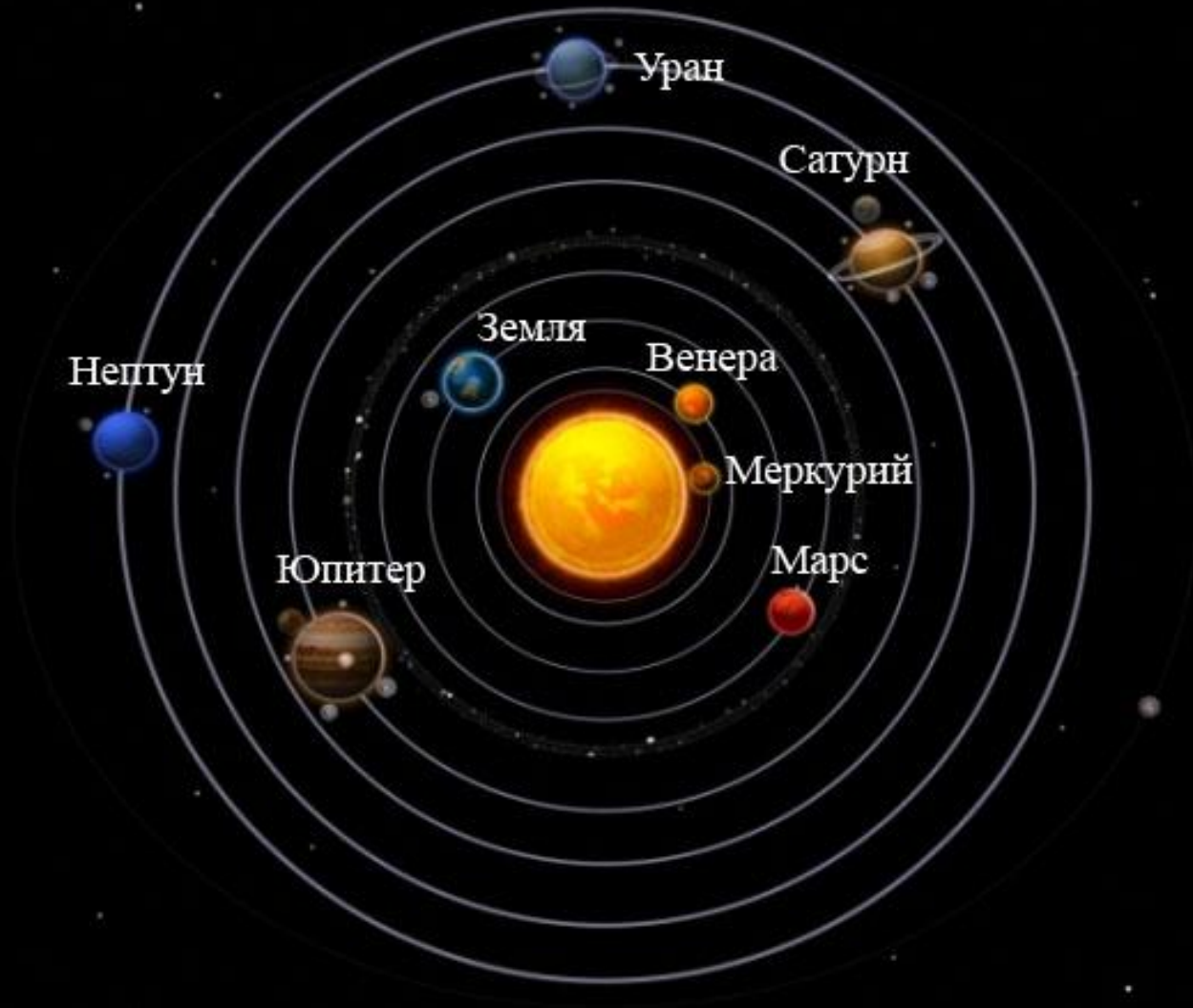




Проектная работа по теме

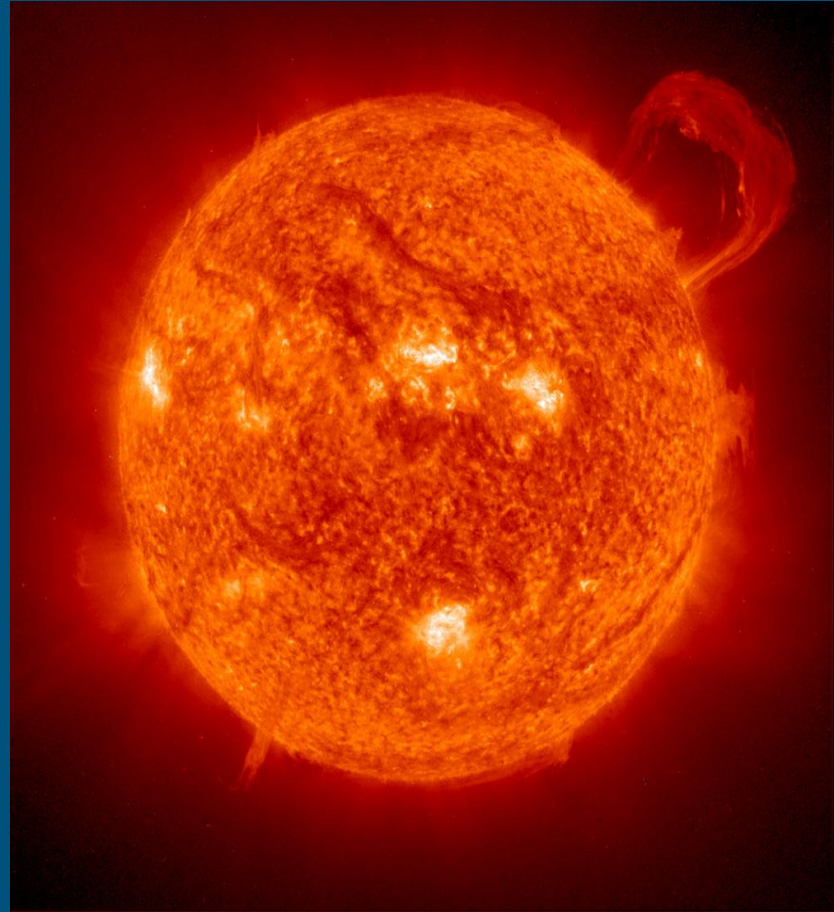
СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Подготовил ученик 2Б класса 542 школы
г. Петергофа
Кувшинов Вадим
2017г.



СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

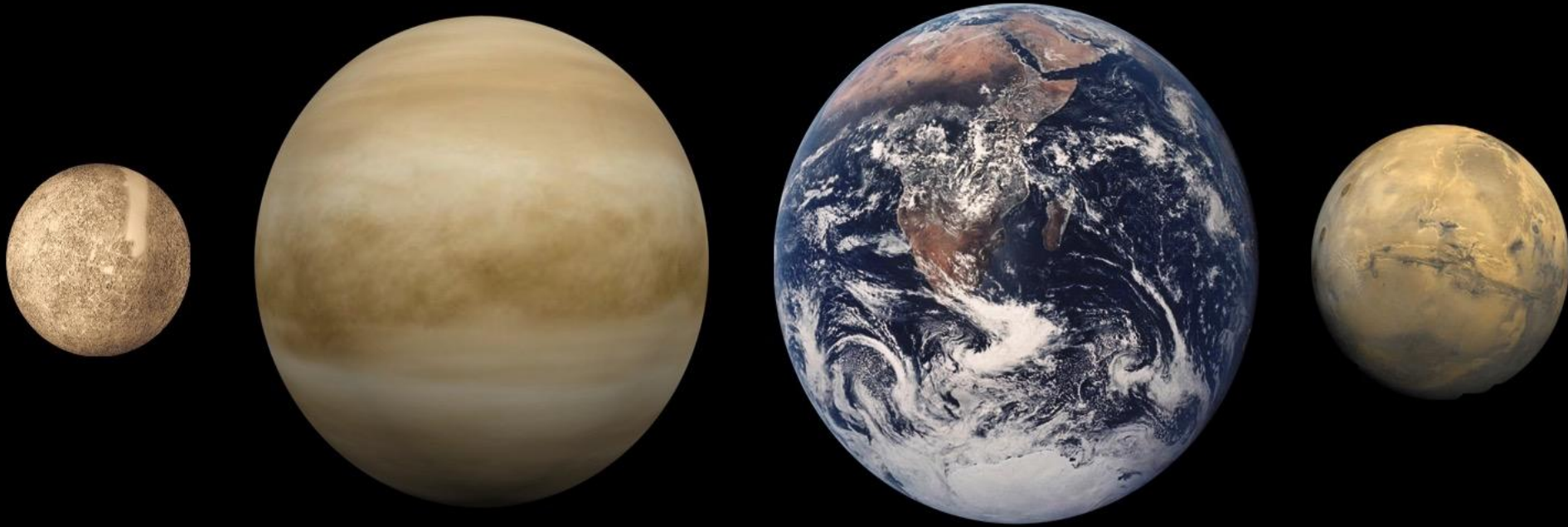
Центральным
объектом Солнечной
системы является
звезда - СОЛНЦЕ,
вокруг которого
вращаются по своим
орбитам планеты со
спутниками.



Звезда – это огромный шар раскалённого газа, внутри которого происходит бесконечный “ядерный взрыв”. Некоторым звёздам миллиарды лет, какие-то только появляются прямо сейчас. Солнце даёт нам тепло и свет, без которых не было бы жизни на Земле!

