



Планеты. Астероиды и кометы



Планеты земной группы



Земля



Меркурий

Планеты, относящиеся к земной группе, имеют относительно небольшие размеры и массу. Средняя плотность этих планет в несколько раз превосходит плотность воды. Они медленно вращаются вокруг своих осей; у них мало спутников.



Венера



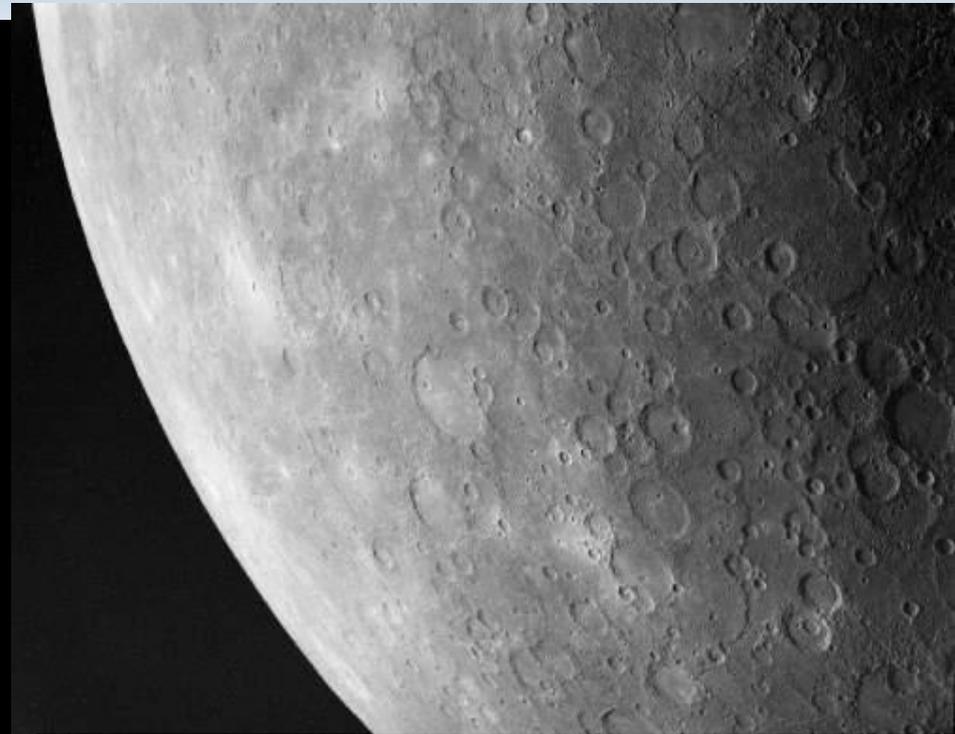
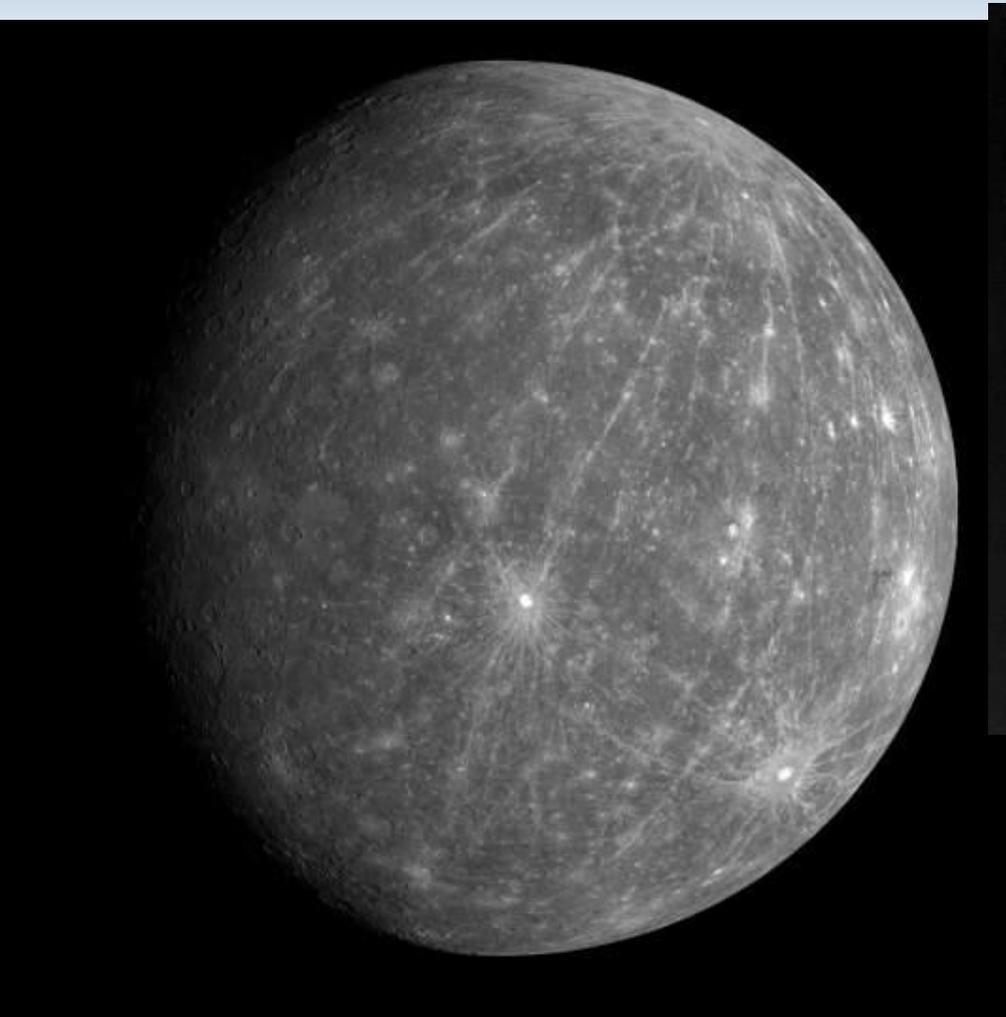
Марс

Меркурий

Ближайшая к Солнцу планета. Это самая быстрая планета. Она совершает полный оборот вокруг Солнца за 88 дней.



Вокруг своей оси Меркурий вращается очень медленно, совершая полный оборот за 59 земных суток. Из-за этого на солнечной стороне – очень жарко, а на противоположной – ледяной холод.



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



Венера

Вторая от Солнца планета. На утреннем небе горит яркой звездой. Год на Венере равен 225 земным суткам. Один оборот вокруг своей оси совершает за 24 земных дня.



Венера похожа на Землю, почти такого же размера.
Она окружена толстым слоем облаков, но её
поверхность



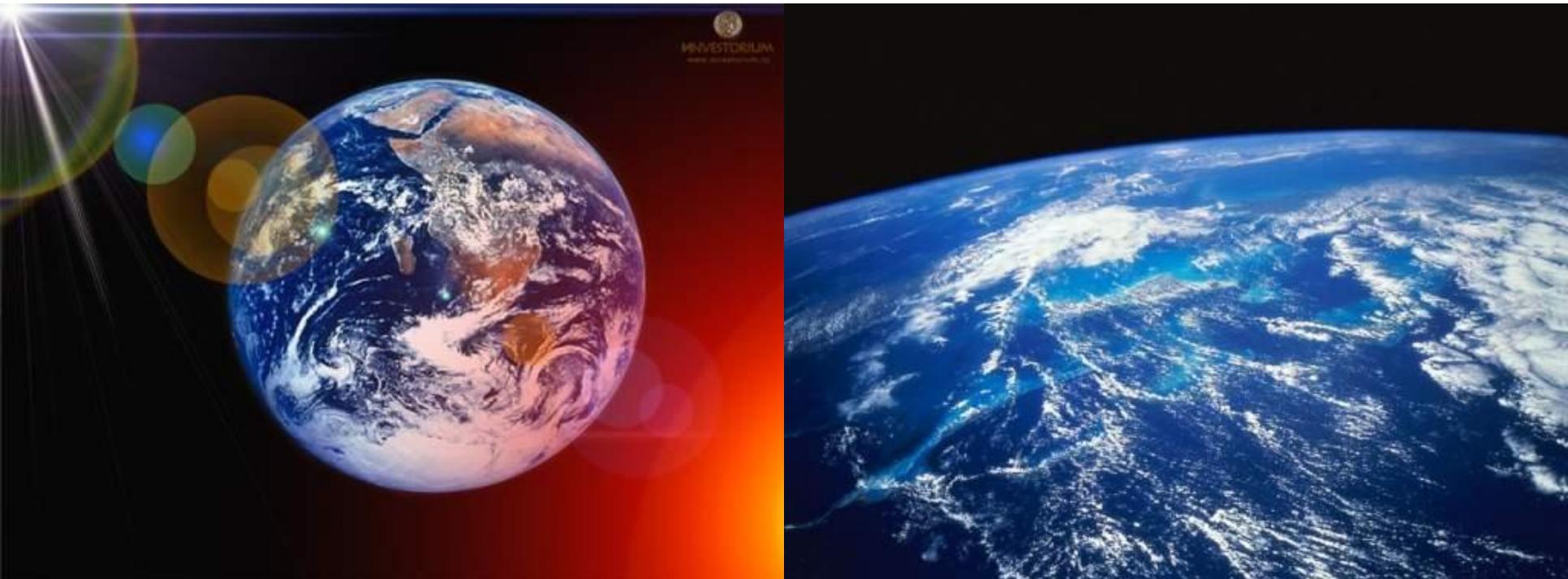
Планета получила своё название в честь богини красоты – **Венеры**.



