

# **Презентация на тему: Планеты Солнечной системы**



**Работу выполнил:  
ученик 4 «В» класса  
Духнов Е.О.**

## **Солнечная система**

**Солнечная система — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, обращающиеся вокруг Солнца.**



## Планеты

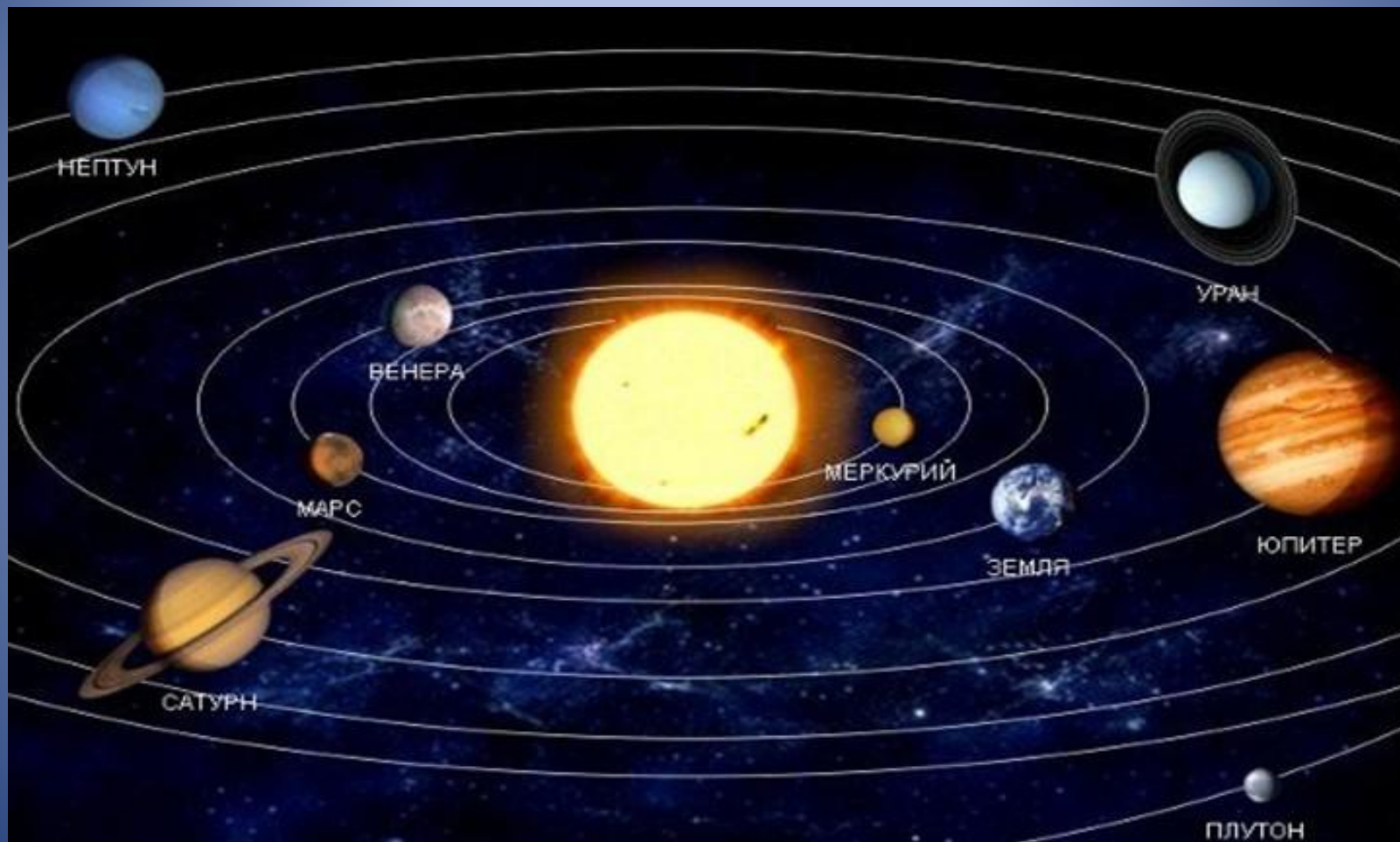
**Планета (греч. «странник») — это небесное тело, вращающееся по орбите вокруг звезды или её остатков, достаточно массивное, чтобы стать округлым под действием собственной гравитации, но недостаточно массивное для начала термоядерной реакции.**



**Солнечная система состоит из одной звезды – Солнца; девяти планет и ряда менее крупных небесных тел (спутников, комет, астероидов, метеоров, метеоритов и космической пыли).**



**Все планеты движутся вокруг Солнца по огромным кругам – орбитам.**





# Меркурий.

Ближайшей к солнцу планетой является Меркурий. Это самая быстрая планета. Она обращается вокруг Солнца за 88 дней. На Меркурии нет атмосферы и воды. На солнечной стороне – очень жарко, а на противоположной – ледяной холод. Днём на Меркурии жара (до + 480 ), а ночью – ледяной холод (до – 180 градусов). Небо над Меркурием черно и днём и ночью, т.к. там практически нет атмосферы. Поверхность каменная и пустынная.



