



**Земля – планета  
Солнечной  
системы**



**Солнце – это звезда,  
пылающий газовый шар**



# Земля

- *Наша планета Земля одна из 8ти планет, вращающихся вокруг Солнца. В отличие от других планет Солнечной системы Земля окружена газовой оболочкой – атмосферой, а большая часть её поверхности покрыта водой. Благодаря этим условиям на нашей планете возможна жизнь.*

# Вращение Земли

- Земля постоянно движется вокруг Солнца по замкнутой эллиптической траектории– орбите. Она движется со скоростью 30 км в сек. и проходит всю орбиту за 365 дней с четвертью, т. е. за один год. Длина земной орбиты- 958 млн. км. Вращаясь вокруг Солнца Земля одновременно оборачивается вокруг своей оси. Земля совершает полный оборот вокруг своей оси каждые 24 часа. По мере того как Земля вращается, одна её часть освещается Солнцем, и там наступает день, а другая находится в тени – там наступает ночь.



# Факты о Земле

- Возраст: около 4550 млн. лет
- Диаметр: 12417 км ( расстояние от Северного полюса до Южного полюса через центр Земли)
- Окружность: 40076 км (по экватору)
- Площадь морей и океанов: около 362 млн. кв. км- 71% всей земной поверх.
- Площадь суши: около 148 млн. кв. км -29% земной поверх.

# ***Земля – третья от Солнца планета***

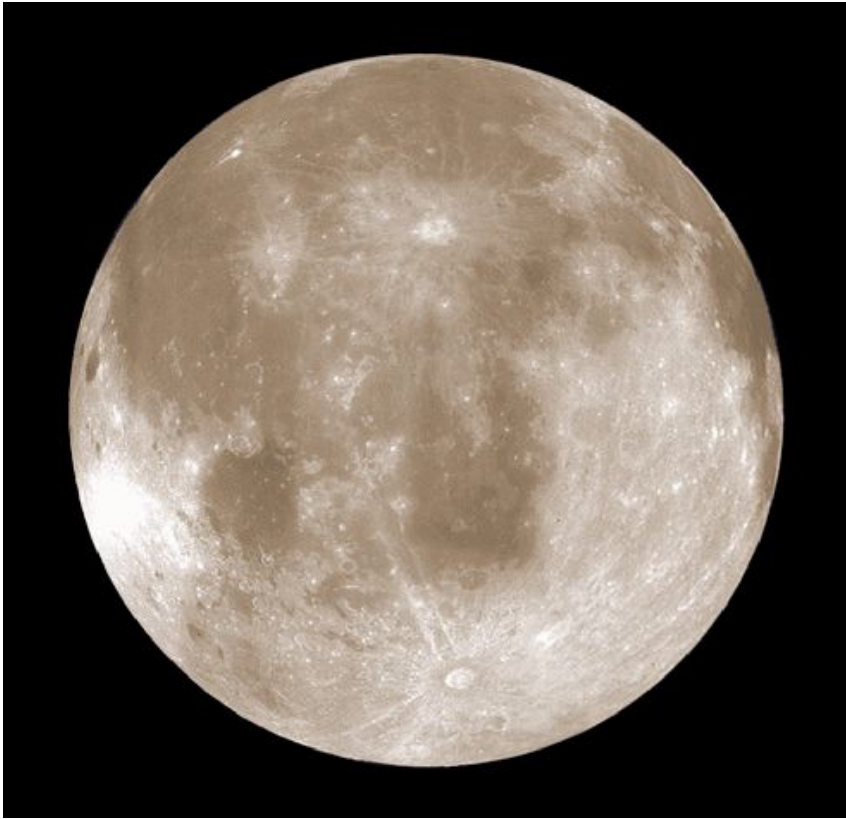
- Земля удалена от солнца на 149,5 млн.км.
- Её орбита близка к эллипсу.
- Вращается вокруг Солнца и вокруг собственной оси.
- Сутки на Земле длятся 24 часа.
- Земной год длится 365 суток.
- Имеет естественный спутник – Луну.







