

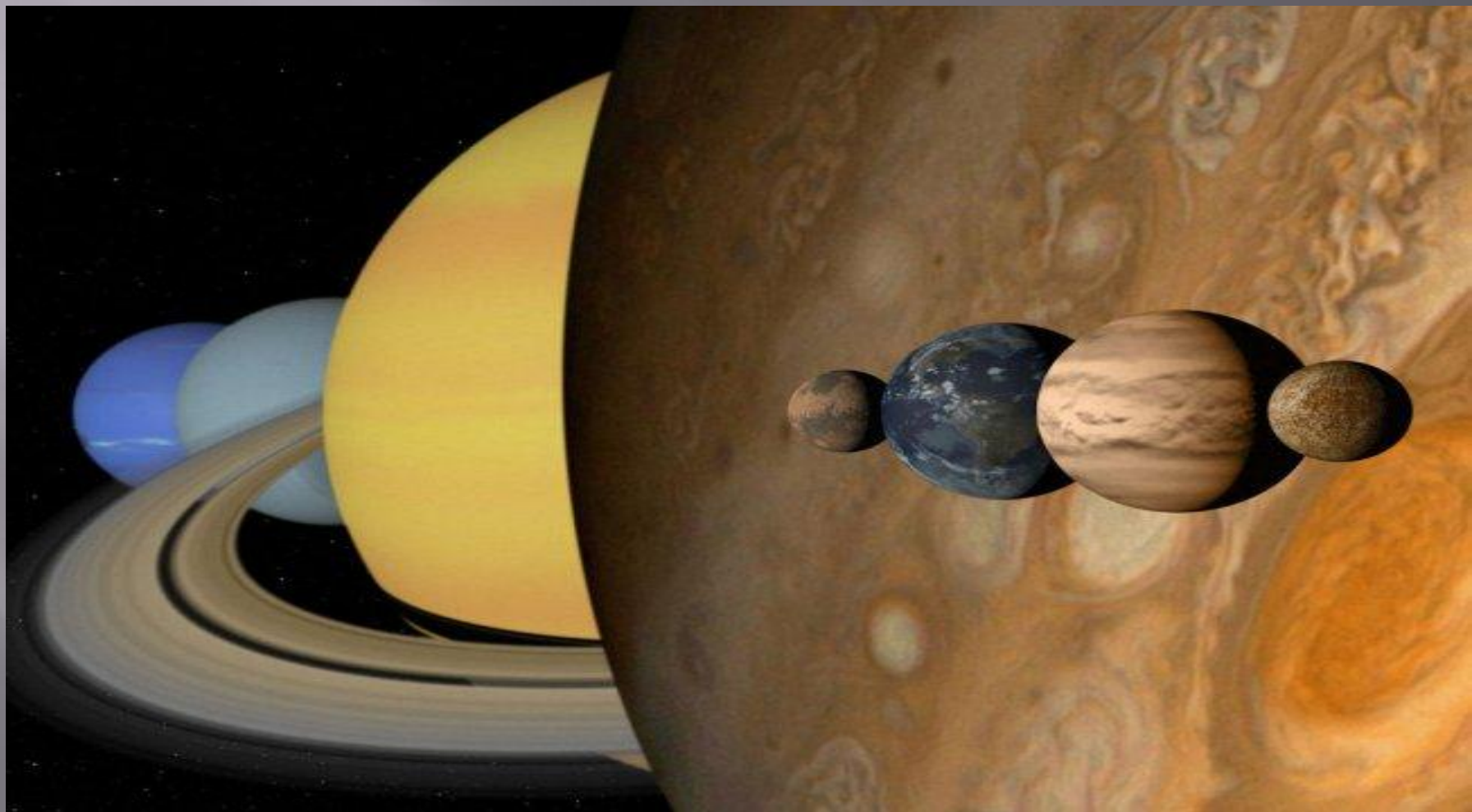
# Планеты солнечной системы



Так представляли себе в древности люди  
расположение Земли



**Большинство планет можно увидеть с Земли  
невооружённым глазом. Они кажутся яркими звёздами.  
Но надо помнить, что планеты в отличие от звёзд, не  
испускают собственного света. Они лишь отражают свет  
Солнца.**



Солнечная система состоит из Солнца, окружённого девятью планетами (одна из которых Земля), из спутников планет, множества малых планет (или астероидов), метеоритов и комет, чьи появления непредсказуемы. Все планеты, их спутники и астероиды вращаются вокруг Солнца.