**Планета получила своё название в честь римского бога торговли – Меркурия.**



# Венера

Вторая от Солнца планета, выглядит как очень яркая звезда, её ещё называют «утренней звездой».

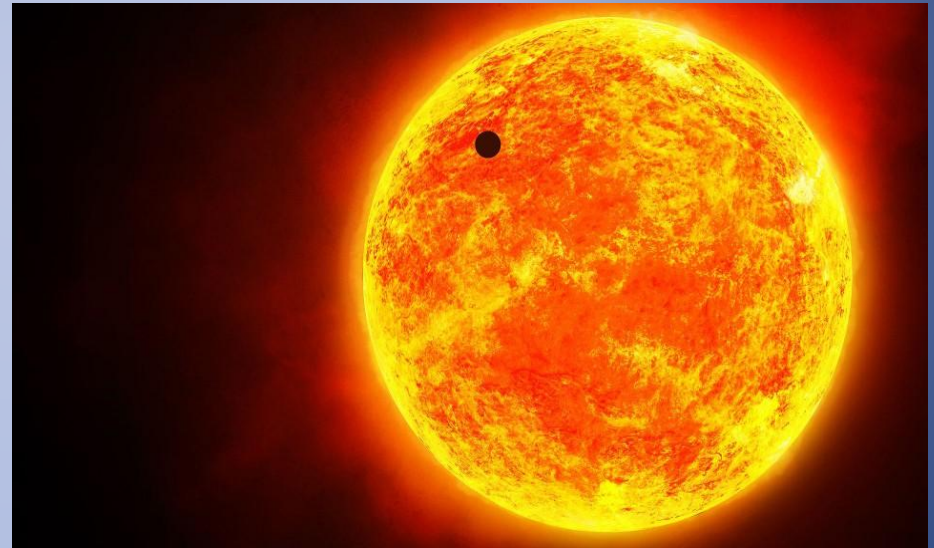
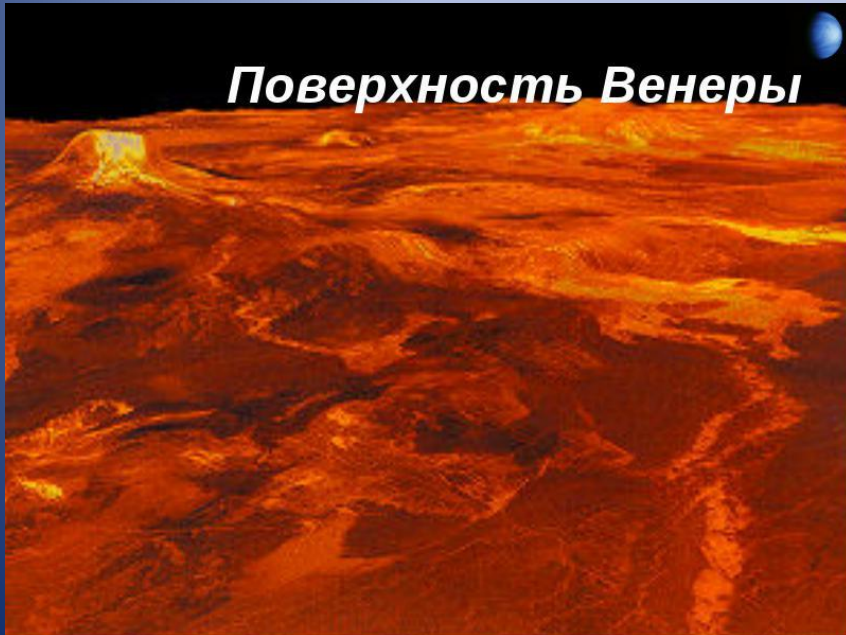
Венера похожа на Землю, почти такого же размера, она самая горячая планета Солнечной системы.



Венера всегда окутана облаками, удерживающими тепло. На её поверхности очень высокая температура, более  $450^{\circ}\text{C}$ . Тяжёлая атмосфера Венеры состоит из ядовитых газов. На планете нет ни растений, ни животных, лишь горы да вулканы.