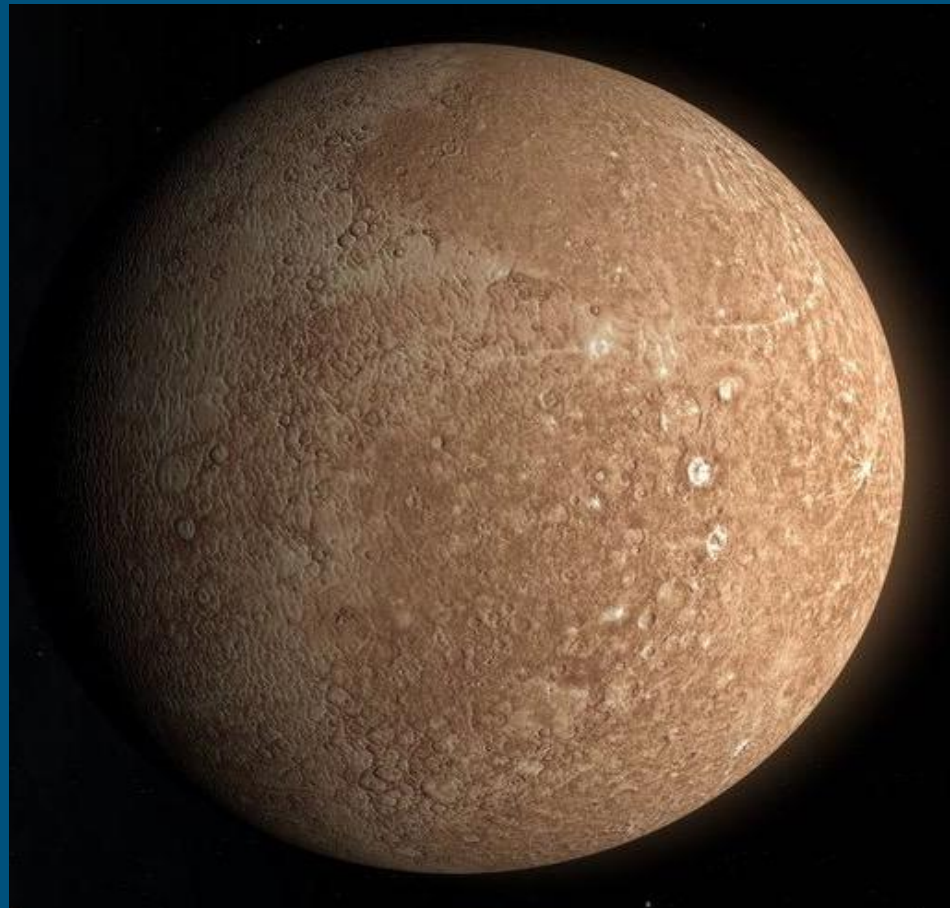
Кроме Земли, все планеты
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ
названы в честь древних
богов. Давайте
познакомимся с ними
поближе!

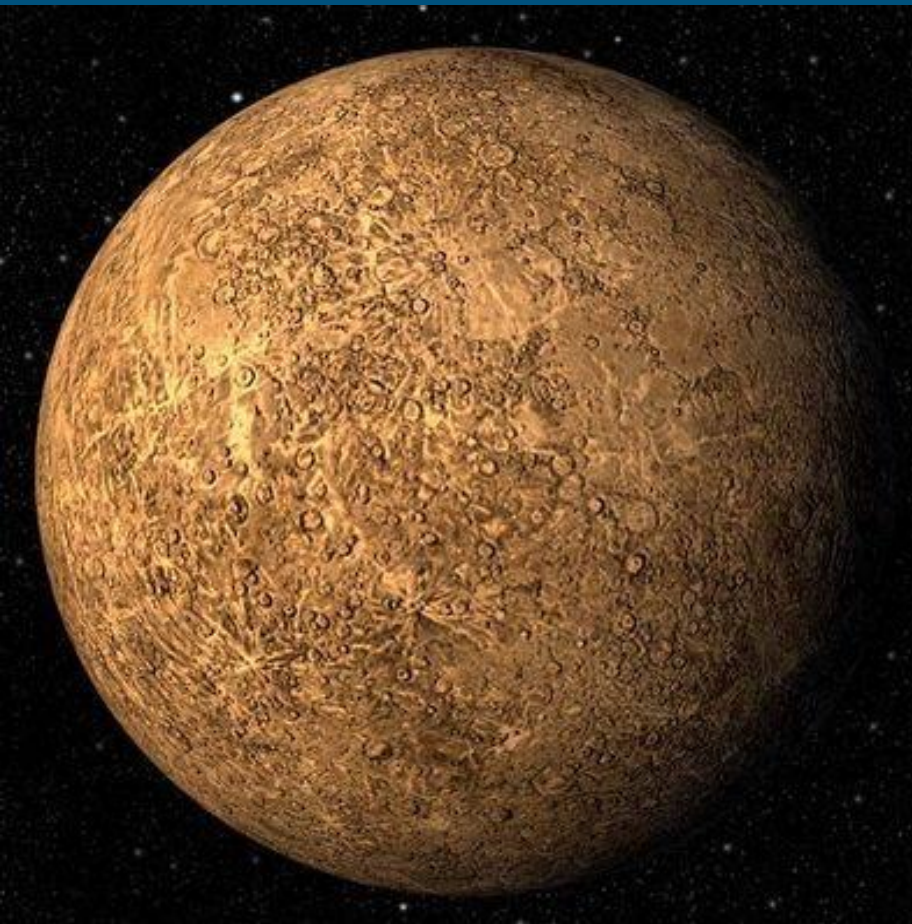
ПЛАНЕТЫ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ



1. МЕРКУРИЙ

назван в честь
древнеримского бога
торговли -
быстроногого
Меркурия, потому
что он делает оборот
вокруг Солнца всего
за 88 земных суток!