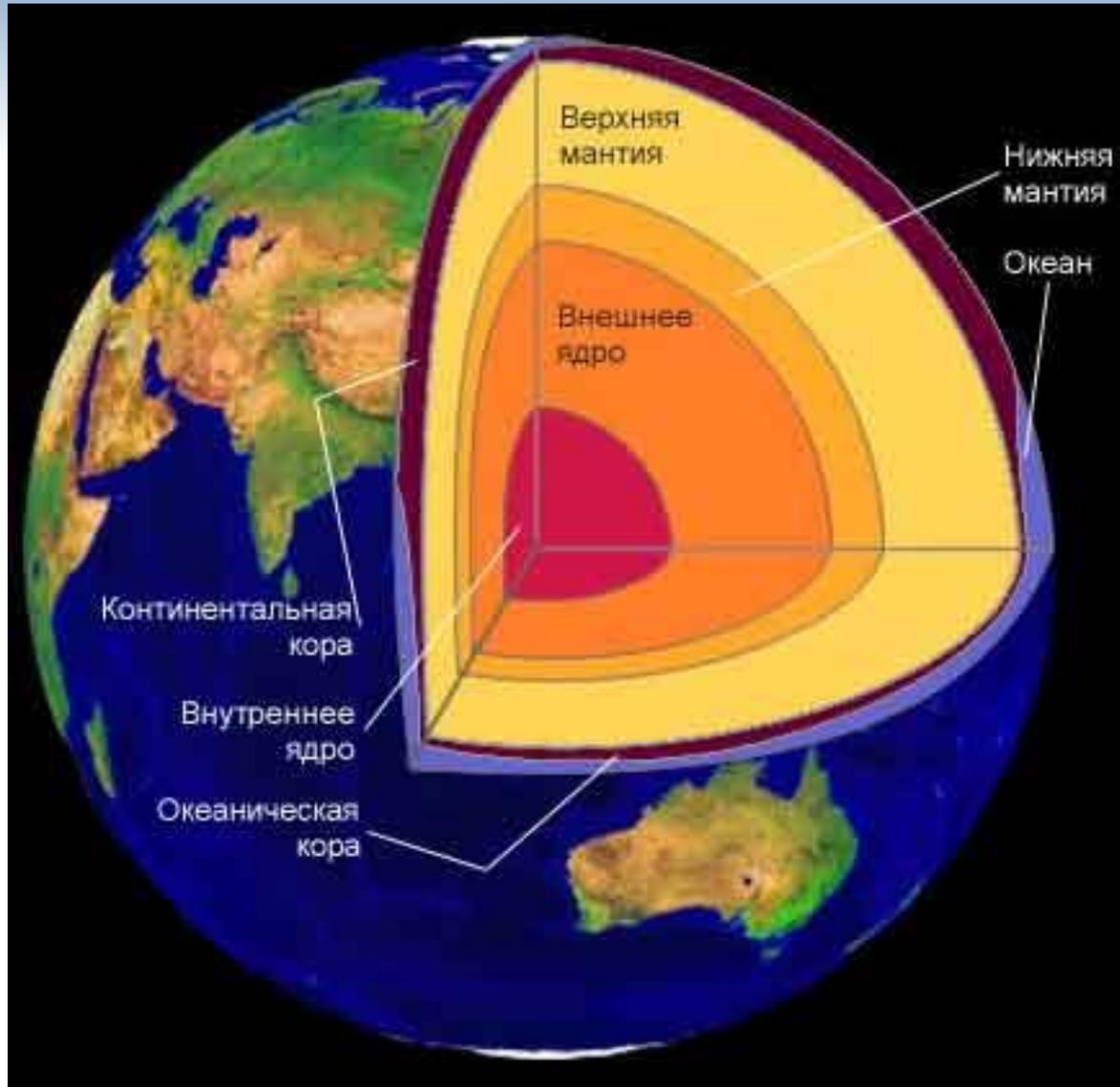


Земля

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.



Земля - крупнейшая по диаметру, массе и плотности планета земной группы. Земля состоит из камня и металлов и имеет сложное строение.



✦ ✦ ✦
✦ Название «Земля» образовалось от общеславянского древнего корня «зем-», который означал «низ», «пол», «земля».



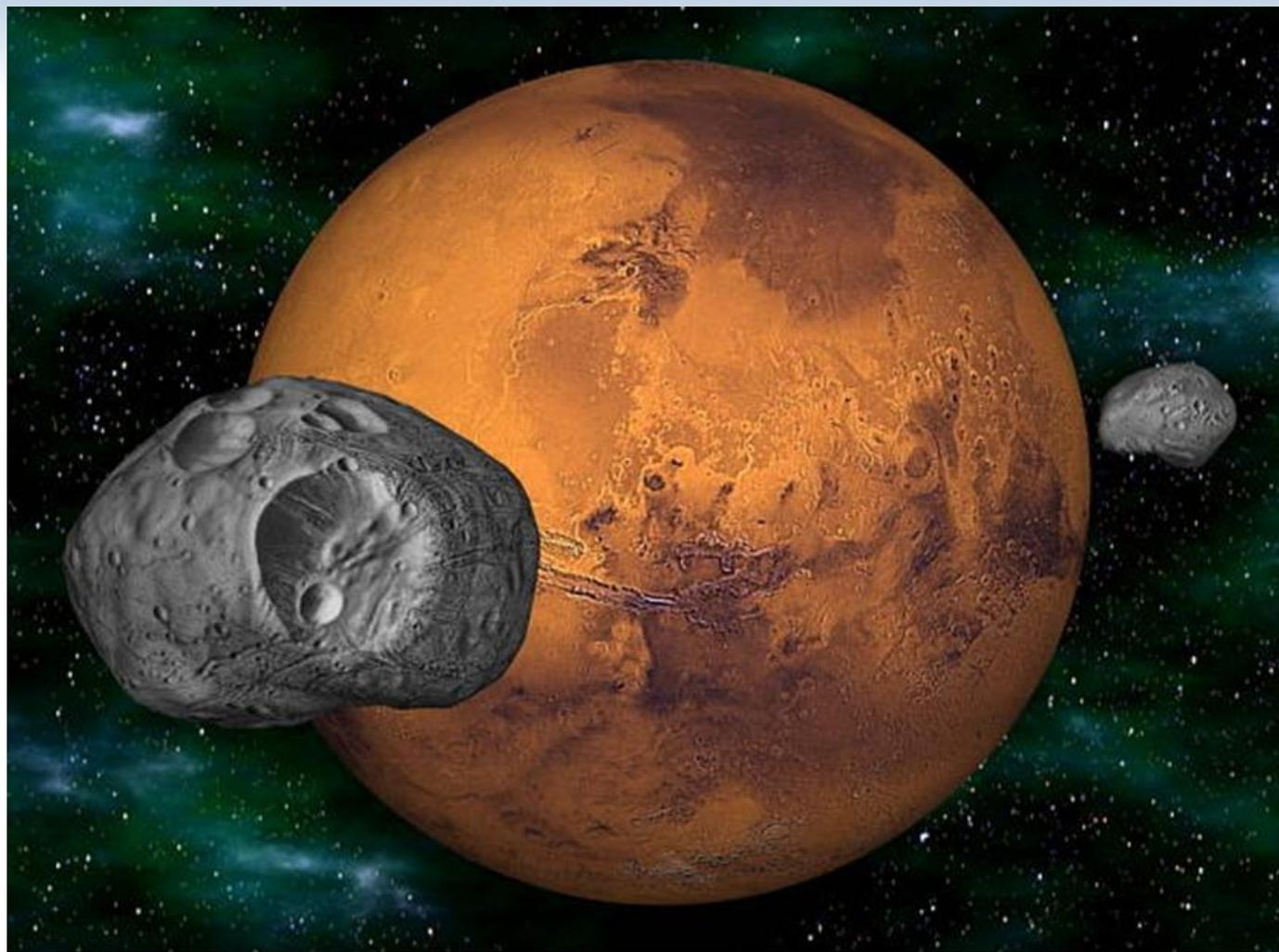


Марс

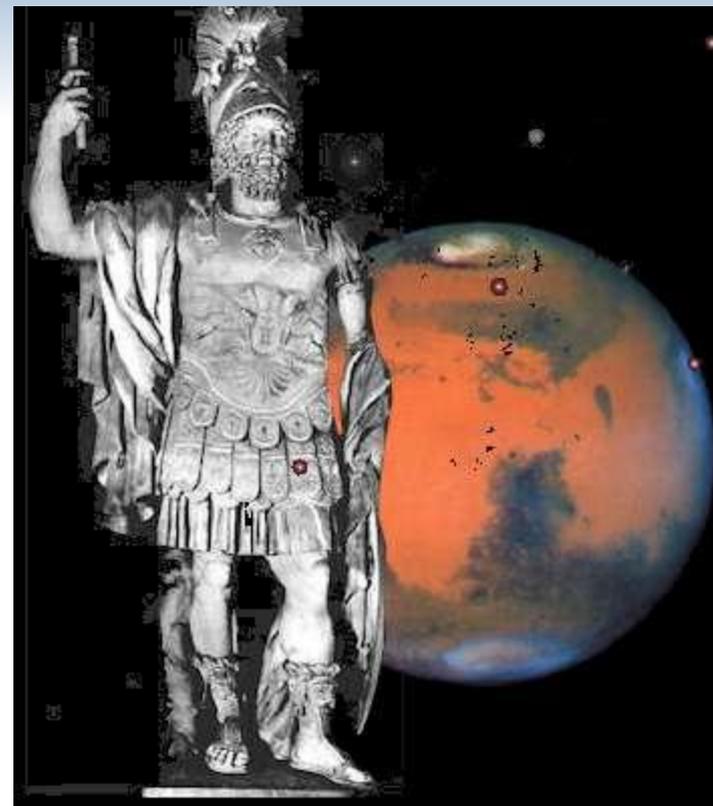
Марс - четвёртая планета от Солнца. Поверхность планеты содержит много железа, которое, окисляясь, даёт красный цвет.