**На её поверхности жарче, чем внутри раскалённой печки. Венера покрыта слоем густого жёлтого газа – будто толстым одеялом. Этот газ накапливает солнечное тепло и не выпускает его наружу, поэтому температура на Венере практически не снижается. Под облаками стоит сильная жара.**



**Планета получила своё  
название в честь богини  
красоты – Венеры.**



# **Земля.**

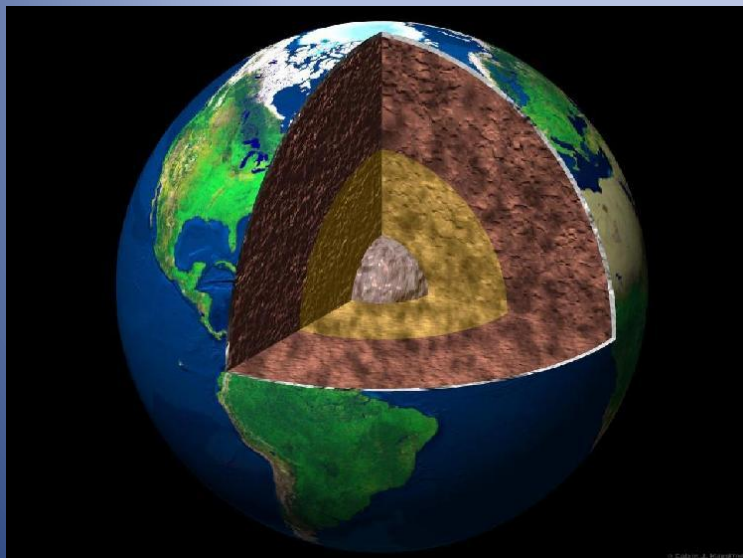
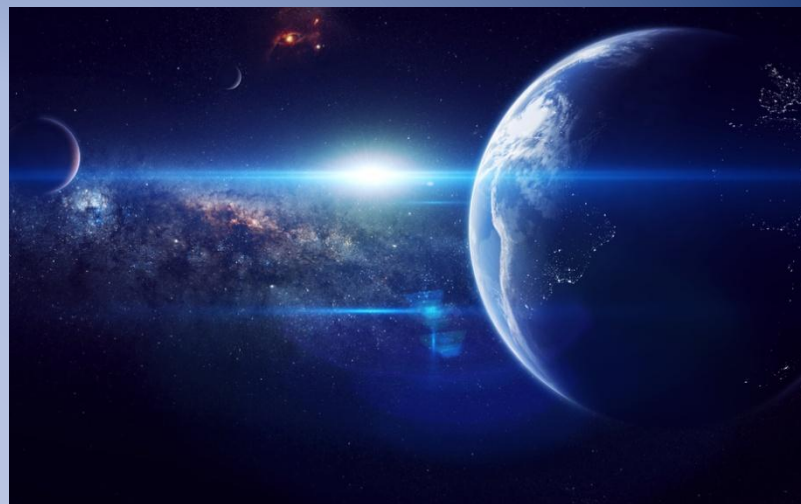
**Третья планета от Солнца  
– Земля. Её называют  
«Голубая планета» -  
потому, что на ней много  
воды и она имеет  
воздушную оболочку,  
атмосферу, она придаёт  
планете голубизну.**



**Она является также  
крупнейшей по диаметру,  
массе и плотности среди  
планет земной группы.**

**У Земли есть один  
единственный спутник -  
Луна**

**Сутки длятся 24 часа.  
Большую часть поверхности  
занимает Мировой океан,  
суша образует 6 материков и  
острова. Главная особенность  
этой планеты – наличие  
живых существ. Она всегда  
обращена к Земле одной**