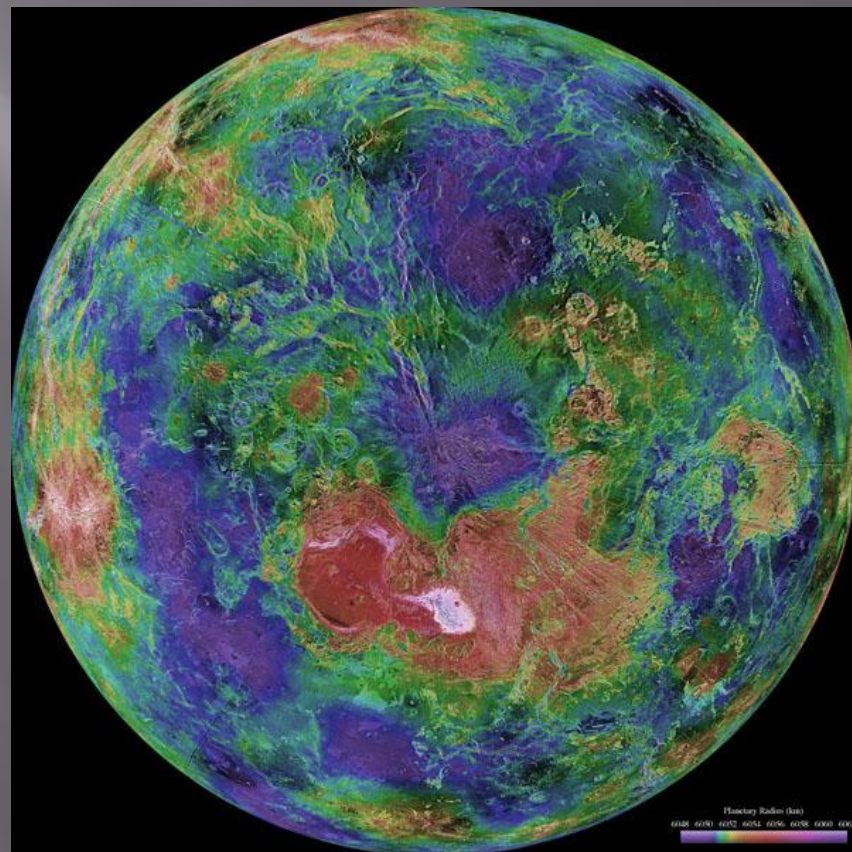
## Меркурий

Это ближайшая к Солнцу планета. Она получила своё название в честь римского бога торговли. Это самая быстрая планета. Обращается вокруг Солнца за 88 дней. Днём на Меркурии жара, а ночью ледяной холод. Поверхность планеты каменистая и пустынная.



## Венера

Вторая от Солнца планета. Носит имя богини красоты. Выглядит как очень яркая звезда, её ещё называют «Утренней звездой». Планета может сиять серебристым светом, очень похожа на Землю. Венера окружена толстым слоем облаков. Под облачным покровом стоит невыносимая жара. На ней обнаружены тысячи древних вулканов, сотни кратеров, горы.