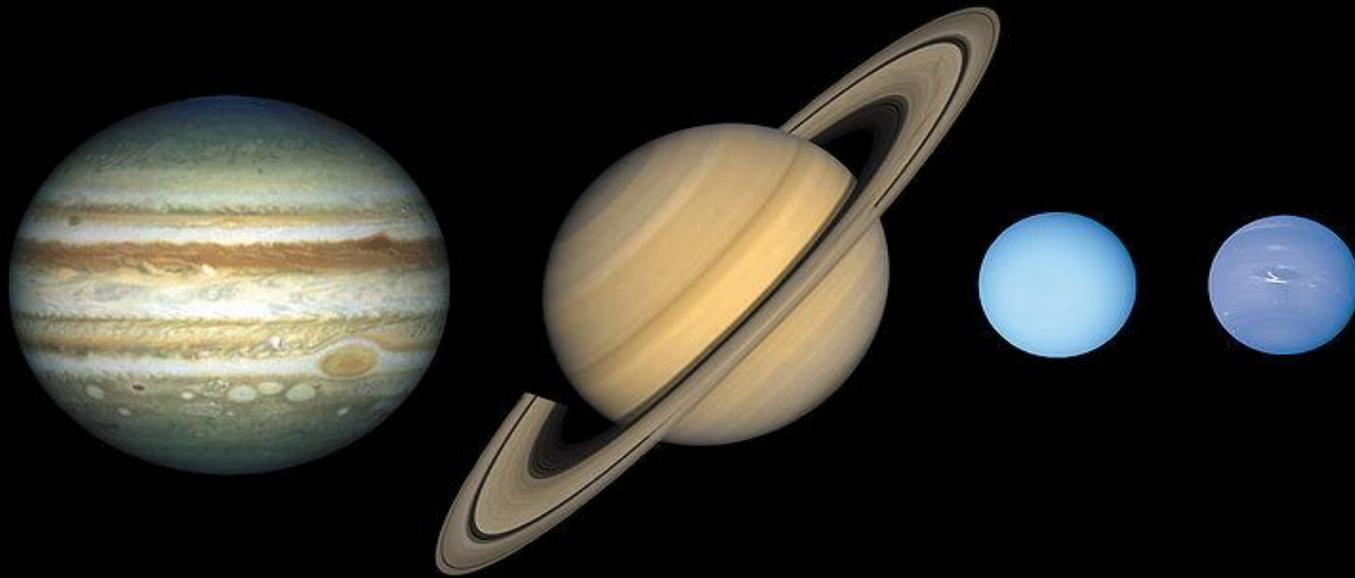
Мартс меньше Земли, но у него есть два спутника – Фобос и Демос (что в переводе означает Страх и Ужас – так звали сыновей бога войны)



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



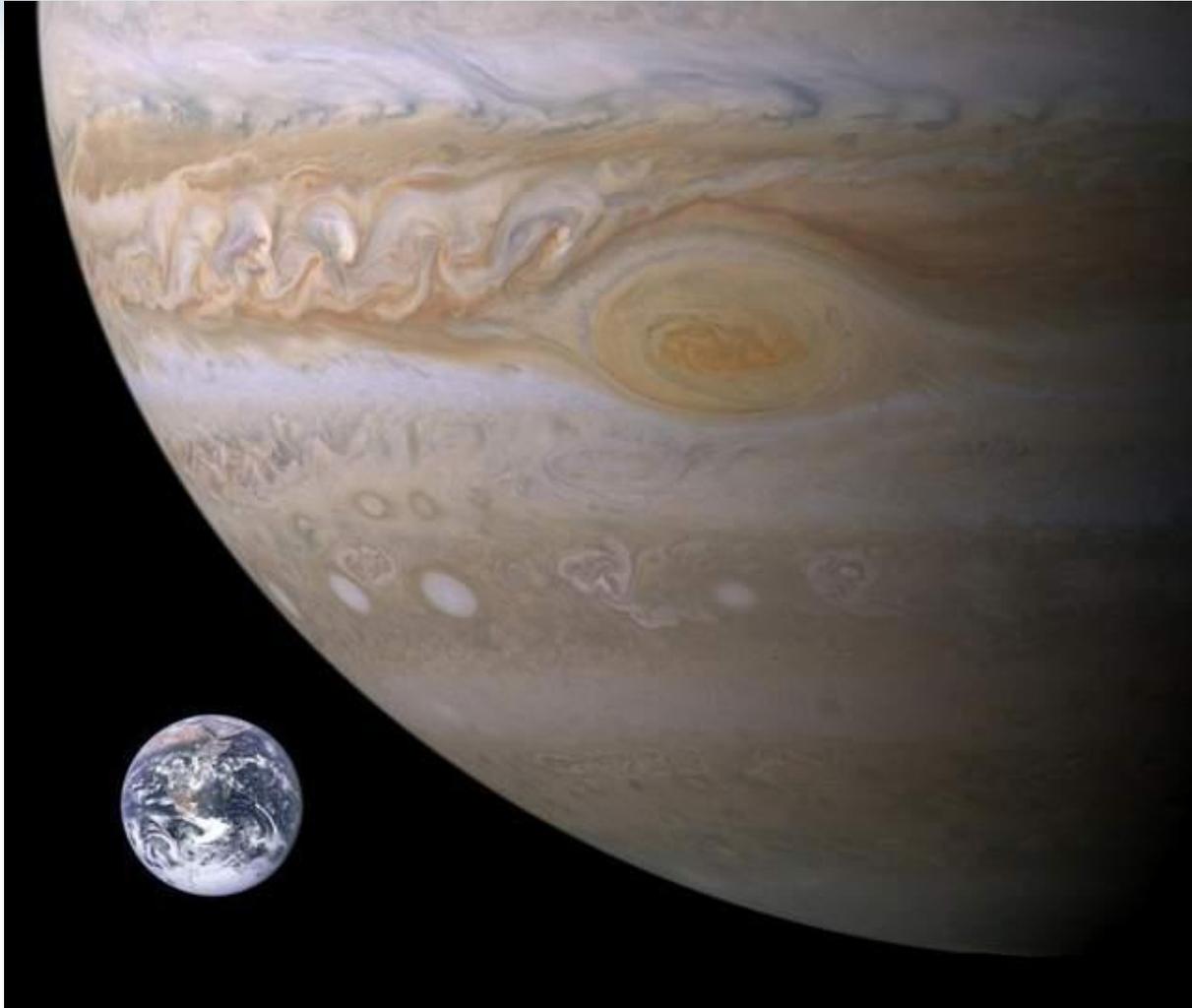
Планеты-гиганты



Планеты - гиганты: Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун. Они являются газовыми планетами, обладают значительно большими размерами и массами, более низкой плотностью, мощными атмосферами, быстрым вращением и большим количеством спутников.