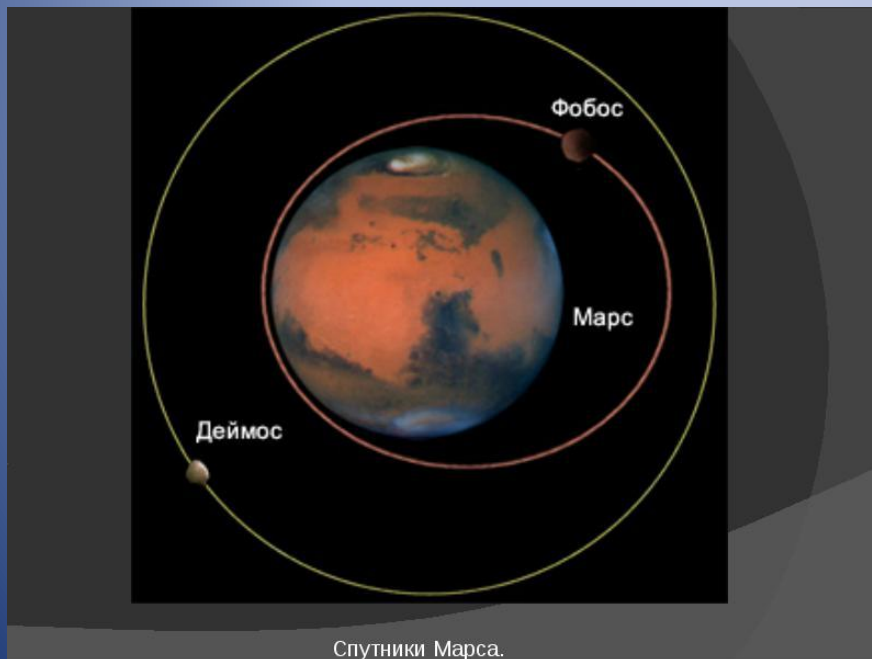
**Земля состоит из камня  
и металлов и имеет  
сложное строение.  
Название Земля исходит  
от первоначального  
корня, который несёт в  
себе смысл «низкий»**

**За одни сутки Земля делает один оборот вокруг своей оси. Когда та часть нашей планеты, где мы живём, обращена к Солнцу, там день. Когда же она «отворачивается» от Солнца, солнечный свет перестаёт падать на Землю – и наступает ночь. Земля – единственная планета, на поверхности которой есть вода. Ни на одной другой планете признаков жизни пока не обнаружено.**



# Марс.

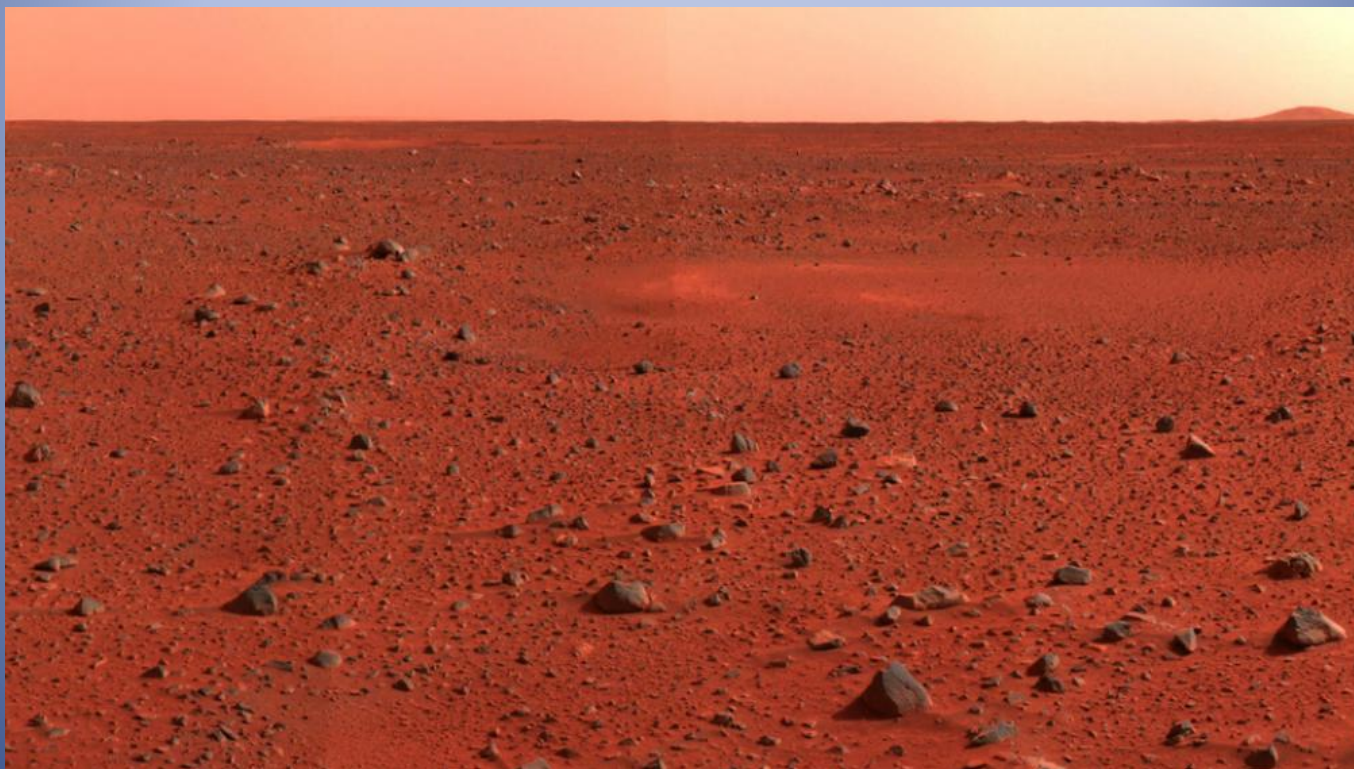
Марс - четвёртая планета от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы. Поверхность планеты содержит много железа, которое, окисляясь, даёт красный цвет .