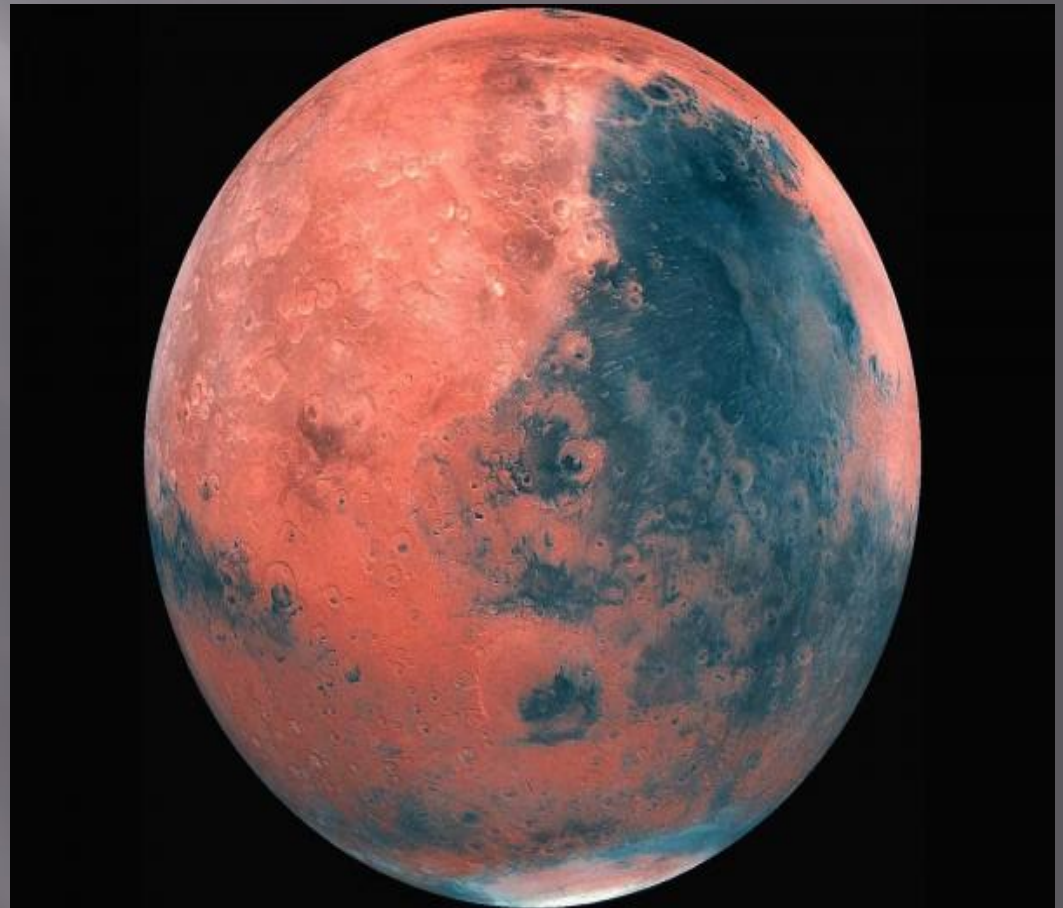
## Земля

Это третья планета от солнца. Образовалась около 4,5 миллиардов лет тому назад. Её называют «Голубая планета» - потому что на ней много воды и она имеет воздушную оболочку, атмосферу, которая придаёт планете голубизну. Земля состоит из камня и металлов и имеет сложное строение.



## Марс

Четвёртая от Солнца планета названа в честь римского бога войны за свой красный цвет. Поверхность Марса содержит большое количество железа, которое, окисляясь, даёт красный цвет. Ночью температура на Марсе опускается до минус 85°.