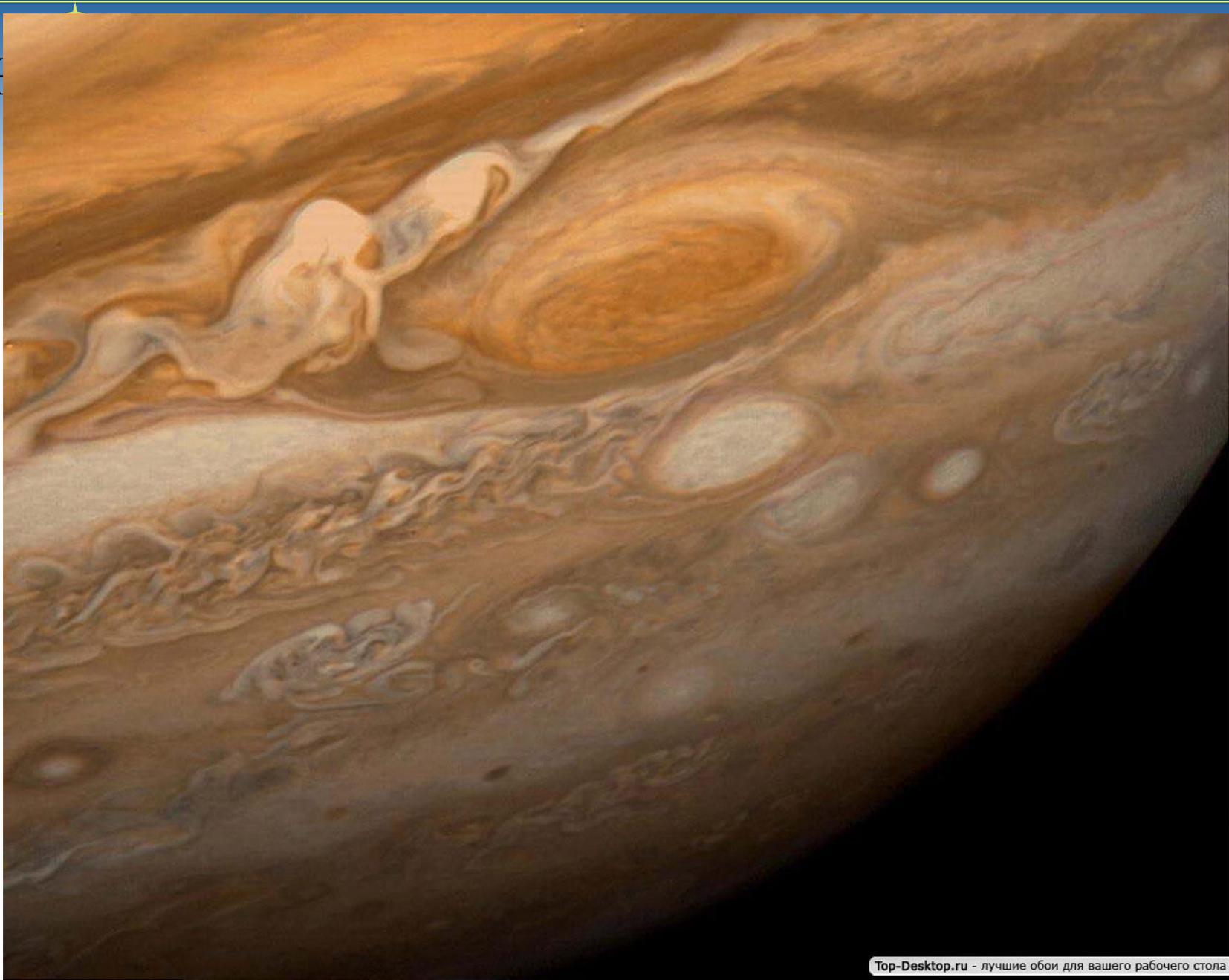
Юпитер

Самая большая в Солнечной системе. Состоит главным образом из различных газов (водород, гелий и другие).

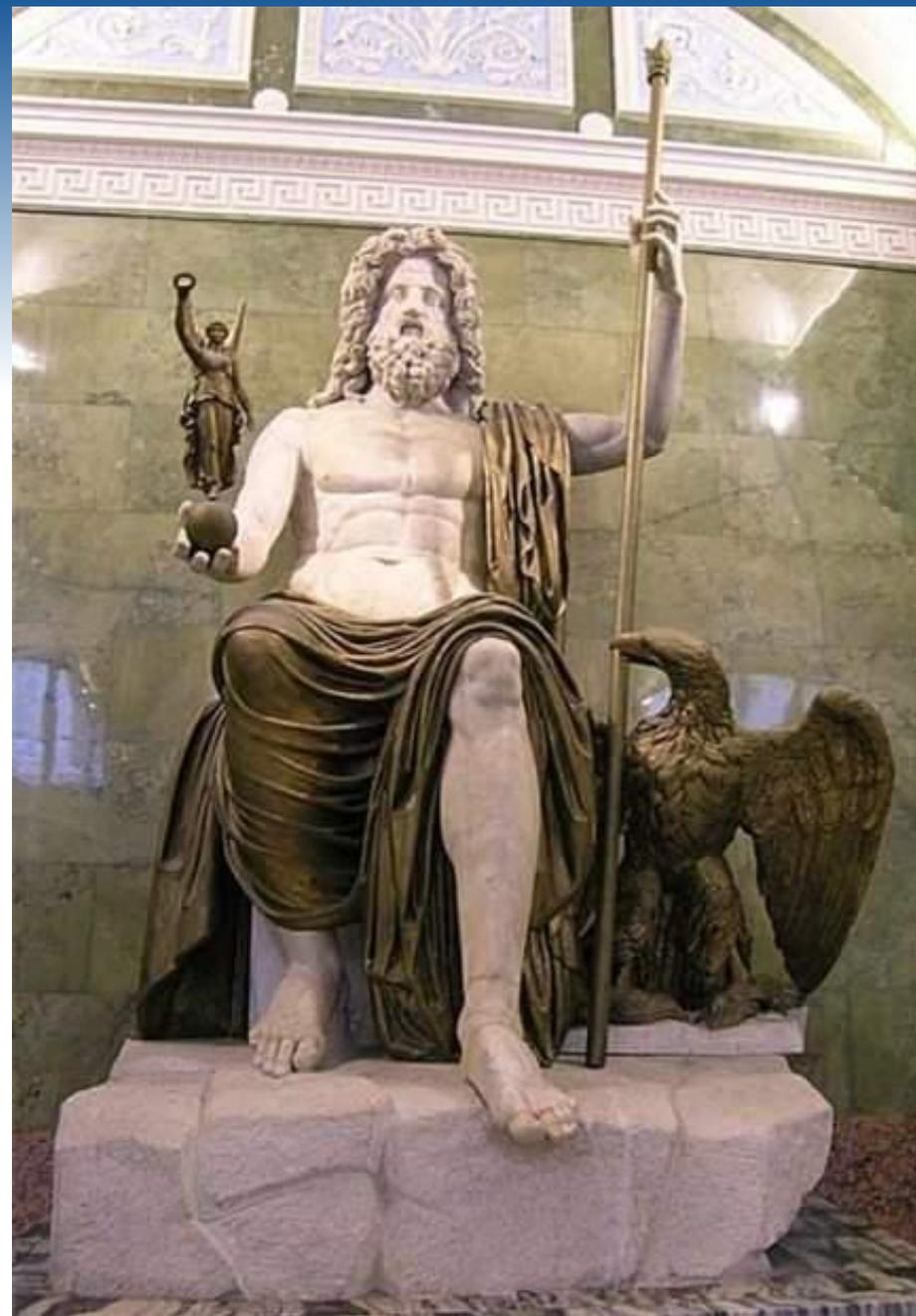




Е



Названа в честь самого
главного римского бога –
Юпитера.



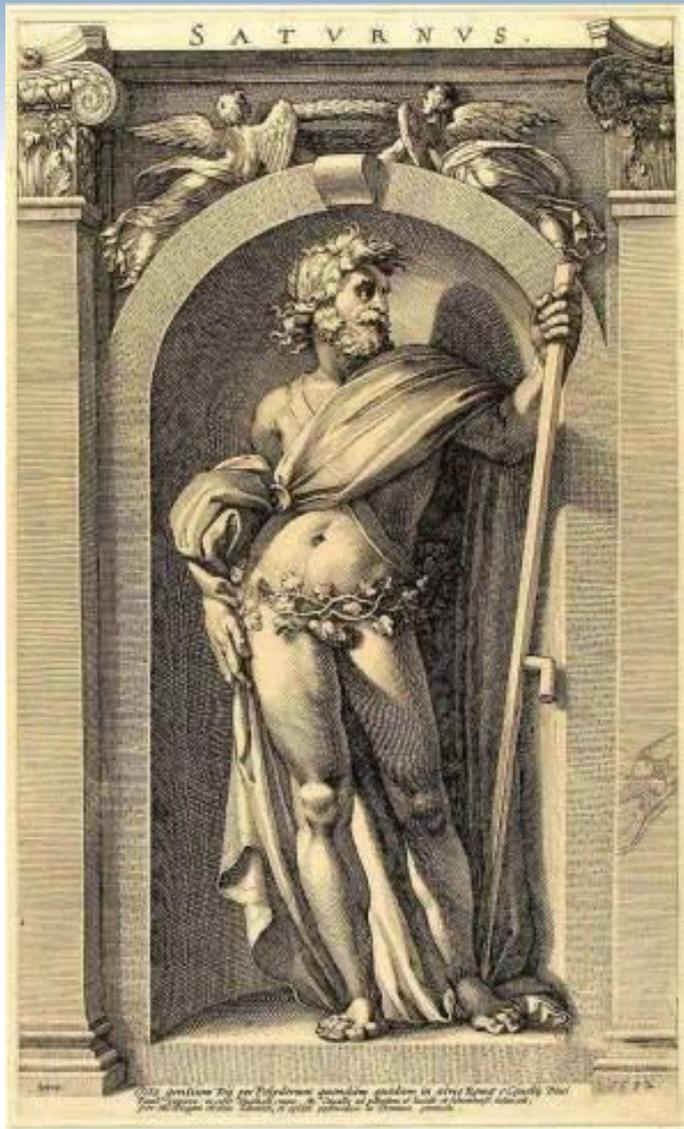


Сатурн

Вторая по величине планета Солнечной системы. Она окружена множеством ярких колец, состоящих из обломков льда и камней.