Спутники Марса.

Марс меньше Земли, но у него есть два спутника – Фобос и Демос (что в переводе означает Страх и Ужас – так звали сыновей бога войны)

**Марс выглядит красным, потому что он покрыт красными камнями, цвета ржавчины, пылью. Ветер поднимает пыль и образует пыльные бури. В 1971 г. на планете бушевали пыльные бури такой силы, что её поверхность полностью скрылась из виду!**



**Планета названа в честь римского бога войны – за свой красный цвет, напоминающий цвет крови.**





# Юпитер.

Следующая планета от Солнца – самая большая в Солнечной системе.

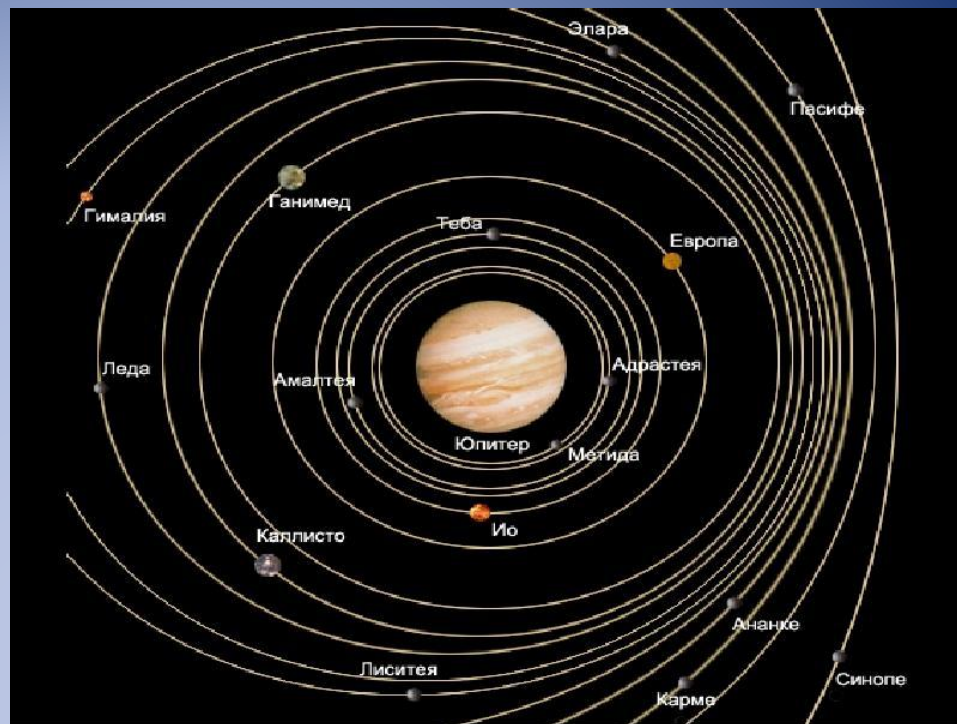
Состоит главным образом из различных газов.

Можно назвать его газовым гигантом.

Твёрдой поверхности у Юпитера нет. Он почти целиком состоит из водорода и гелия. На планете температура близка к минус 130 градусам. Юпитер имеет цветастую атмосферу, где постоянно бушуют мощные ураганы.