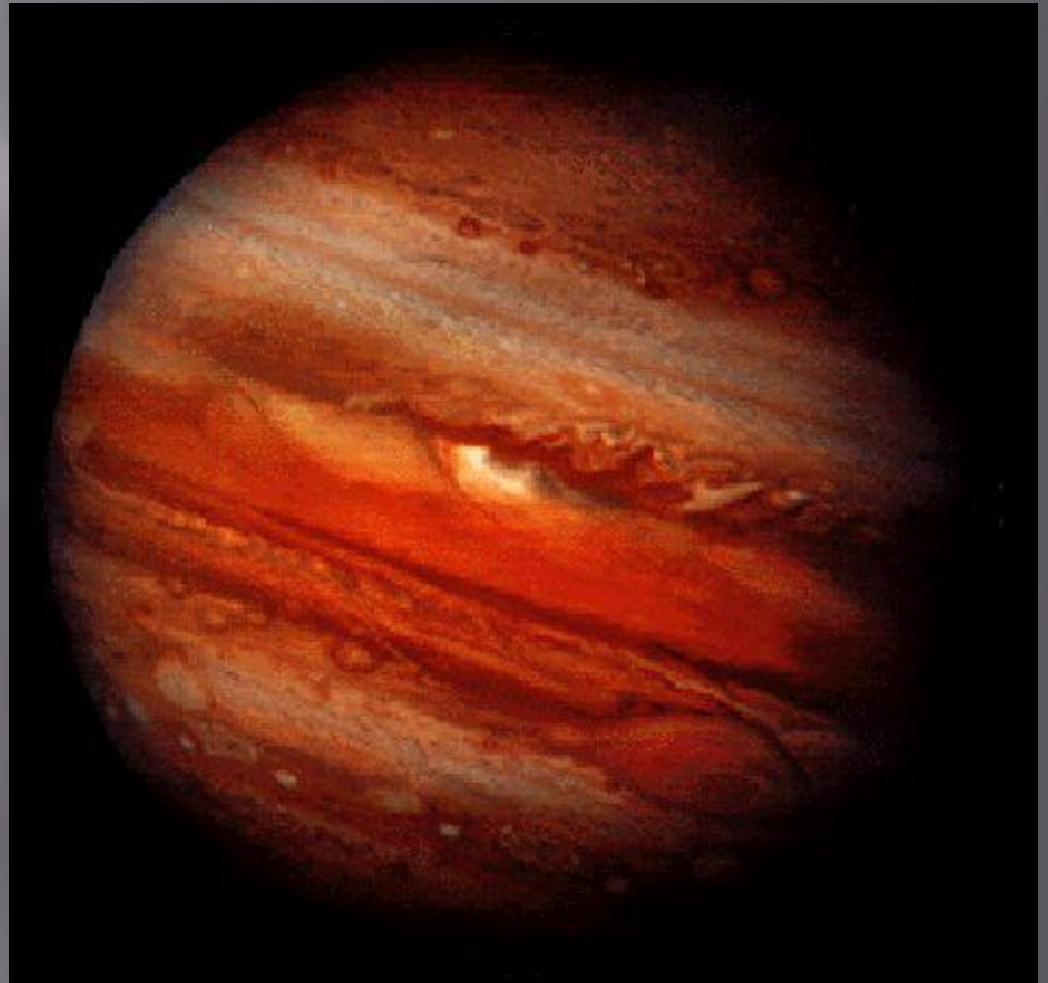


# Марсоход



## Юпитер

Самая большая планета в Солнечной системе. Названа в честь главного римского бога Юпитера. Состоит главным образом из различных газов. В атмосфере Юпитера постоянно бушуют мощные ураганы.



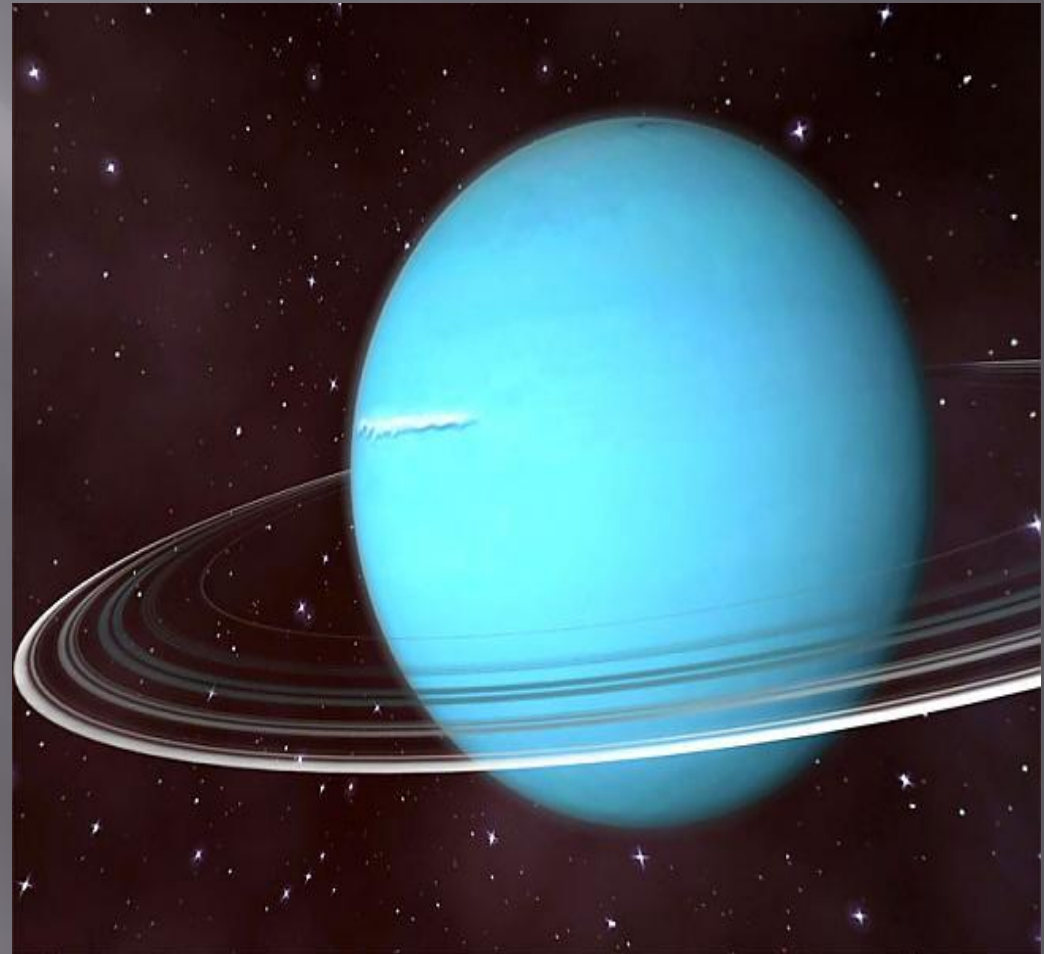
## Сатурн

Планета названа в честь римского бога земледелия. Окружена множеством ярких колец, которые состоят из обломков льда и камней. Сатурн состоит в основном из газов и не имеет твёрдой поверхности. На Сатурне дуют самые сильные ветра в Солнечной системе (500 м/с). Легко видим невооруженным глазом с Земли.



