

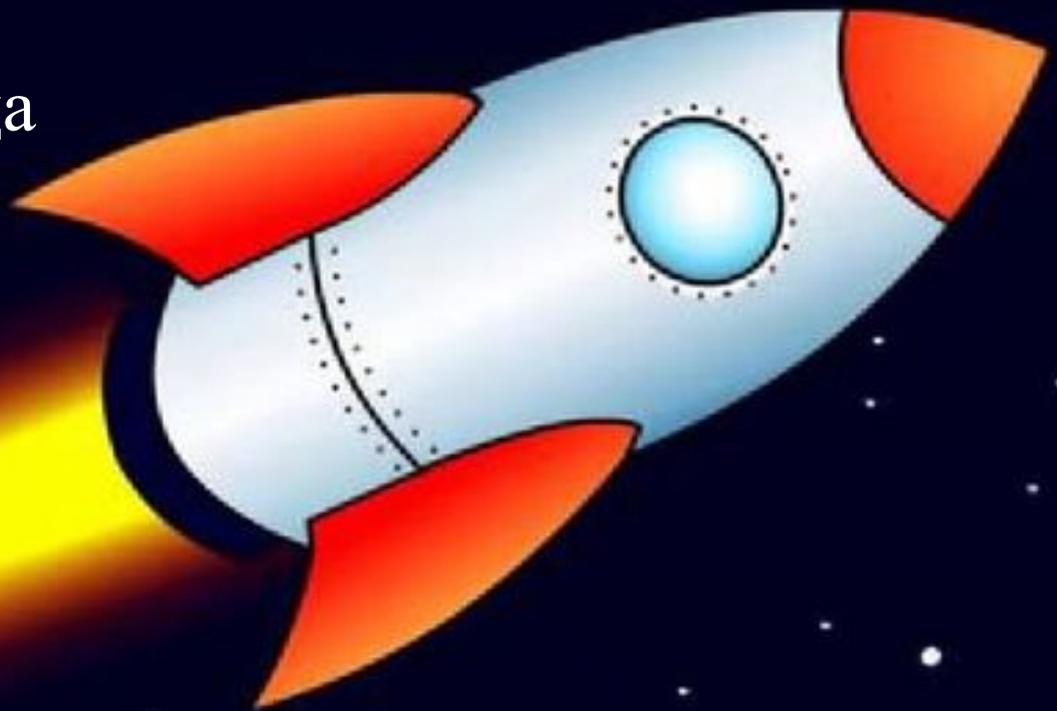


Путешествие в космос.



Займите свои места,
сегодня мы летим в
космос.

Отправимся мы туда
на ракете!



Звездное небо:



Сколько звезд на небе! Если в безоблачную ночь посмотреть вверх, то можно увидеть множество точек над головой – это звезды. Они от нас очень далеко. Этим маленьким небесным огонькам столько, что невозможно сосчитать. А ведь многие звезды имеют свои имена.

Солнечная система:

Солнечная система –
Солнце и небесные тела,
движущиеся вокруг него.

В Солнечной системе
8 планет. Вокруг
некоторых планет
обращаются
шарообразные тела
меньших размеров
спутники.



Первая планета, на которую мы отправимся – Земля

Земля – планета, на которой мы с вами живем. Земля – это единственная планета Солнечной системы, на которой существует жизнь.

Земля круглая, точнее, она имеет форму слегка сплющенного шара. Этот шар непрерывно движется в мировом пространстве.

Земля настолько велика по сравнению с человеком, что он не замечает ее движения, тем более вращается она медленно и плавно, без внезапных толчков и остановок. Вот человеку и кажется, что он стоит на месте, а движется все вокруг: и небосвод, и все небесные светила, которые мы видим на нем – Солнце, Луна, планеты, звезды.



Солнце – наша звезда

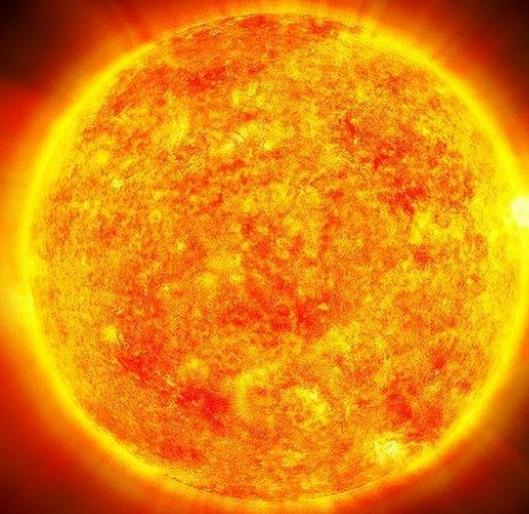
Солнце – ближайшая к нам звезда, центр нашей планетной системы.