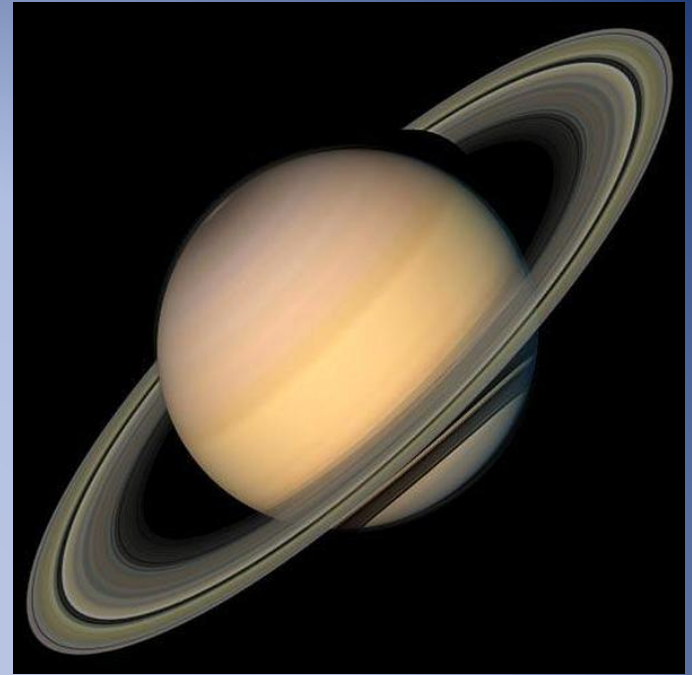
Названа в честь самого  
главного римского бога –  
Юпитера.



Юпитер имеет 63 спутника.  
Самые большие - Каллисто,  
Ганимед, Ио и Европа.

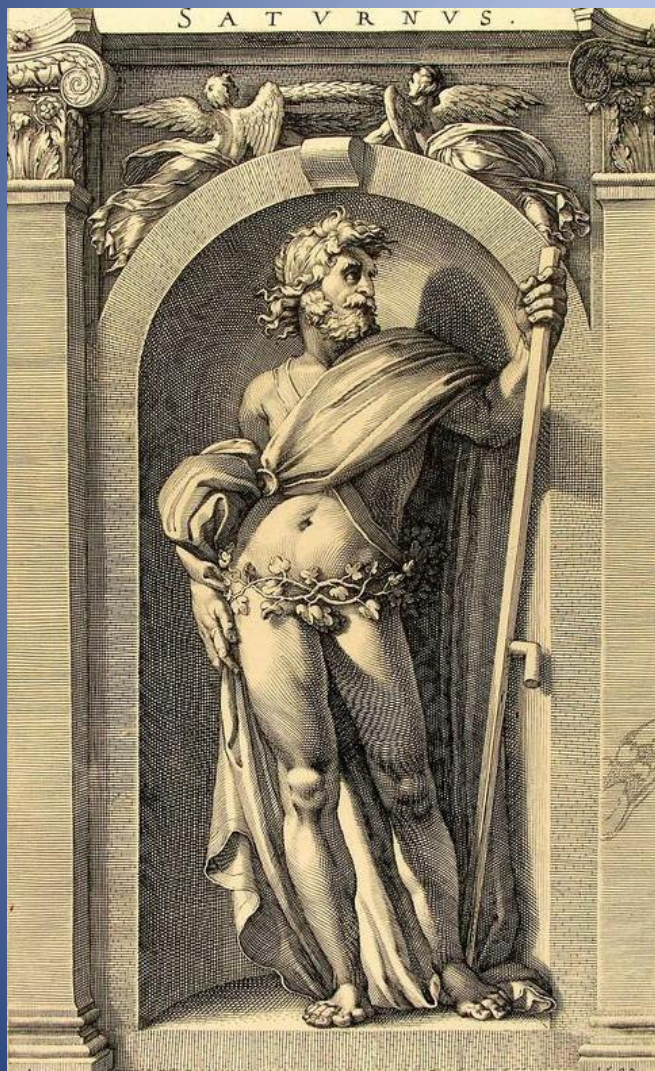
# Сатурн.

**Сатурн — шестая планета от Солнца и вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера, газовый гигант. Вокруг планеты обращается 62 спутника.**



**Она окружена множеством ярких колец, состоящих из обломков льда и камней.**

**Сатурн назван в честь римского бога земледелия.**



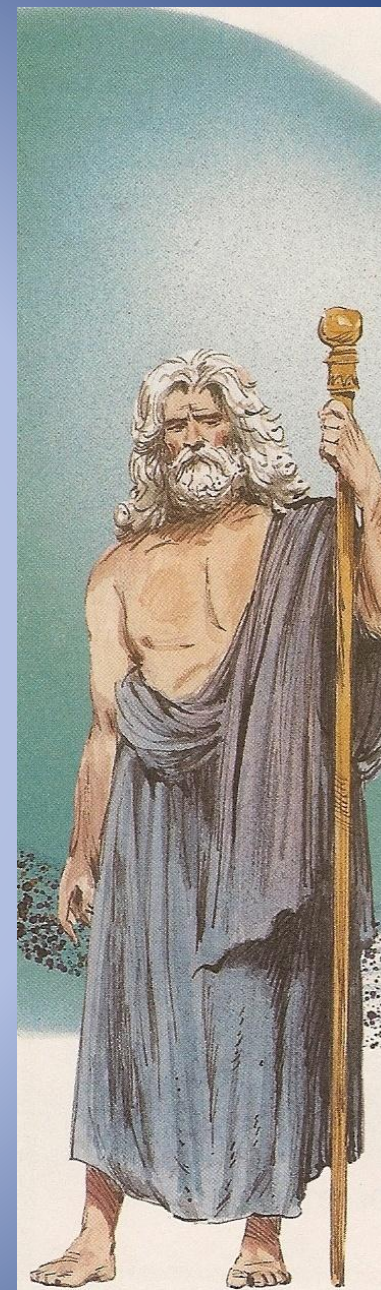
# Уран.