Это самая близкая к
Солнцу планета.
Атмосферы у
Меркурия почти нет,
поэтому температура
на поверхности
колеблется от -180 до
+430 градусов!

2. ВЕНЕРА

(Из космоса)

названа в честь
древнеримской богини
любви. Ее называют
“сестрой Земли”,
потому что планеты
очень похожи
размерами и составом.



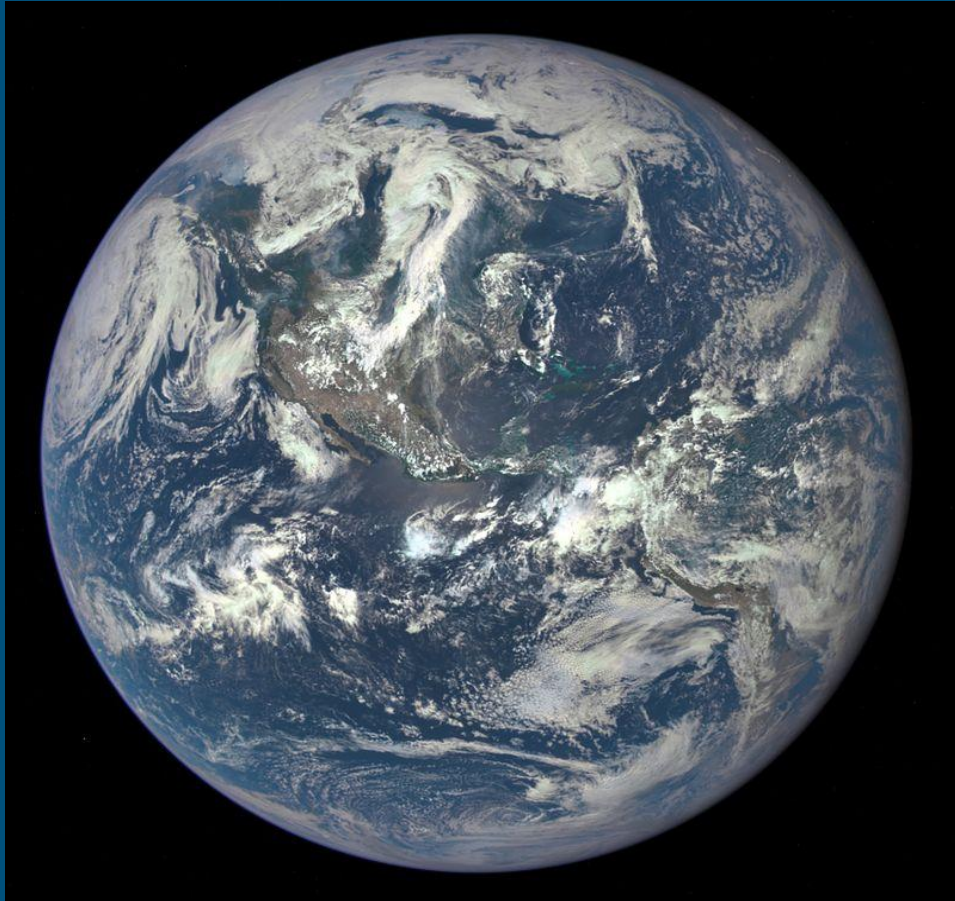
(Реконструкция
поверхности)



Однако температура
на поверхности
Венеры +464
градуса. Атмосфера
состоит, в основном,
из углекислого газа,
а поверхность скрыта
плотными облаками
серной кислоты.

3. ЗЕМЛЯ

еще ее иногда
называют Голубая
планета или Терра.
Самая большая
планета земной
группы. Наш с вами
общий ДОМ! Год
длится 365 суток.





Пока Земля -
единственная,
известная людям
планета, на
которой есть
Жизнь.
У Земли один
естественный
спутник - ЛУНА.