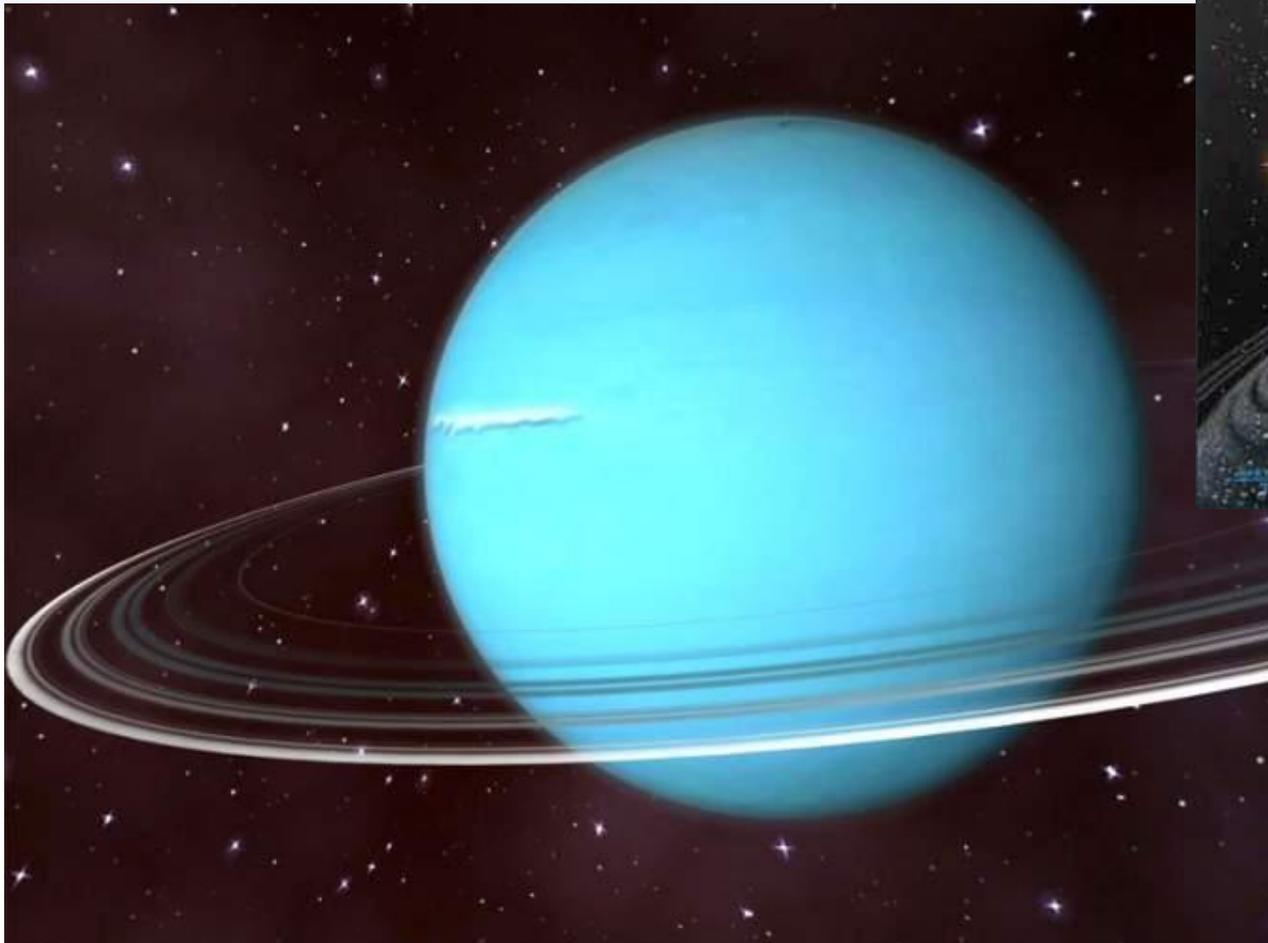
Сатурн назван в честь римского бога земледелия.





Уран

Состоит из маленького каменного ядра и замёрзших газов.



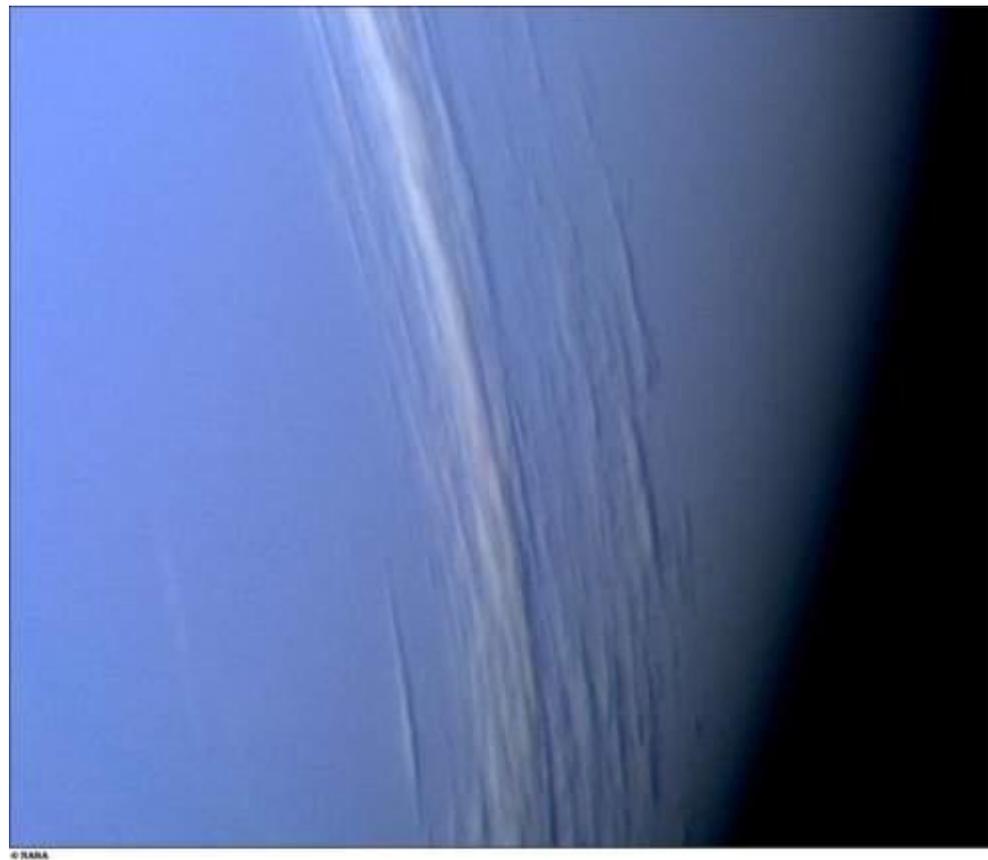
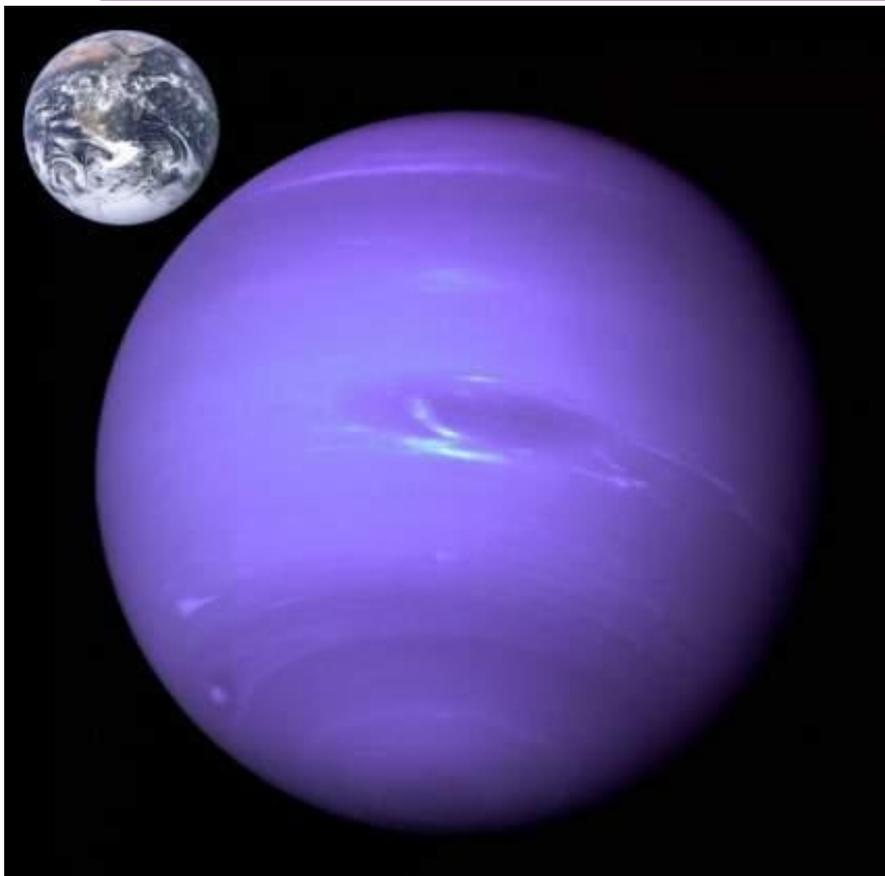
Планета названа в честь греческого бога неба Урана.