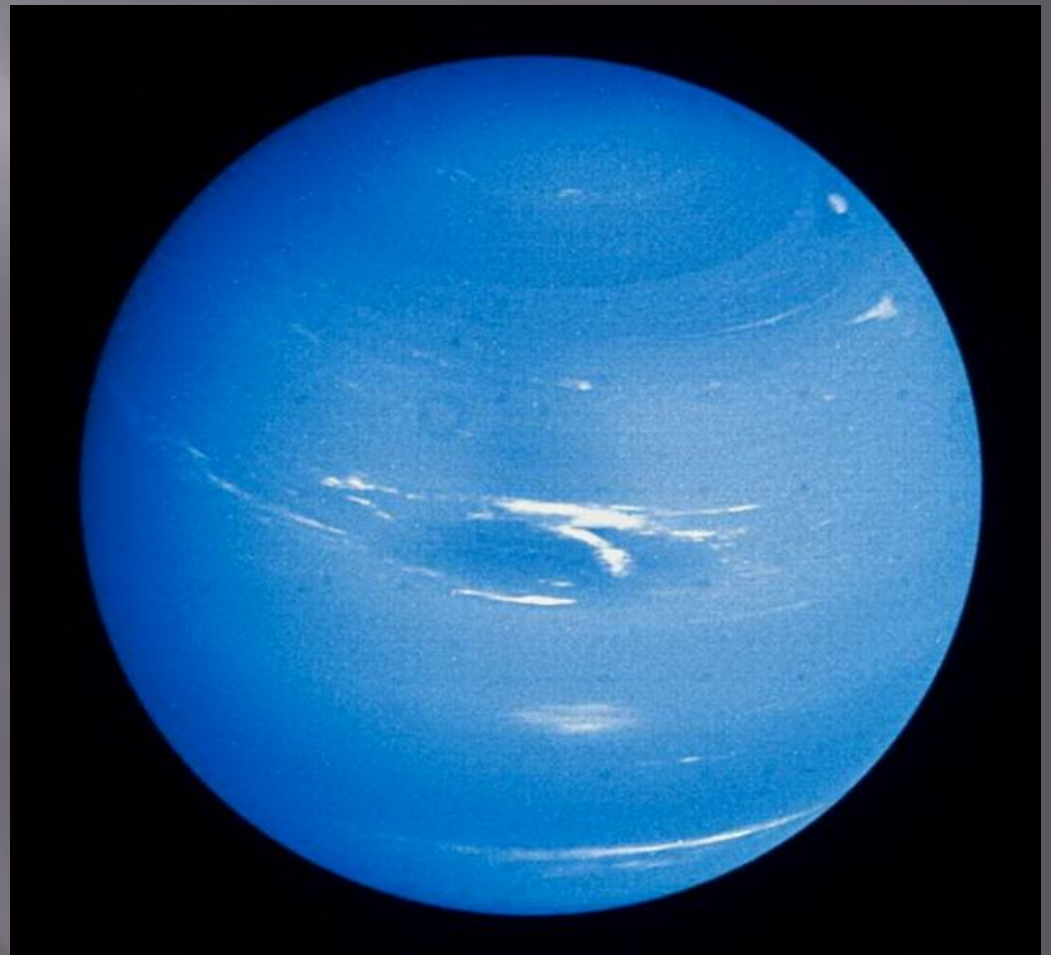
## Уран

Эта планета-гигант названа в честь греческого бога неба Урана. Недра Урана состоят в основном из льдов и горных пород. Из-за большого удаления от Солнца Уран получает от него очень мало света и тепла – почти в 370 раз меньше, чем Земля.



## Нептун

Планета носит имя римского бога морей. Она мерцает голубоватым светом, напоминающим блеск воды. Температура на поверхности – минус 200°С. На планете свирепствуют самые сильные бури во всей Солнечной системе.



# Карта звездного неба