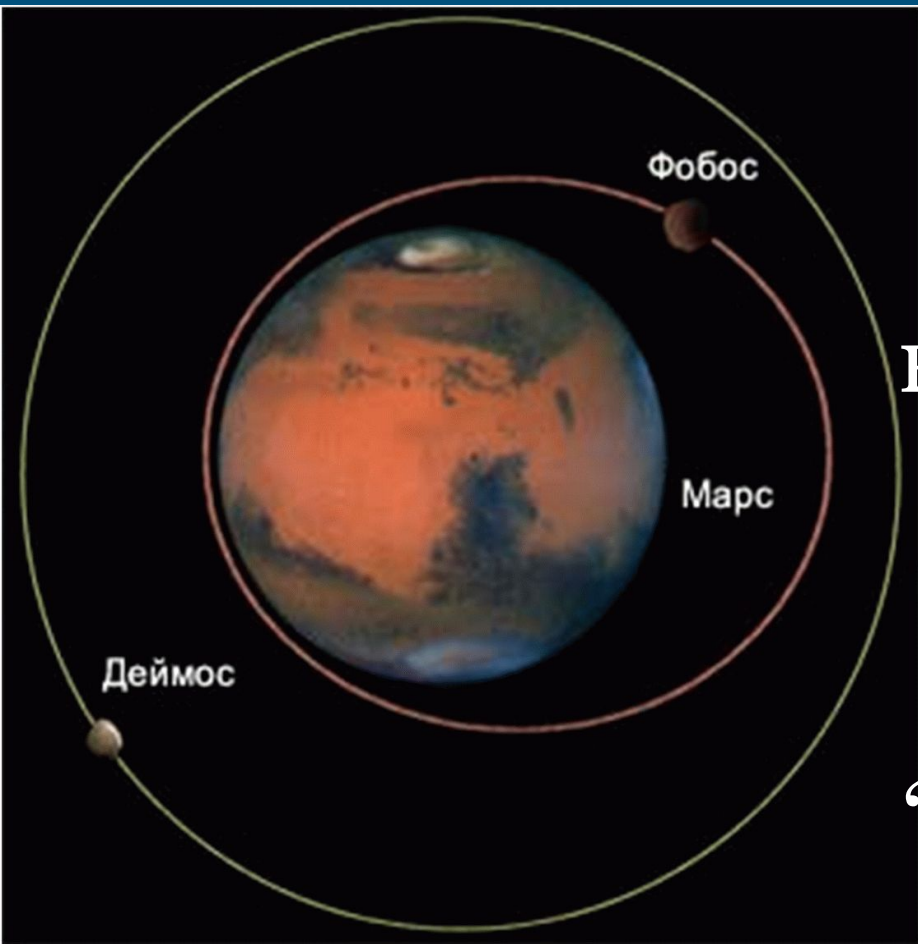
4. МАРС

“Красная планета”.

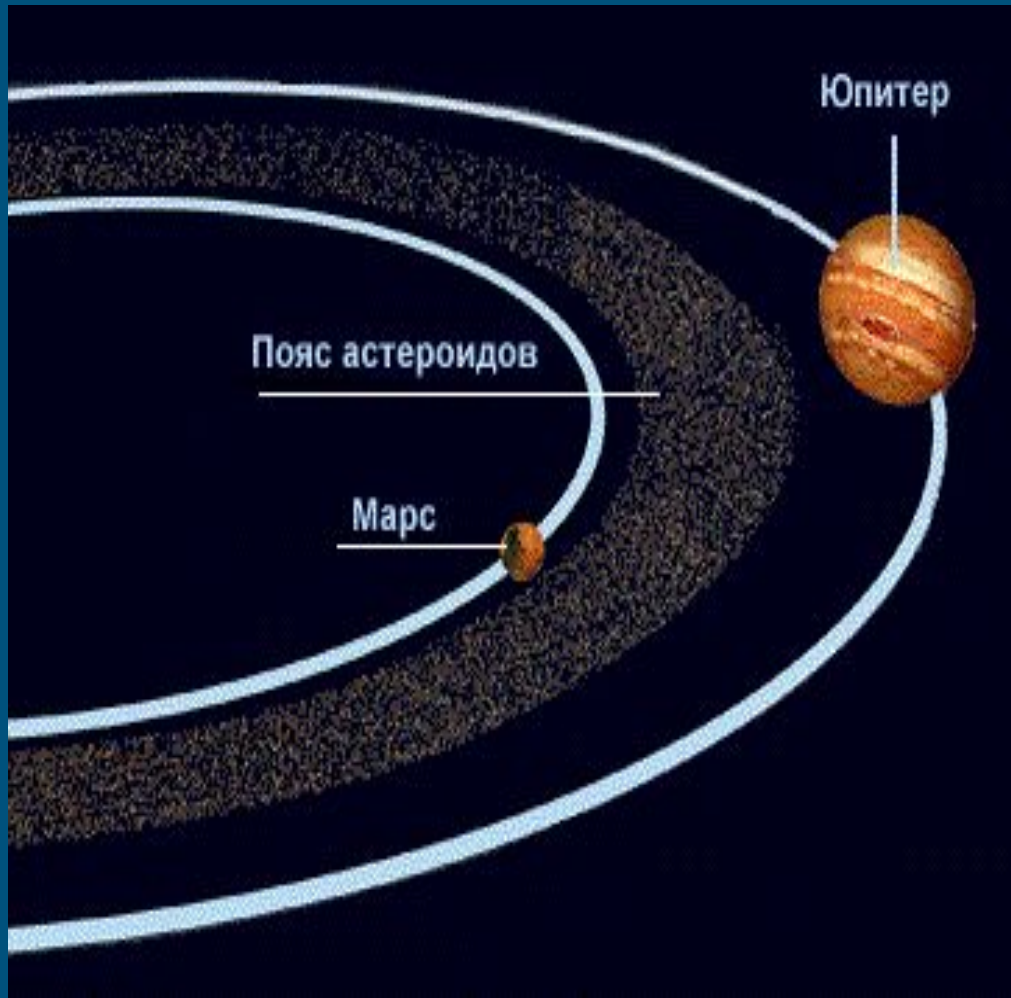
Назван в честь
древнеримского
бога войны.

Марсианская гора
Олимп - самая
высокая на планетах
солнечной системы.