Состоит из маленького каменного ядра и замёрзших газов. Это первая планета, обнаруженная с помощью телескопа, а также единственная планета в Солнечной системе, которая обращивается вокруг Солнца, «лежа на боку».



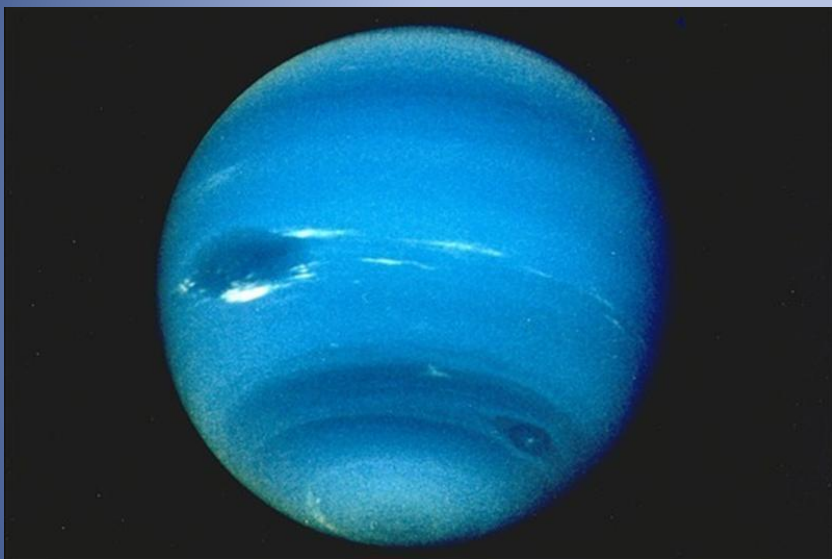
У Урана 27 спутников. Температура на поверхности Урана составляет примерно минус 220 градусов.

**Планета названа в честь  
греческого бога неба Урана.**



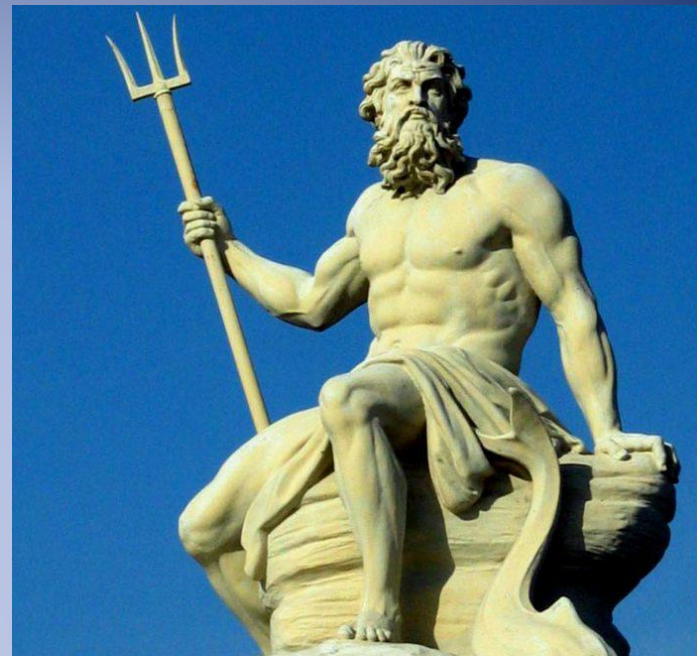
# Нептун.