Солнце значительно больше Земли.

Если для изображения Земли взять маленькую горошину, то для модели Солнца понадобится арбуз.

Наше Солнце – это огромный огнедышащий шар, где каждую секунду что-нибудь происходит.

Солнце – это могучий источник всей жизни на Земле. Без солнечного света и тепла ни одно живое существо – ни человек, ни животное, ни насекомое – не могло бы жить.



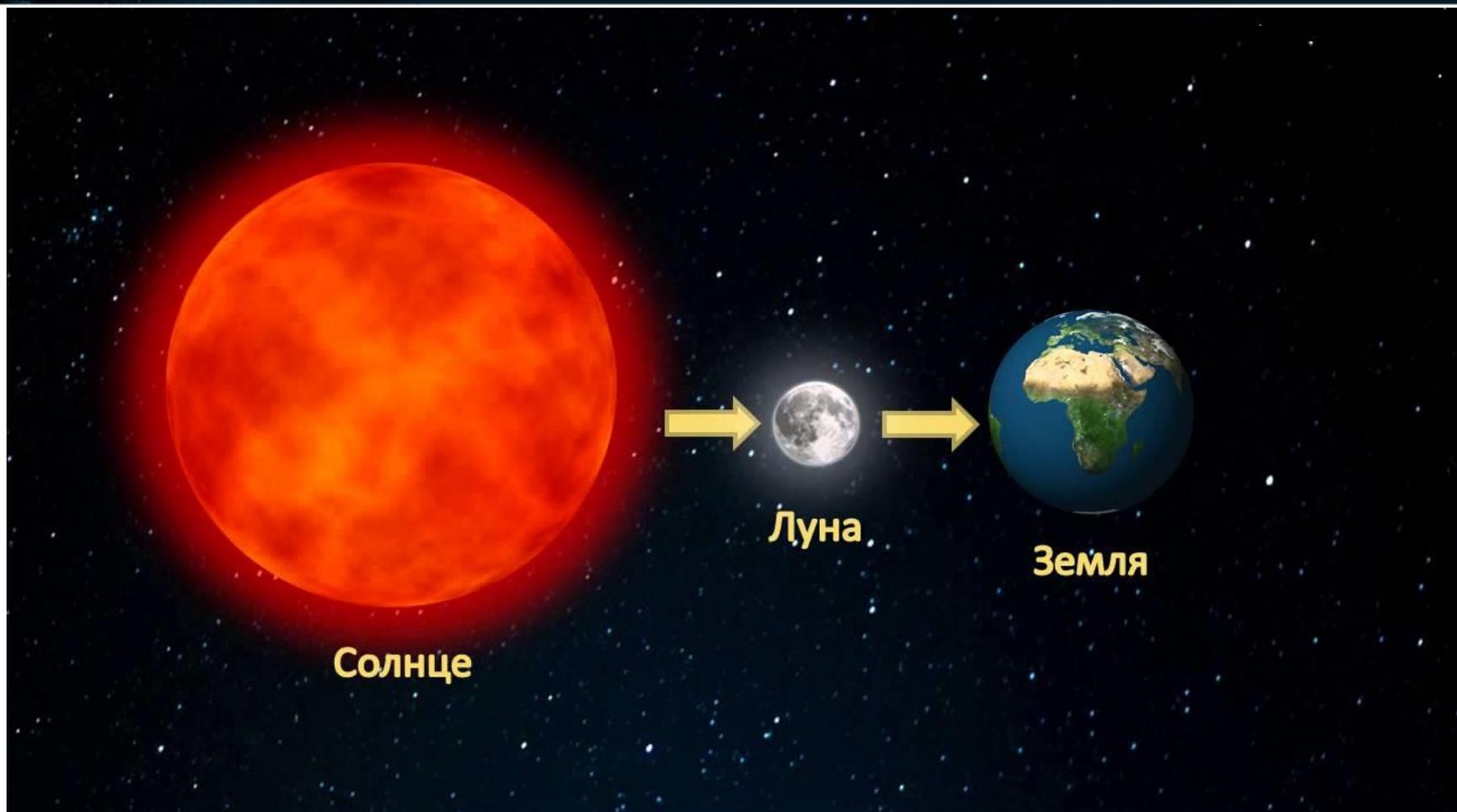
Луна

Рядом с Землей всегда находится Луна- светило ночи.

Луна нам кажется одного размера с Солнцем, но она в 400 раз меньше. Из – за того, что она находится в 400 раз ближе к нашей планете, возникает ощущение, что и Луна, и Солнце одного размера. Но на самом деле это не так.