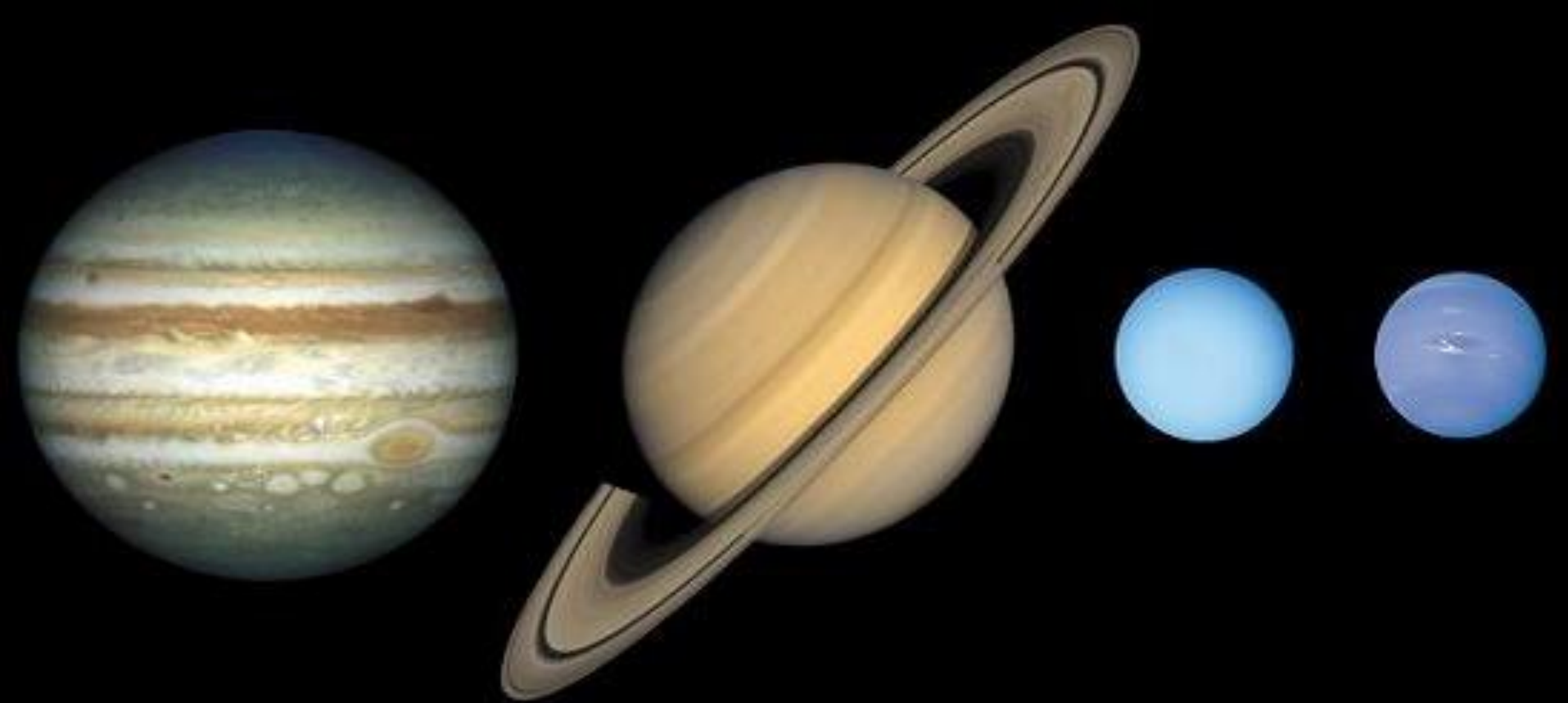


У Марса 2 спутника -
Фобос и Деймос.
В 2023 году на Марс,
возможно, отправятся
24 добровольца,
чтобы создать там
колонию. Это будет
“полёт в один конец”!



За орбитой Марса
располагается так
называемый
**ПОЯС
АСТЕРОИДОВ,**
который отделяет
планеты земной
группы от газовых
гигантов.

ПЛАНЕТЫ - ГАЗОВЫЕ ГИГАНТЫ



5. ЮПИТЕР

назван в честь
древнеримского
верховного бога. Самая
большая планета в
Солнечной системе. В
него могло бы
поместиться 1300 таких
планет, как наша Земля!