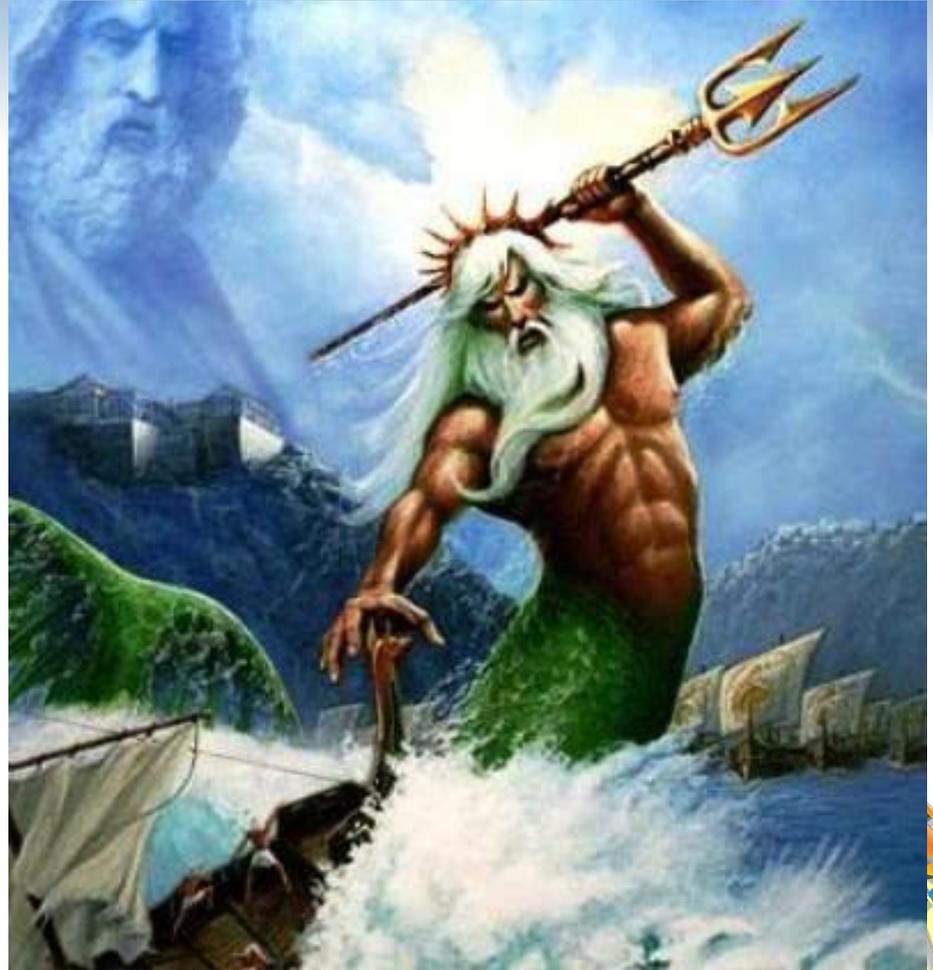


Нептун

Она мерцает голубоватым светом, напоминающим блеск воды. Температура на поверхности Нептуна – минус 200 градусов. На планете свирепствуют самые сильные бури во всей Солнечной системе.



Планета Нептун носит имя римского бога морей





**Давайте
поговорим о...**

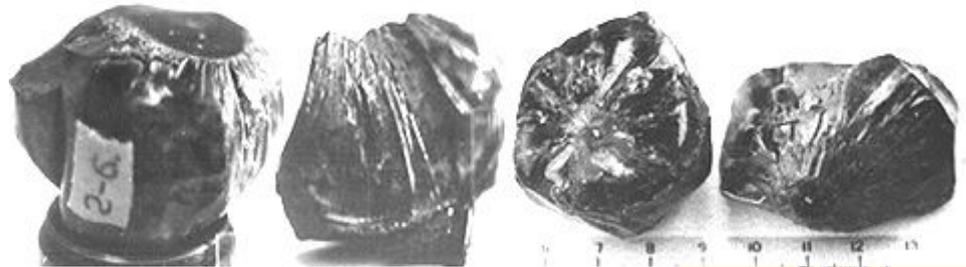


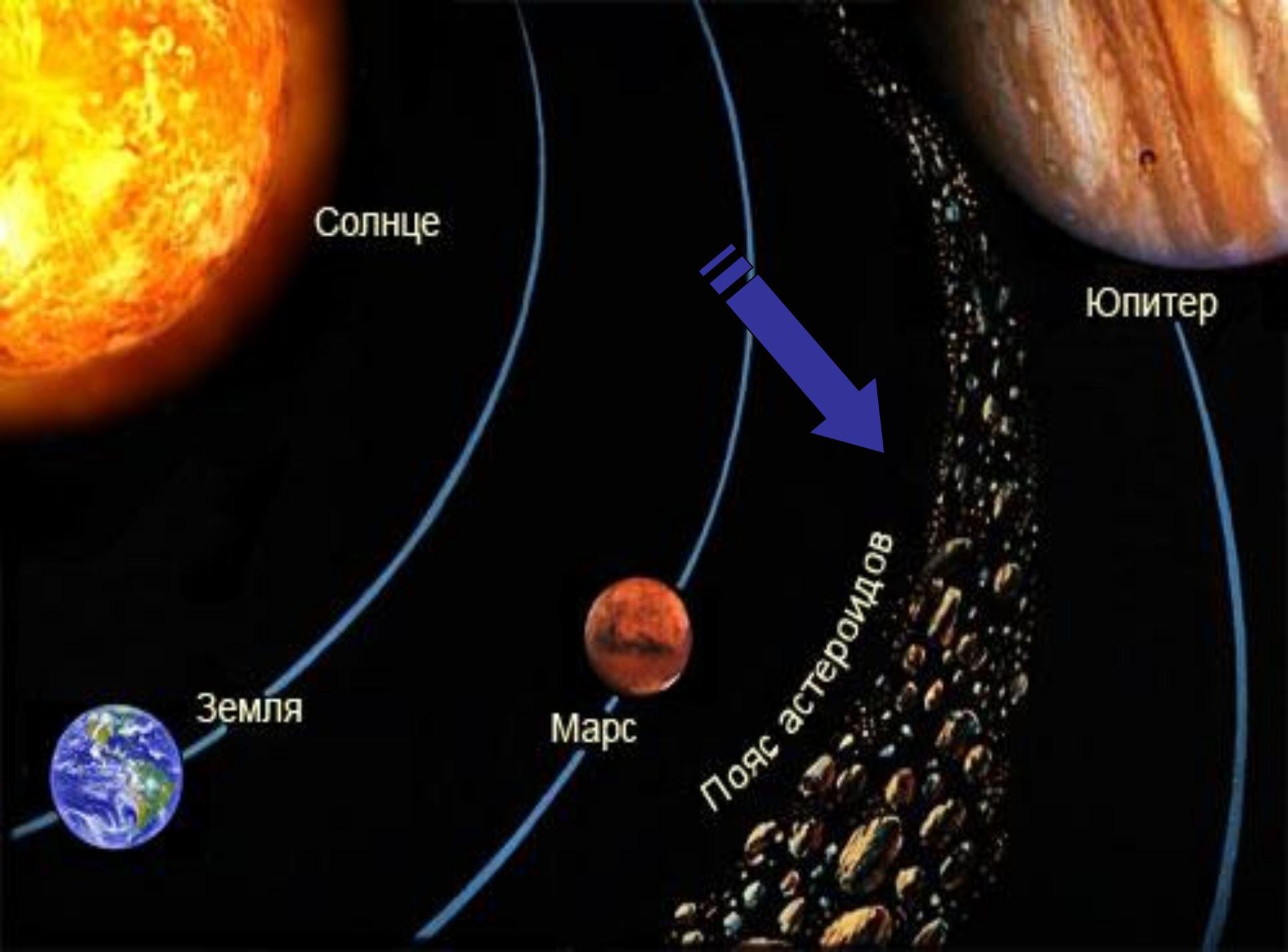


Астероидами считают тела, размеры которых не менее 1 км.



Тела, которые меньше астероидов, получили название – метеорное тело.