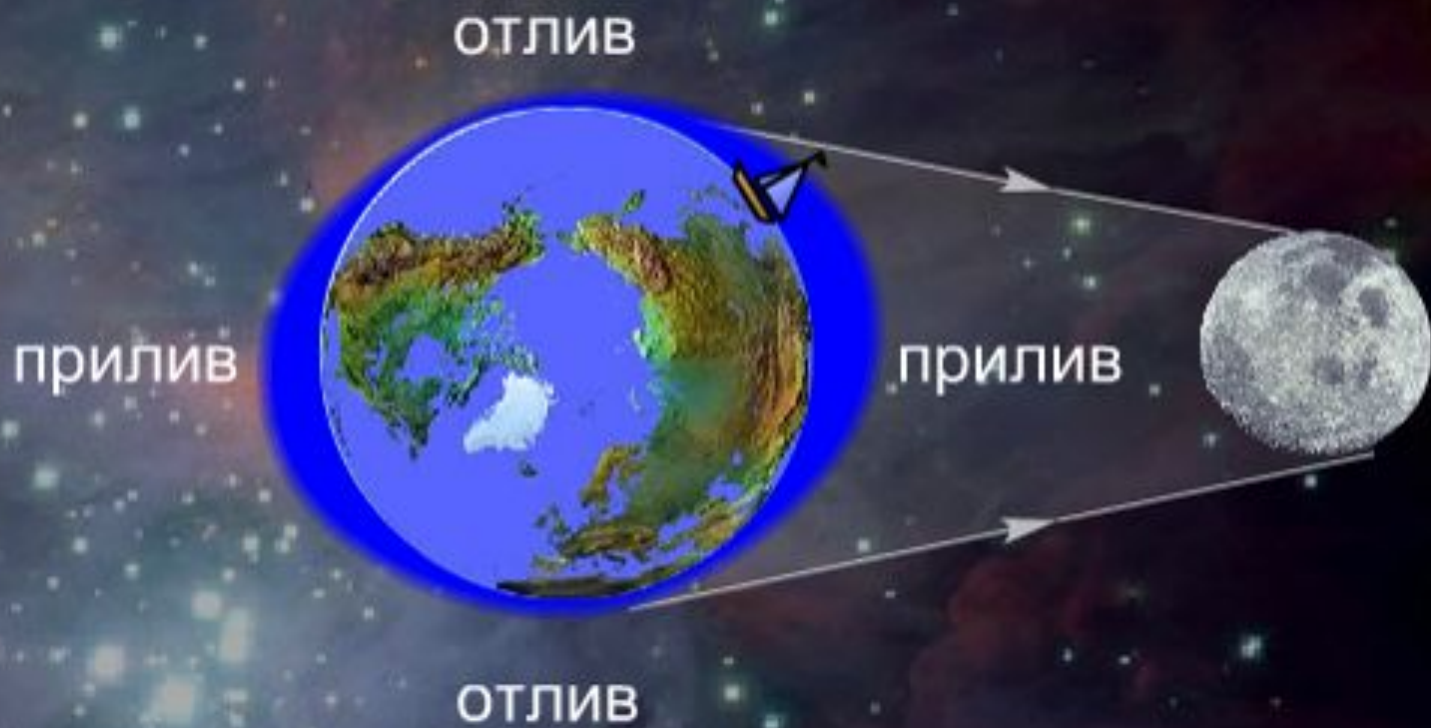
# Луна – естественный спутник Земли



- 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.

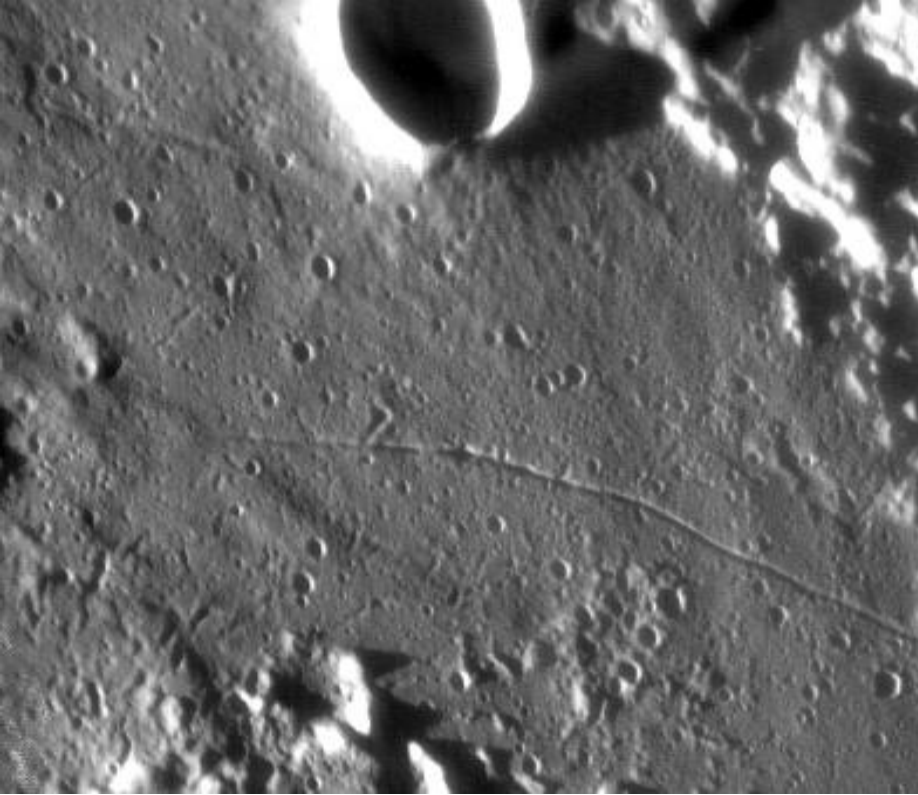


*Лунное притяжение вызывает на Земле приливы,  
а удаление Луны от Земли ослабляет*





- 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.



- <http://900igr.net/fotografii/astronomija/Zemlja-planeta/001-Razvitie-Zemli-kak-planety.html>
- <http://freetonik.com/page/14/#.UFHLWY3N-zY>
- [http://namonitore.ru/wallpapers/big/solnechnaya\\_sistema\\_1\\_1600.html](http://namonitore.ru/wallpapers/big/solnechnaya_sistema_1_1600.html)
- <http://www.alhafizanimalfeeds.com/export.html>
- <http://www.stepandstep.ru/catalog/your-tape/129841/nashe-solnce.html>
- <http://nlo-ru.com/foto31.php>
- <http://xn--80aqafcrtq.cc/%D1%84%D0%B0%D0%B7%D1%8B-%D0%BB%D1%83%D0%BD%D1%8B-%D0%BD%D0%B0%D0%B4-%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B8-%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8-%D0%B8-%D0%BE/>
- <http://www.planetseed.com/ru/node/15643>
- <http://images.yandex.ru>
- <http://fanparty.ru/fanclubs/vse-neobynimoe-i-neobychnoe/tribune/filter/stuff?order=read&page=264>