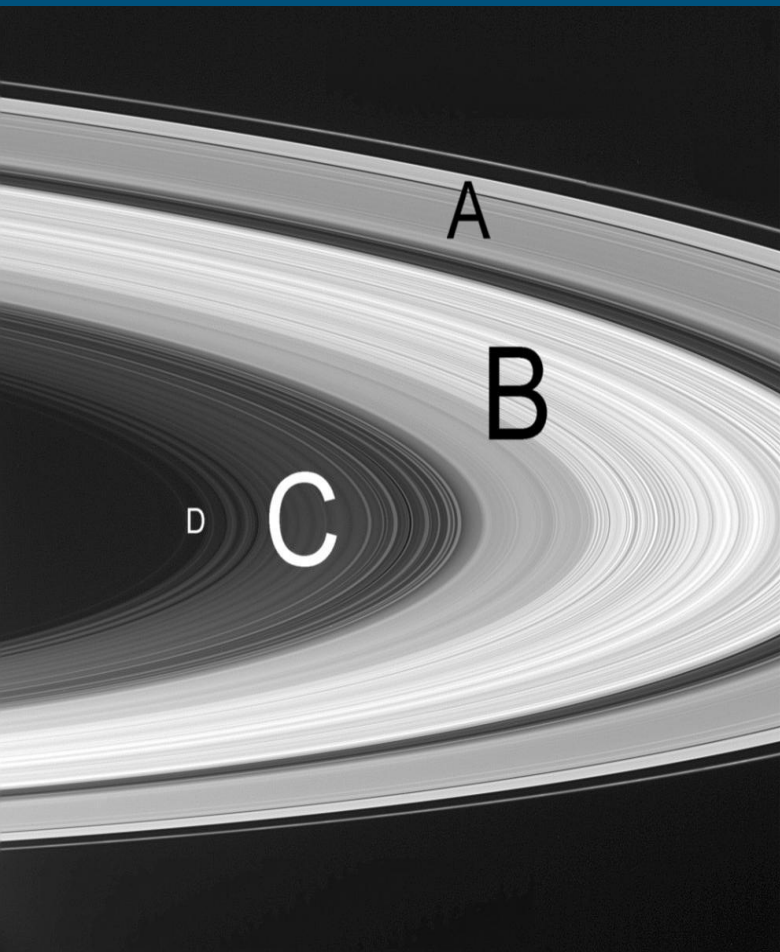




Большое красное пятно – это гигантский шторм в атмосфере Юпитера, замеченный астрономами ещё в 17 веке. У этого гиганта 67 спутников. Самые крупные из них: Европу, Ио, Каллисто и Ганимед открыл Галилео Галилей.

6. САТУРН
назван в честь
римского бога
земледелия. У
Сатурна 62
спутника, самый
крупный из них -
Титан - больше
Меркурия!





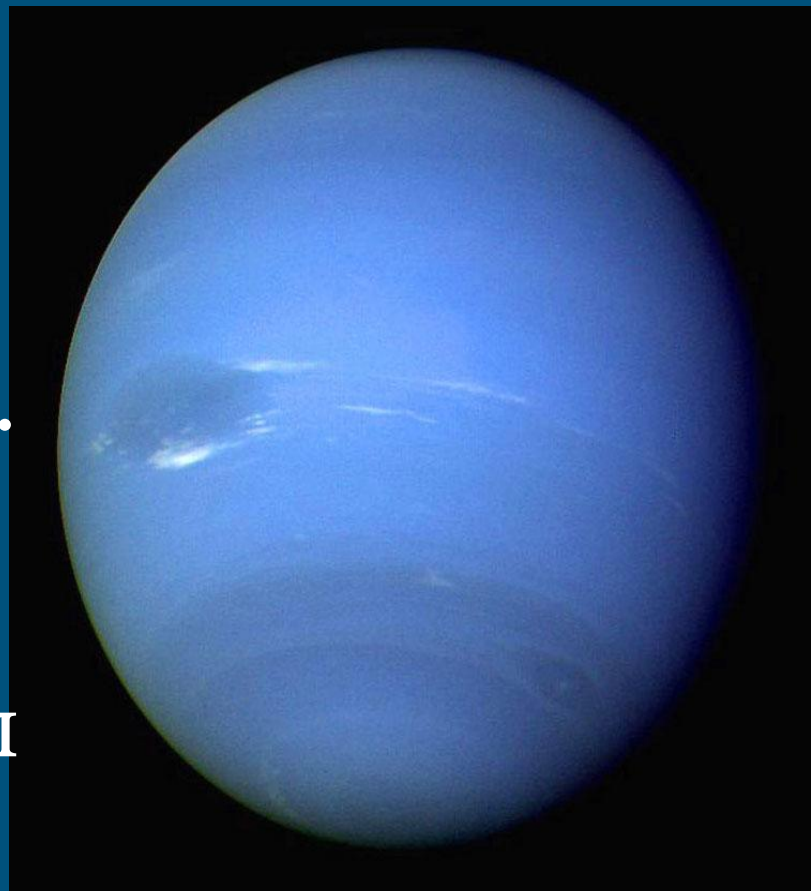
Знаменитые 4 кольца
вокруг Сатурна состоят
из частичек льда и пыли,
размером от 1 см до 10 м,
и образованы из тысяч
тонких колец, которые
чередуются со щелями.
Кстати, кольца есть и у
других газовых гигантов!

7. УРАН

назван в честь греческого бога неба.

Уран - первая планета, обнаруженная в телескоп.

Это самая холодная планета солнечной системы, температура там достигает - 230 градусов!