Солнце

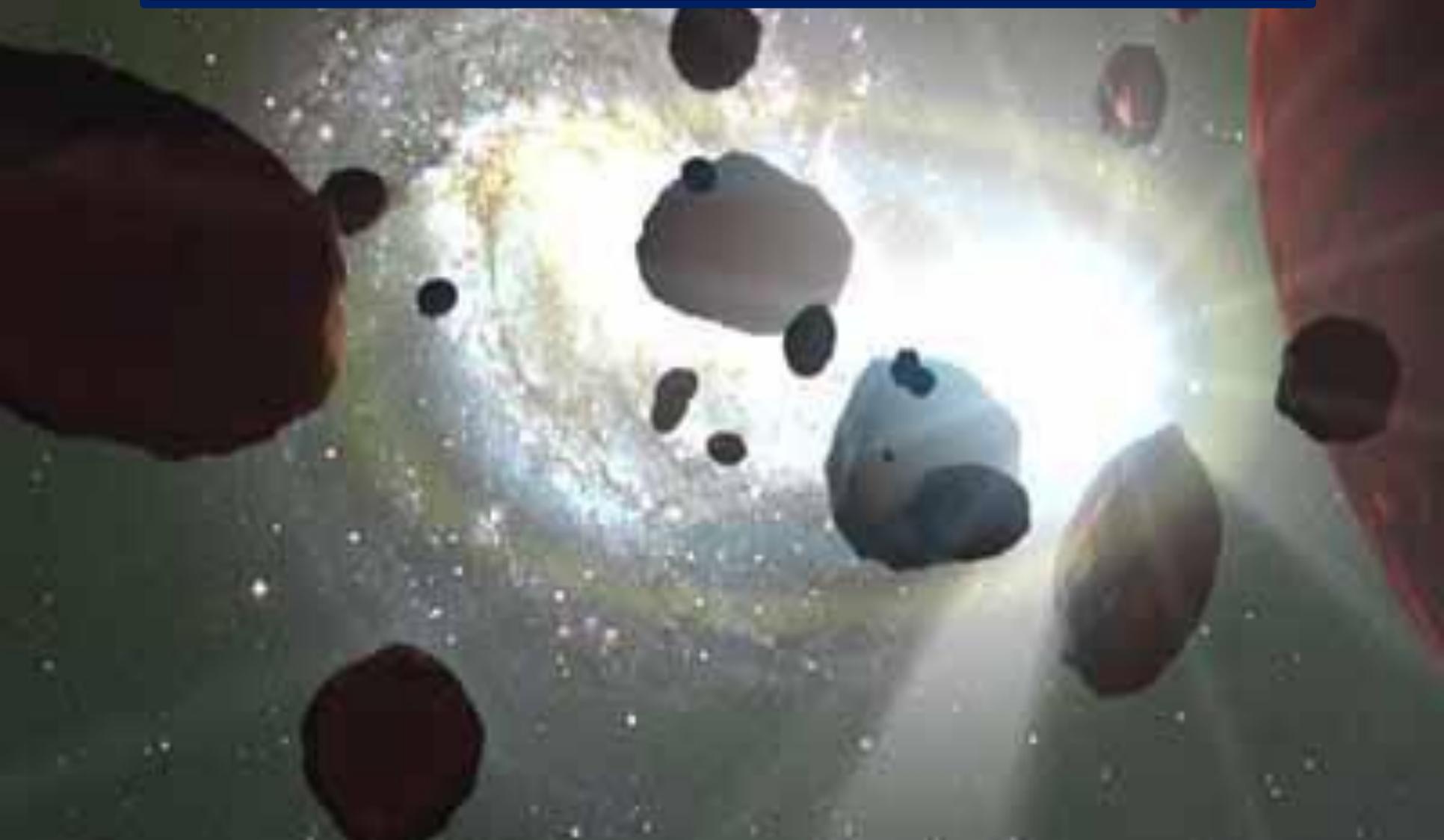
Юпитер

Земля

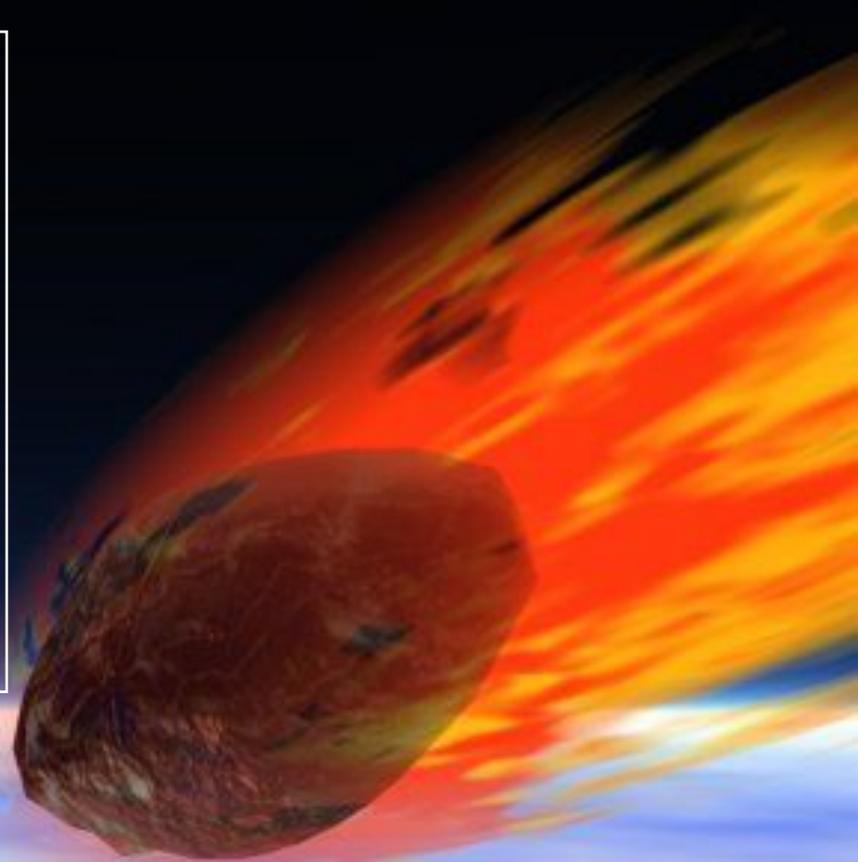
Марс

Пояс астероидов

Астероиды, как и планеты, не испускают собственного света и обращаются вокруг Солнца. Поэтому их ещё называют малыми планетами.



Происхождение астероидов до конца ещё не выяснено. Долгое время учёные предполагали, что это остатки разрушившейся планеты, которую условно называли «Фэтон». Но последние исследования показывают, что, скорее всего, это остатки того «строительного материала» из которого образовались все известные нам планеты Солнечной системы.



АСТЕРОИДЫ



**АНИМАЦИЯ
ВРАЩЕНИЯ
АСТЕРОИДА
ВЕСТА**



Метеорное тело — небесное тело, промежуточное по размеру между межпланетной пылью и астероидом.



Влетая в воздушную оболочку, от трения о воздух метеорные тела стремительно разогреваются и постепенно сгорают. Несгоревшие остатки, которые достигли поверхности Земли, называют *метеоритами*.

