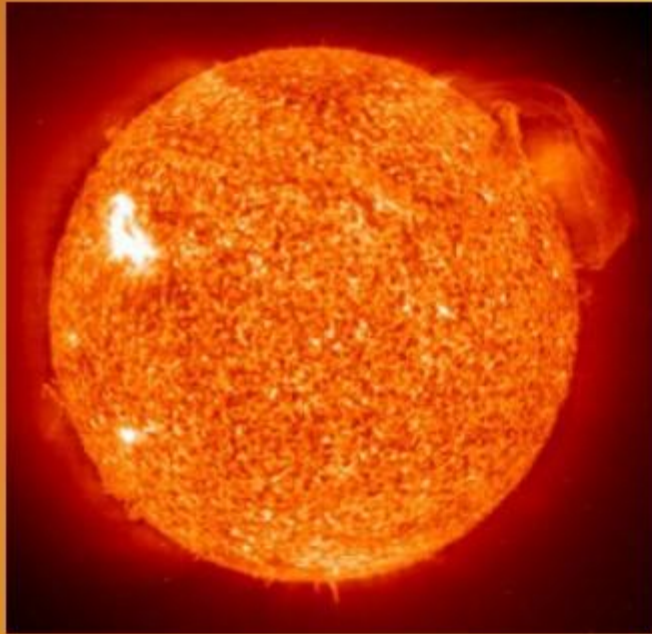


Планеты Солнечной системы



Солнце - центральная звезда Солнечной системы



Солнце - обычная звезда, которая светит самостоятельно за счет высокой температуры поверхности.

Температура в центре достигает
14 миллиардов градусов.

Солнце - это звезда класса желтый карлик,
размеры ее менее средних.

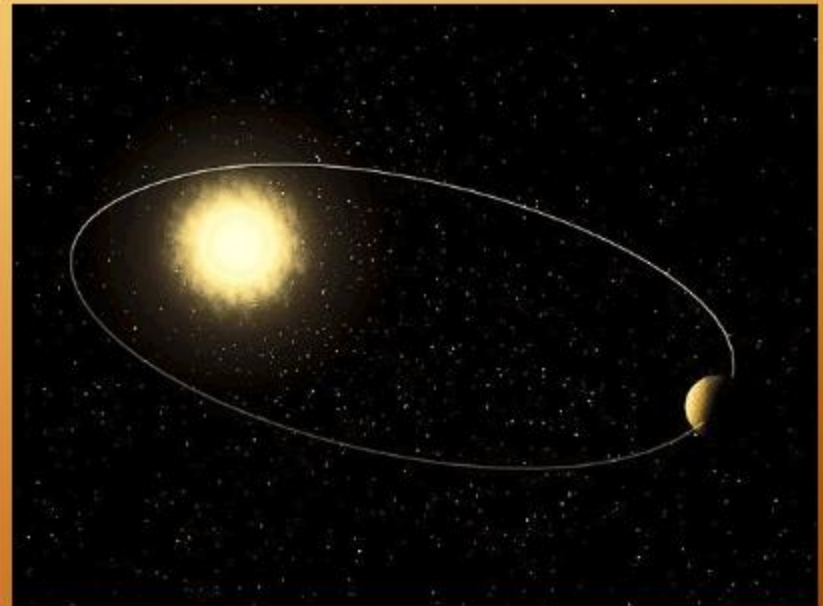
Возраст звезды примерно пять миллиардов лет и она достигла середины своего жизненного цикла.

На поверхности происходят яркие вспышки и можно наблюдать взрывы огромной силы, выглядящие, как пузыри. Эти пузыри получили название - Солнечная зернистость, и увидеть ее возможно исключительно через специальные солнечные телескопы.