Солнце – Луна-Земля



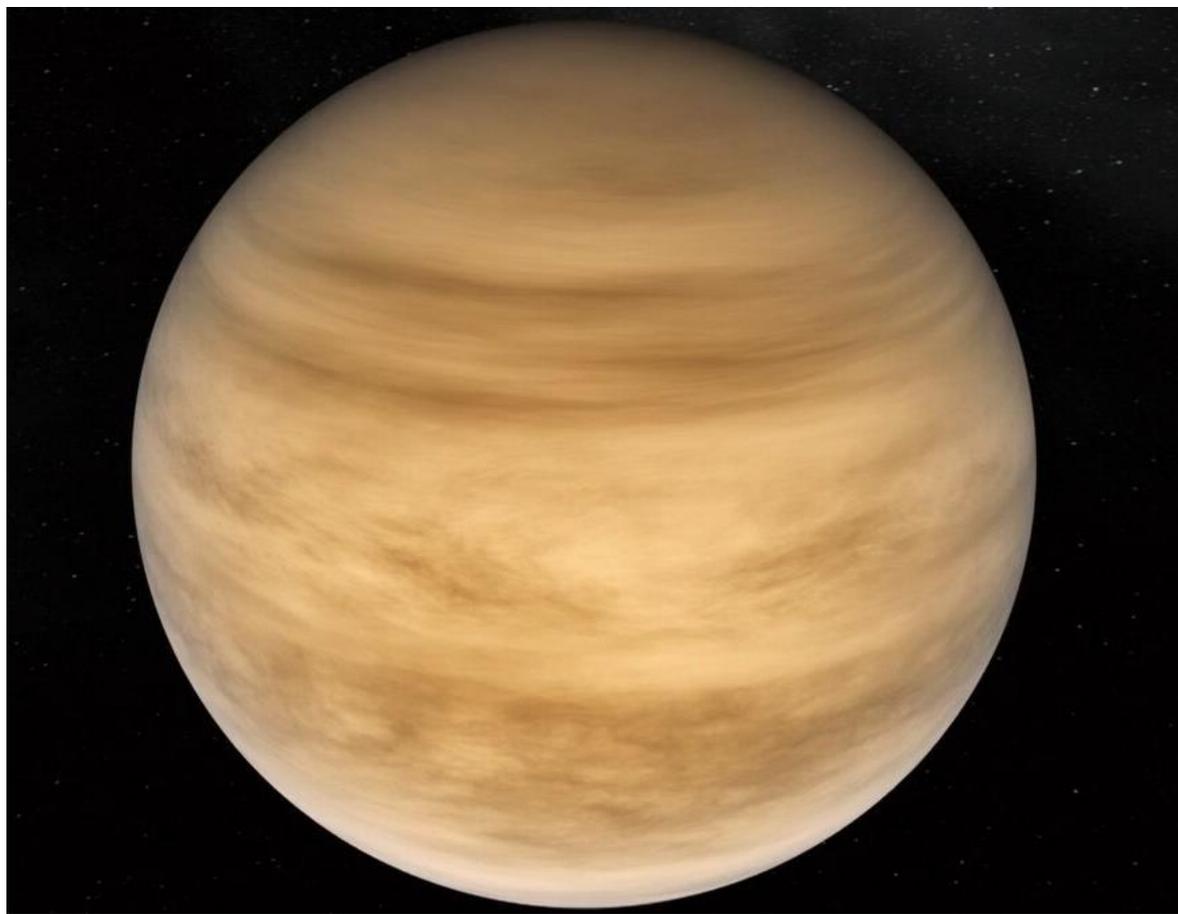
Венера

Венера находится ближе к нам, чем любая из планет.

Жизнь на поверхности этой планеты невозможна.

Поверхность этой планеты представляет собой раскалённую пустыню, в постоянном жёлто-коричневом тумане.

Солнечное тепло проникает сквозь атмосферу к поверхности планеты, а обратно уже не выходит. Как в теплице. Средняя температура на поверхности Венеры составляет 463 °С.





Марс

Марс – это небольшая планета красного цвета, имеющая каменистую поверхность, и очень холодная. Воздух на Марсе не пригоден для дыхания.

Марс намного холоднее Земли, в большей степени это обусловлено значительным расстоянием от Солнца.

Марс обладает самыми большими в Солнечной система вулканами.

Меркурий

Меркурий – ближайшая к Солнцу планета и одна из самых горячих.

Меркурий – самая маленькая планета в Солнечной системе.