**Нептун — восьмая и самая дальняя планета Солнечной системы. Она мерцает голубоватым светом, напоминающим блеск воды. Температура на поверхности Нептуна – минус 200 градусов.**



**Здесь дуют самые сильные ветра. Его поверхность покрыта льдом. На этой планете тоже есть тёмное пятно, величиной с землю. Это циклон.**

**Нептун – самая маленькая  
из планет-гигантов.  
Планета носит имя  
римского бога морей.**



**У Нептуна есть  
спутники, самый  
большой из которых –  
Тритон.**



# Плутон.

**Самая маленькая планета Солнечной системы. Планета так далека от Солнца, что на её поверхности царит невероятный холод – до минус 230 градусов. У Плутона твёрдая поверхность из скалистых пород.**

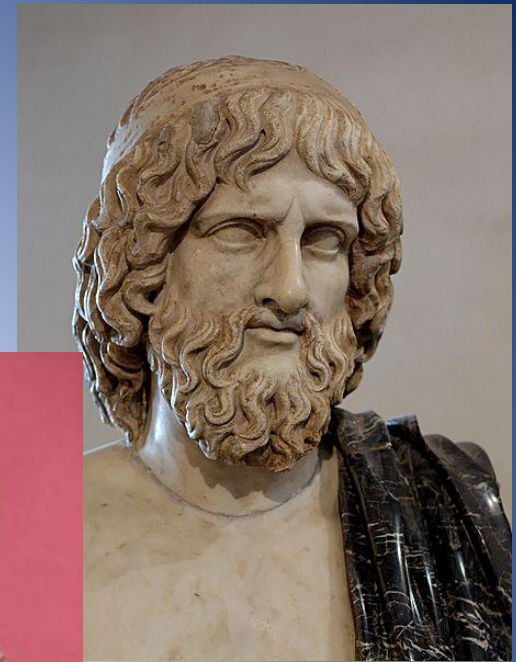


**С августа 2006 г. астрономы перестали считать Плутон настоящей планетой. Масса этого небесного тела меньше той, которая должна быть у планеты Солнечной системы, а по размеру он меньше Луны. Поэтому Плутон теперь именуют карликовой планетой.**

**У планеты один спутник Харон. Планета и спутник близки по своим размерам, их часто называют двойной планетой.**

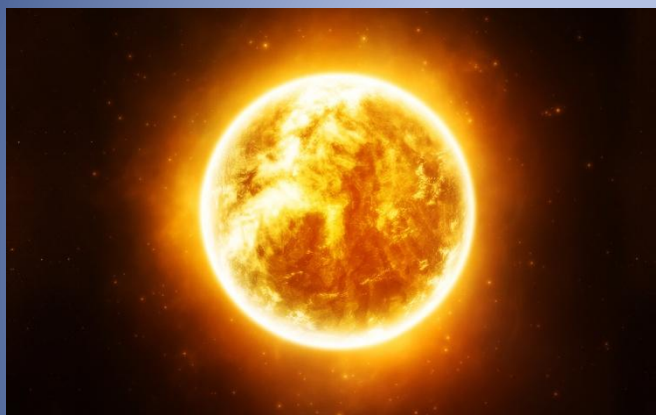


**Плутон назван в честь римского бога – повелителя царства мёртвых.**

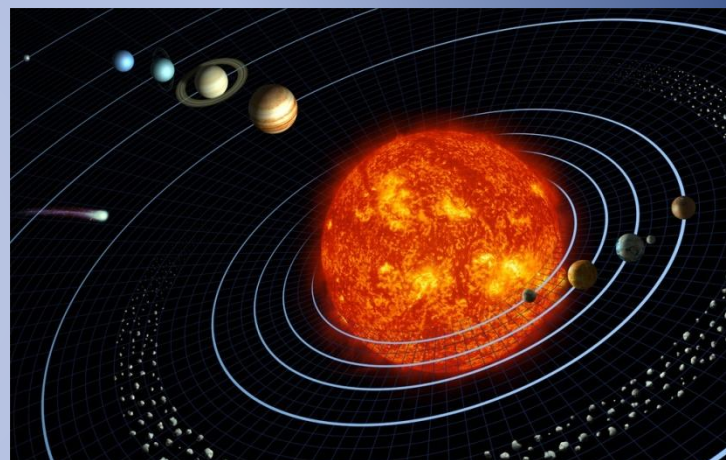


# Солнце.

**Солнце – это главная планета Солнечной системы.  
Солнце – это такая же звезда, как и остальные звёзды,  
которые мы видим на ночном небе, но она расположена  
гораздо ближе к Земле .**



**Солнце – это огромное  
шарообразное тело,  
состоящее из раскалённого  
газа и выделяющее тепло,  
которое обогревает Землю.  
А ещё Солнце даёт нам  
свет.**



## **Вывод**

**Солнечная система скрывает в себе много не известного, интересного не познанного.**

**Все объекты Солнечной системы можно разделить на четыре группы: Солнце, большие планеты, спутники планет и малые тела. Из них только на одной планете Земля существует жизнь.**

**Спасибо  
за внимание**