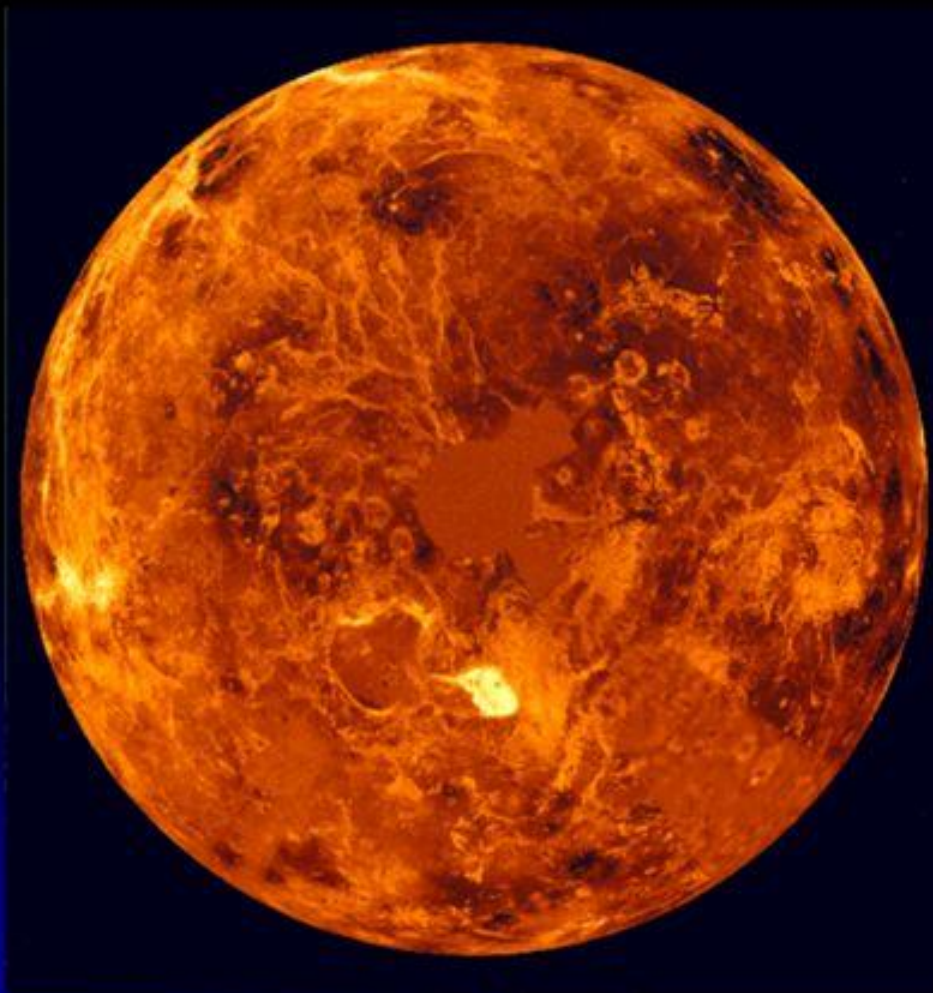
Планета Меркурий

Планета Меркурий - ближайшая к Солнцу планета, но на ней самые холодные ночи в Солнечной системе. Меркурий движется быстрее других планет, обжигаясь солнечными лучами днем и замерзая ночью. Меркурий - самая маленькая планета земной группы. У Меркурия нет естественных спутников.

Планета названа в честь древнеримского бога торговли - быстрого Меркурия, поскольку она движется по небу быстрее других планет. Меркурий относится к внутренним планетам, так как его орбита лежит внутри орбиты Земли.



ВЕНЕРА



- Вторая от Солнца планета (белый шар, покрытый туманами).
- Расстояние от Солнца: 108,2 млн.км.
- Температура на поверхности $+480^{\circ}\text{C}$.
- Совершает оборот вокруг Солнца за 225 земных суток.
- Спутников нет.

Планета Земля



Земля — третья планета от Солнца, самая большая по величине и плотности и массе среди землеподобных планет Солнечной системы. Наша планета является единственной известной планетой во Вселенной, населённой живыми существами.

Марс



Четвёртая планета
Солнечной системы —
Марс. Это единственная
планета, которую уже
можно достичь при
помощи современных
ракет. Для космонавтов
это путешествие длиной в
4 года.

Юпитер

Юпитер – самая большая планета в Солнечной системе. Планета состоит из газов. На ней постоянно бушуют ураганы, из-за чего планета выглядит полосатой. Если на нее высадиться, то можно провалиться.



САТУРН

24 спутника

Эта планета окружена 7
кольцами, состоящими из
отдельных частиц и пыли.
Сутки составляют около 10ч
15мин. Температура
поверхности планеты около -
170 градусов



Уран



Уран отличается от других планет. Дело в том, что оси большинства его соседей по Солнечной системе расположены почти вертикально. Двигаясь вокруг Солнца, они одновременно вращаются вокруг своей оси. Уран же практически «лежит на боку». Он, как и остальные планеты, вращается вокруг своей оси, но выглядит это так, будто он катится.