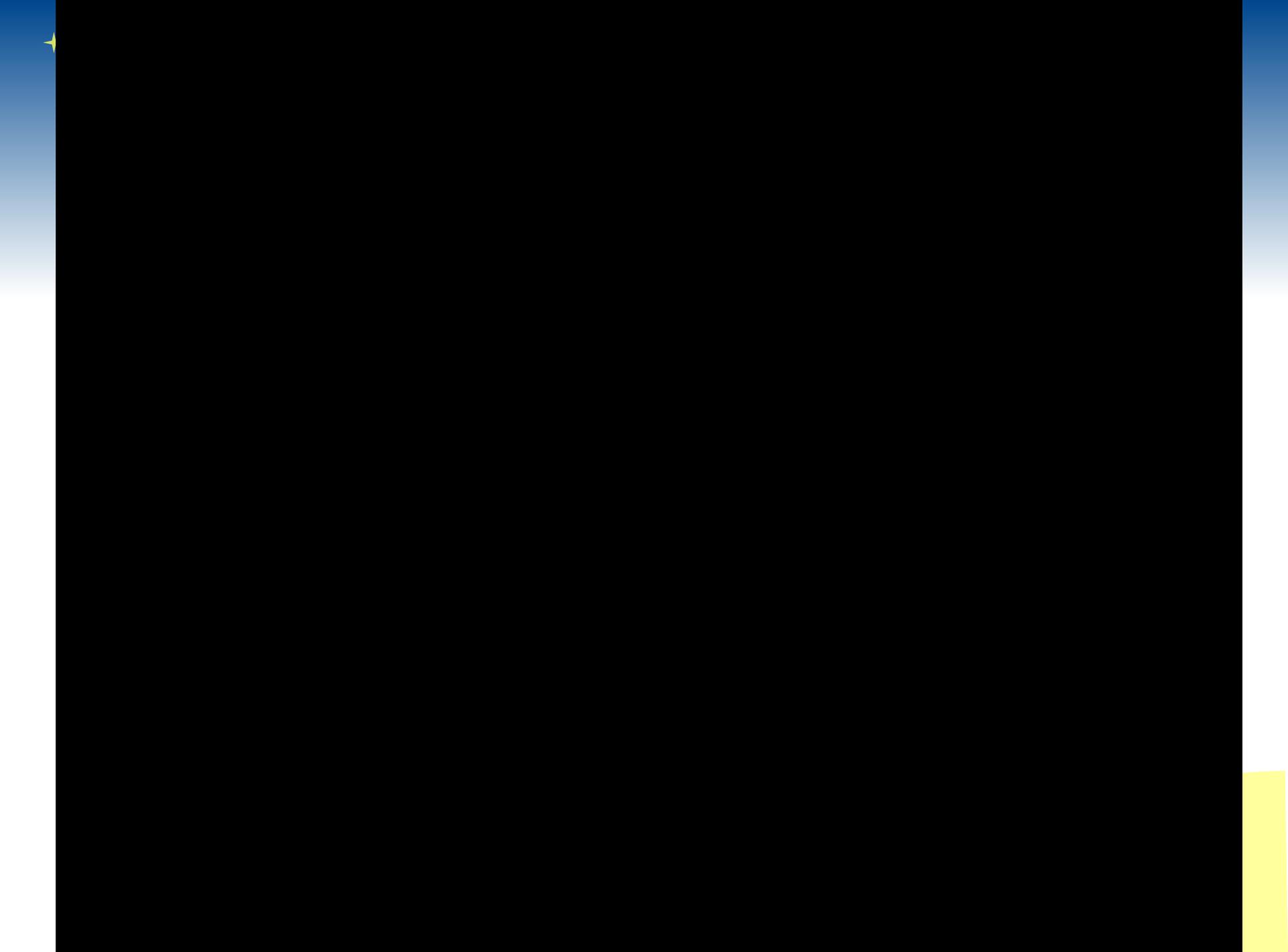


Комета — небольшое небесное тело, имеющее туманный вид, обращающееся вокруг Солнца обычно по вытянутым орбитам. При приближении к Солнцу у кометы появляется хвост из газа и пыли.

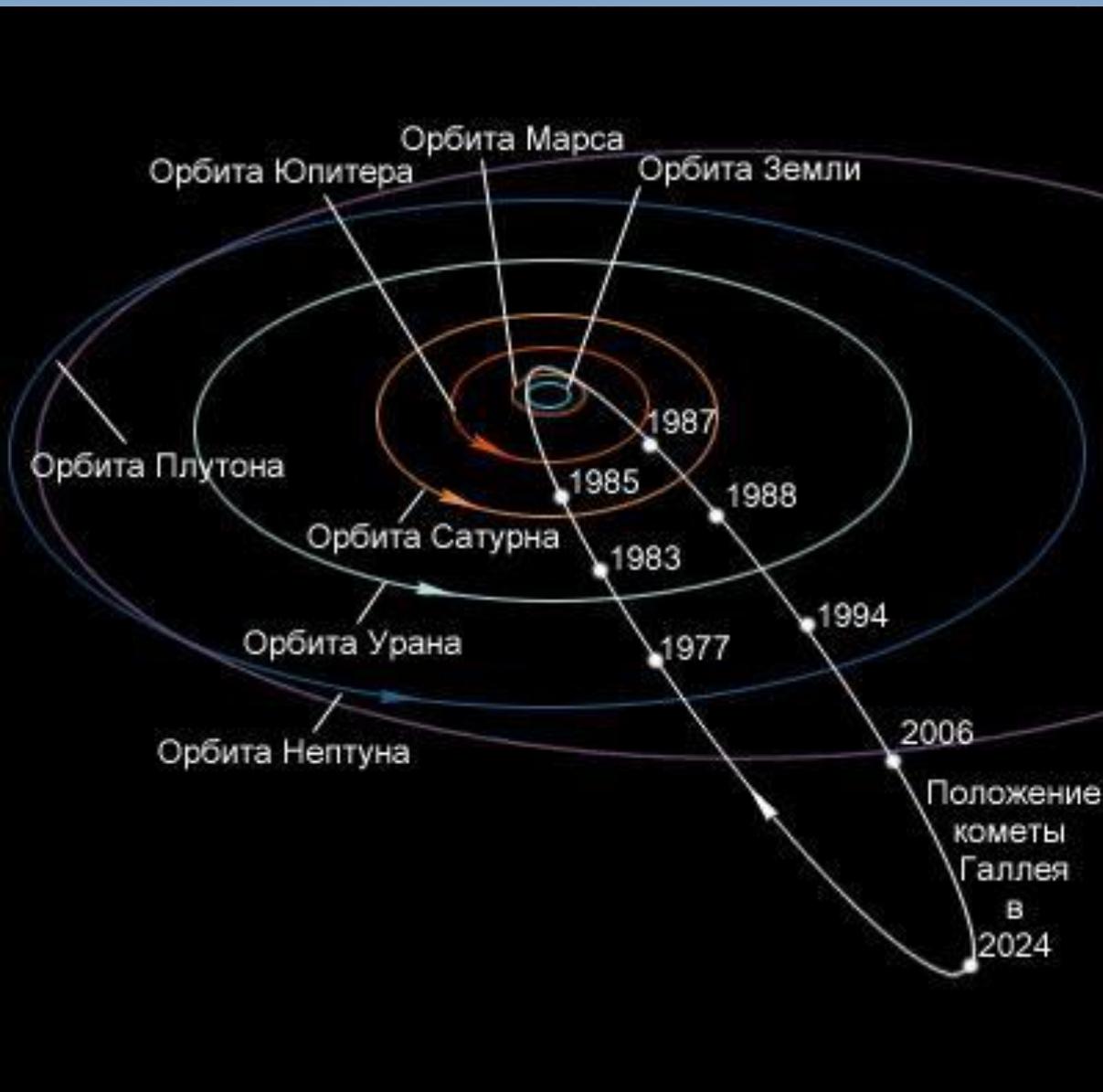


Главная часть кометы – твёрдое ядро. Его диаметр обычно бывает от 1 до 10 км. Состоит ядро из льда, замёрзших газов и твёрдых частичек некоторых других веществ.

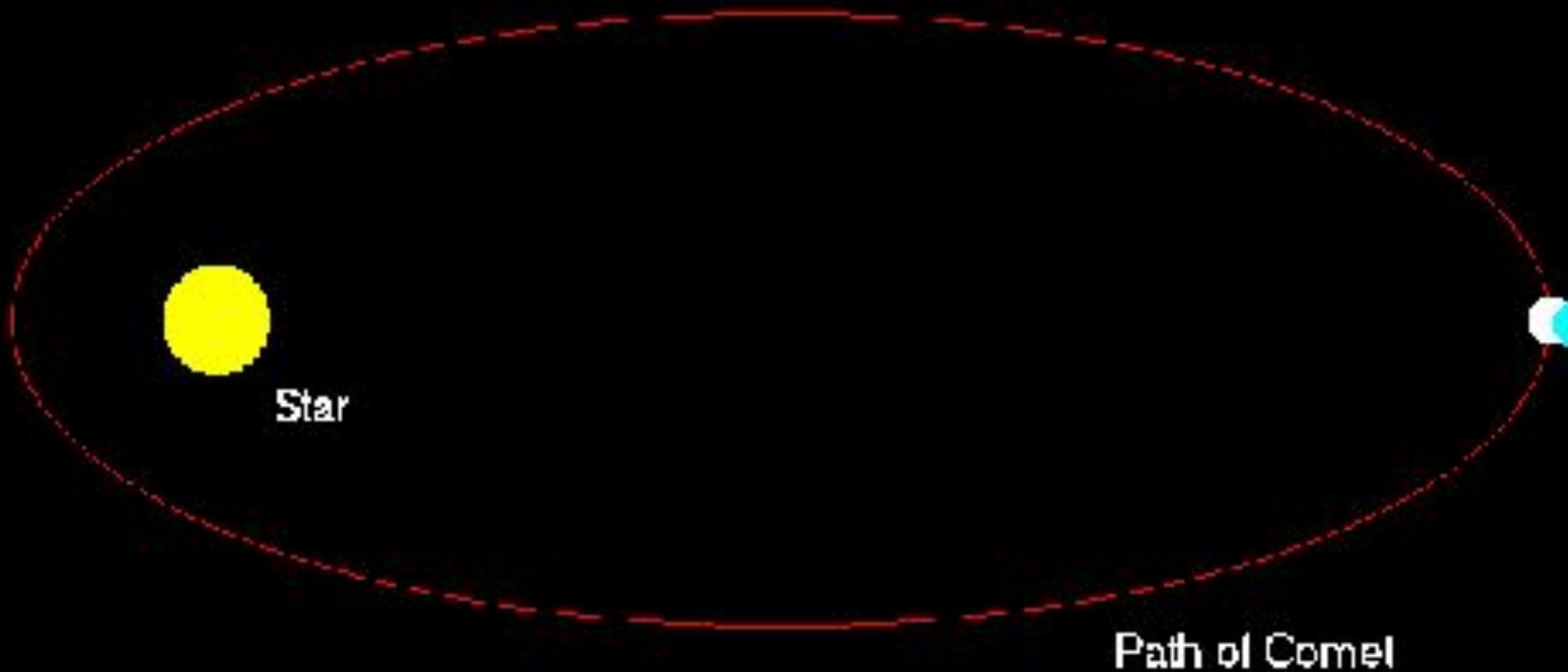




ЭТО ИНТЕРЕСНО!



ДВИЖЕНИЕ КОМЕТЫ



Найди ошибку!

THE END

