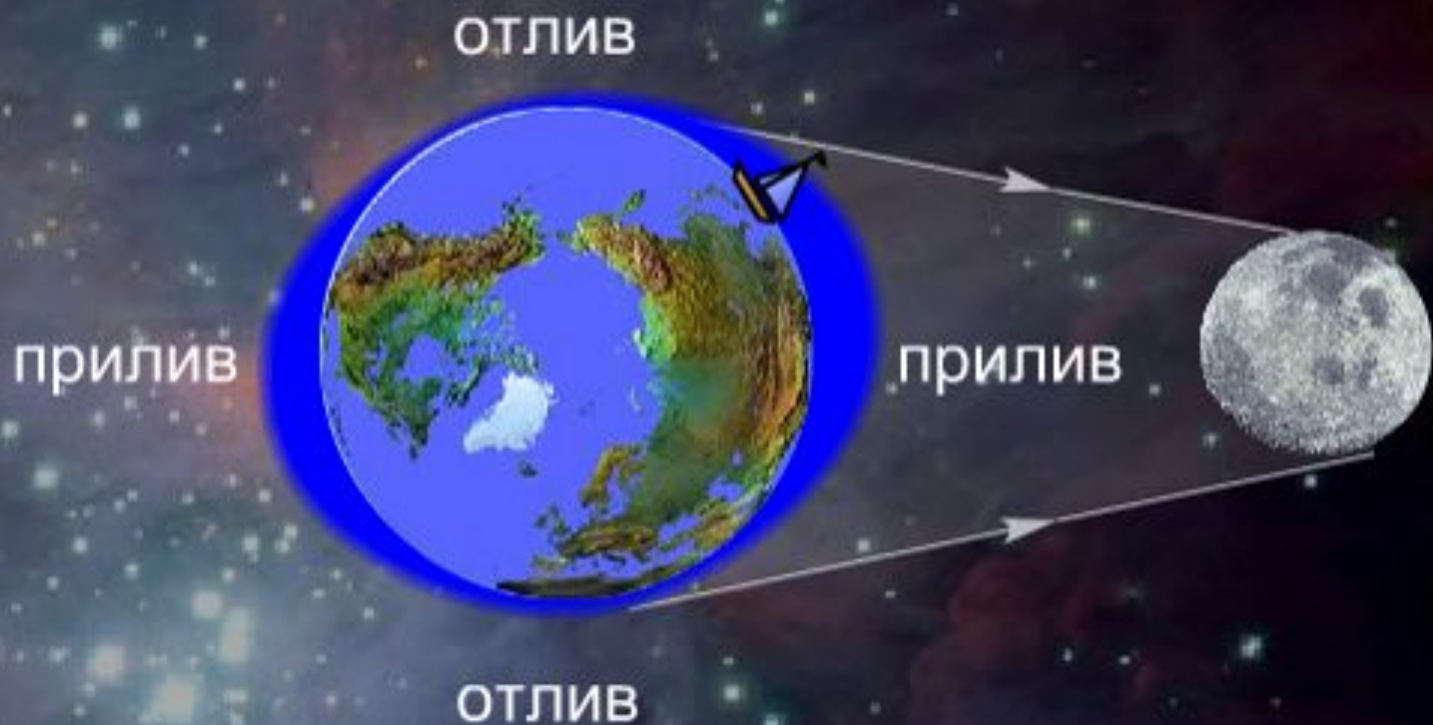
**Почему?**

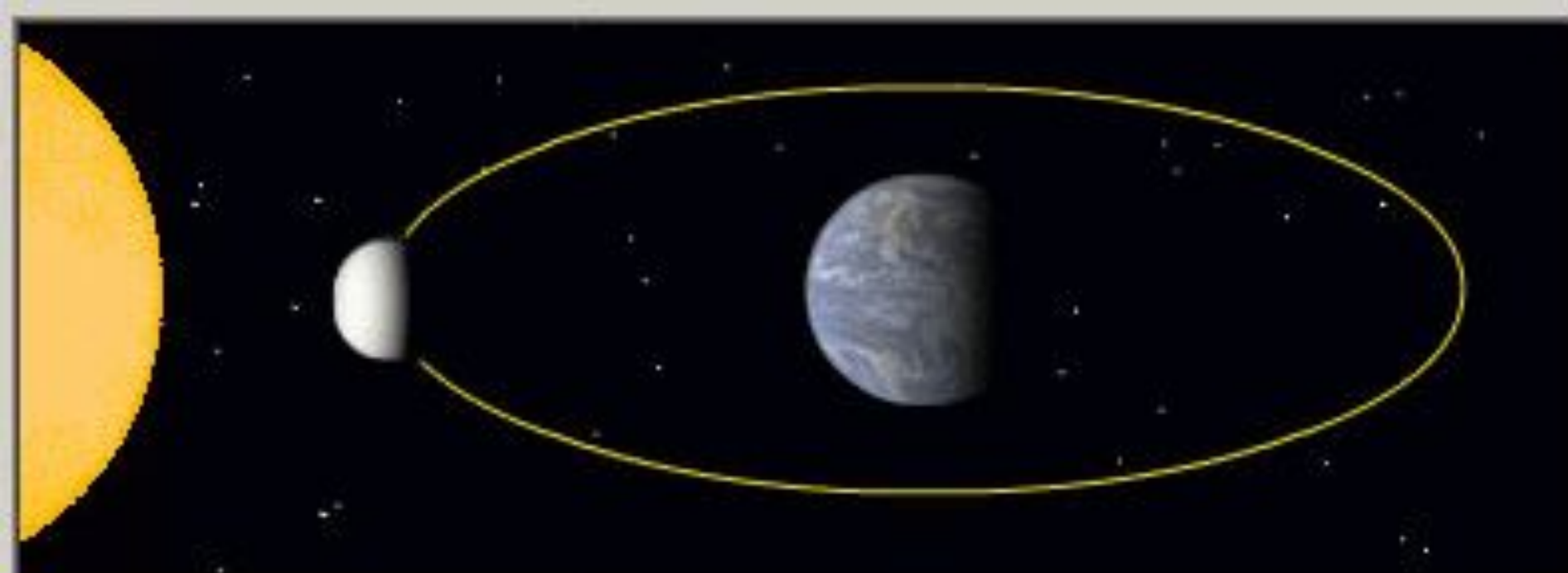


**Во время солнечного затмения Луна  
покрывает диск Солнца.**



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





Новолуние



Вид с Земли.

# 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.