Из-за того, что Меркурий находится рядом с Солнцем, там очень жарко. Солнечная сторона прогревается до $427\text{ }^{\circ}\text{C}$. При этом в тени температура быстро падает. Минимальная отметка, которую смогли зафиксировать ученые, составляет $-193\text{ }^{\circ}\text{C}$.



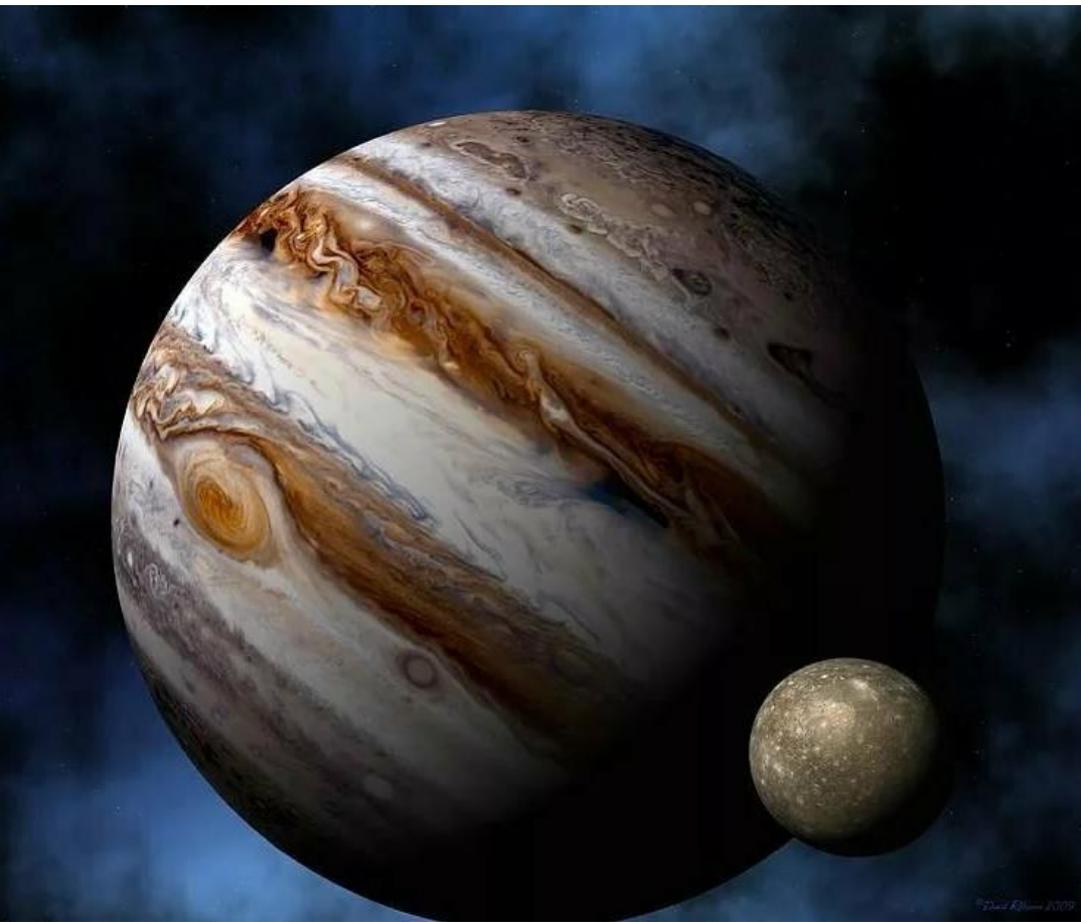


Юпитер

Юпитер – это планета-гигант. Самая большая планета в Солнечной системе.

Пока Юпитер делает один оборот вокруг Солнца, на Земле проходит 12 лет.

Юпитер очень холодный.



Уран

Уран – седьмая планета Солнечной системы.

Уран часто называют ледяным гигантом. Простое объяснение этого названия в том, что 80% массы Урана состоит из жидкой смеси аммиачного льда, метанового льда и водяного льда.

Эта планета на самом деле является самой холодной планетой в Солнечной системе.



Нептун

Нептун – это восьмая и последняя по удаленности от Солнца планета (восьмая планета Солнечной системы).

Чтобы долететь до Нептуна на ракете потребовалось бы 20 лет.

Нептун невозможно увидеть без оборудования.



Сатурн

Сатурн – это самая отдаленная от Земли планета, которую можно разглядеть без использования специальной техники. Хотя лучше всего не пренебрегать телескопом, чтобы полюбоваться кольцами.

В атмосфере можно разглядеть золотистые полосы. Они появляются из-за невероятно стремительных ветров.