Нептун

13 спутников



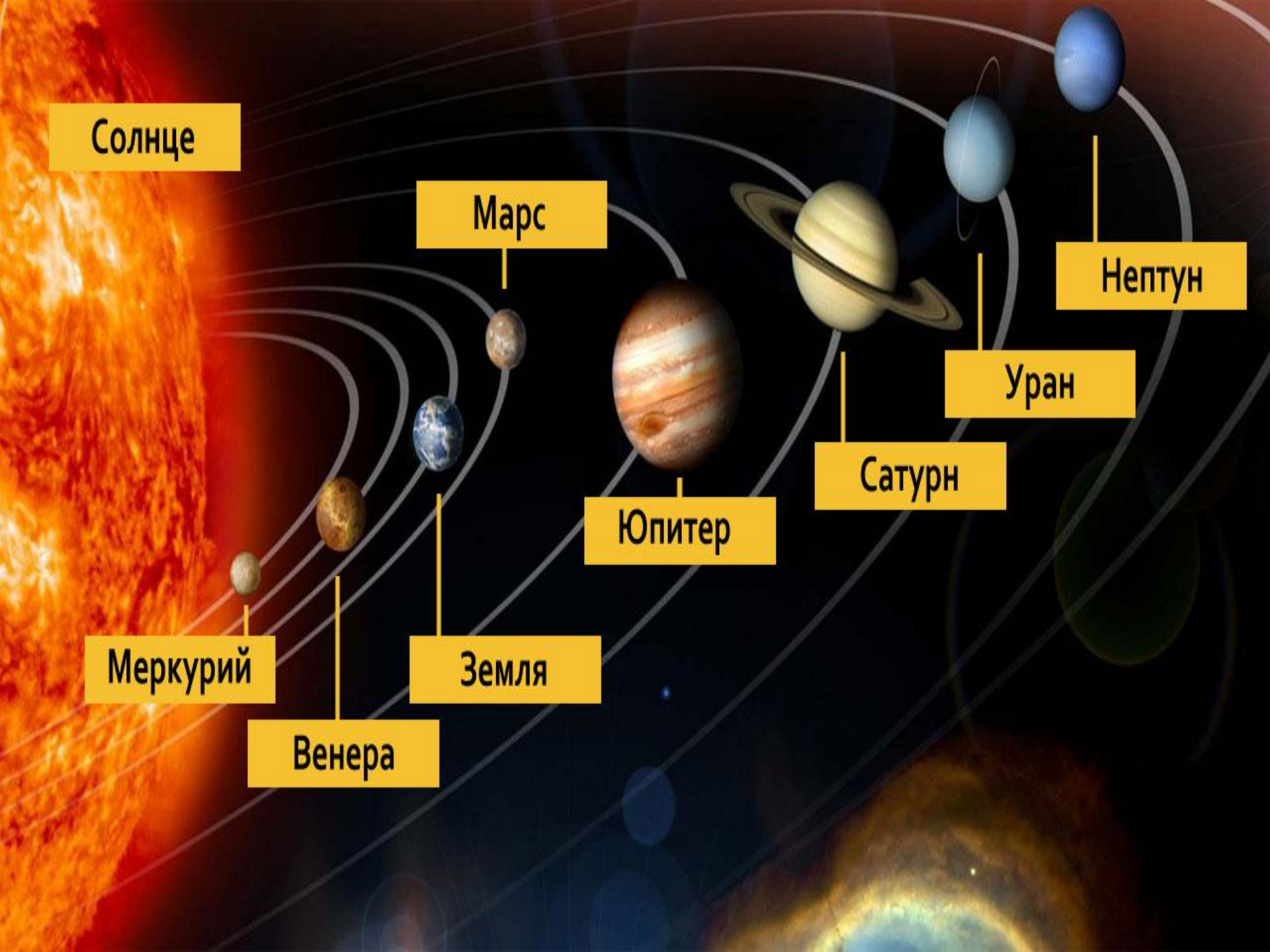
Эта планета носит имя римского бога морей. Она мерцает голубоватым светом, напоминающим блеск воды. Сутки составляют около 16 часов
Температура поверхности около - 210 градусов

Плутон.

Самая маленькая планета Солнечной системы.

Плутон так далёк от Солнца, что на его поверхности царит невероятный холод до минуса 230 градусов.





Солнце

A diagram of the solar system with the Sun on the left and the orbits of the planets. The planets are labeled in Russian: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, and Нептун. The orbits are shown as concentric ellipses. The Sun is a large, glowing orange sphere. The planets are shown as smaller spheres of various colors and sizes. The background is a dark blue space with some nebulae.

Марс

Нептун

Уран

Сатурн

Юпитер

Меркурий

Земля

Венера