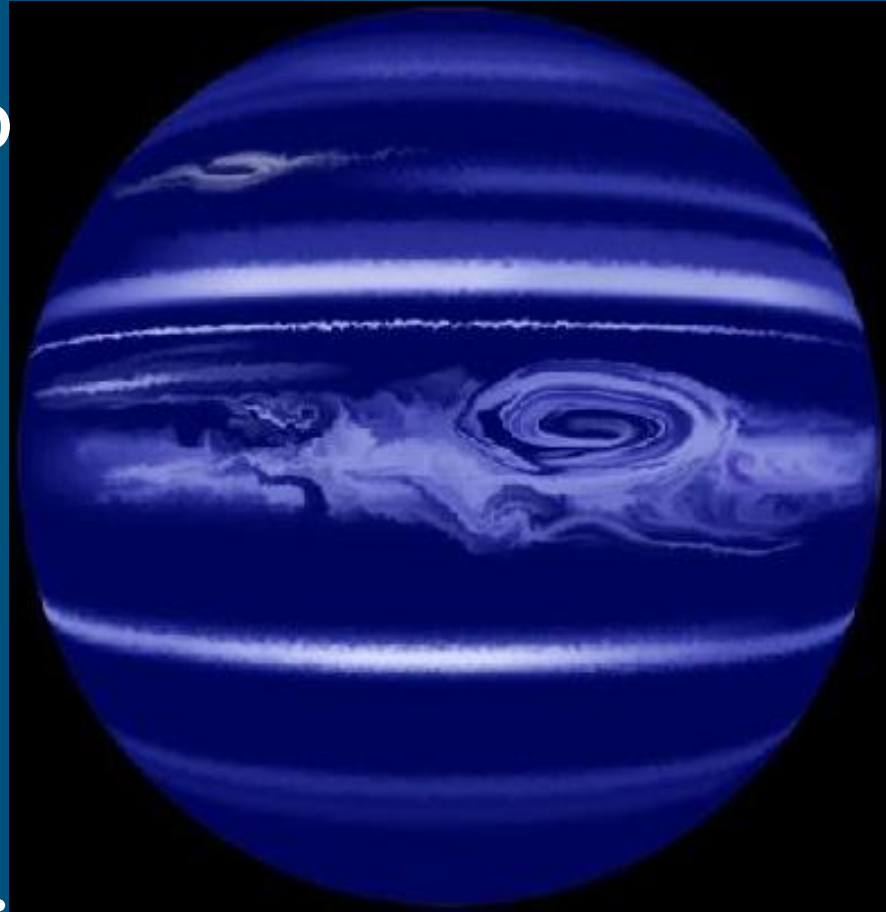




У Урана тоже есть система колец, как у Сатурна, а также 27 спутников. Интересно, что Уран вращается вокруг Солнца, как бы лёжа на боку. Один год на Уране равен 86-ти земным годам!

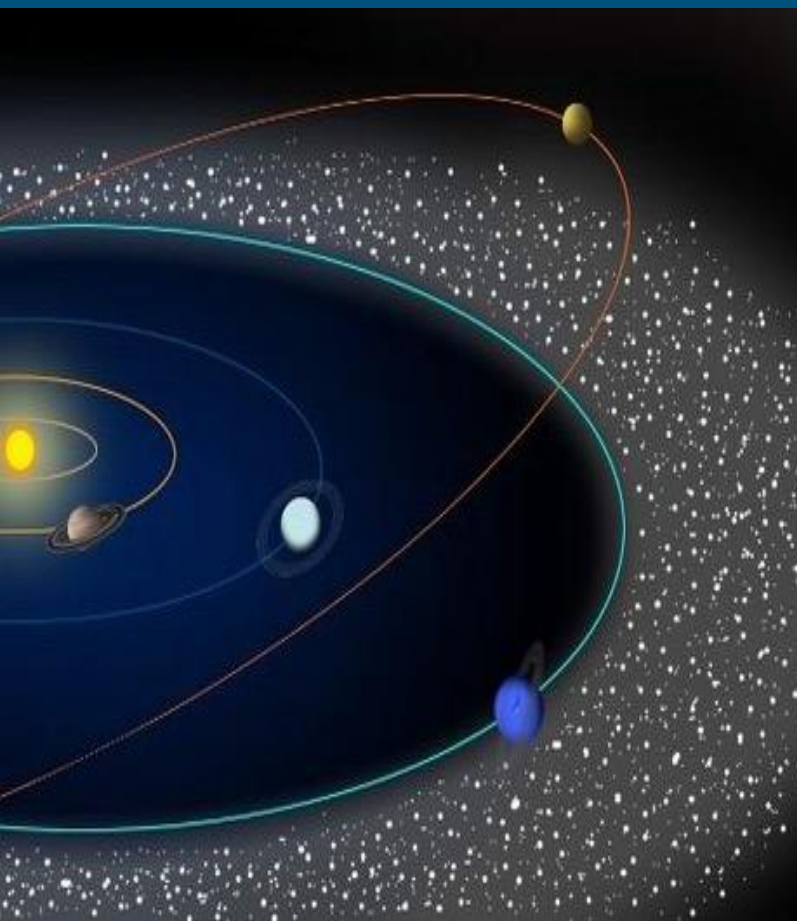
8. НЕПТУН

назван в честь римского бога морей за свой синий цвет. В его атмосфере бушуют самые сильные в солнечной системе ветры, а температура достигает -210 градусов.





У Нептуна есть
Большое темное пятно,
похожее на пятно
Юпитера и кольца, как
у Сатурна. Из 14-ти
спутников Нептуна
самый крупный -
Тритон - чуть меньше
нашей Луны.



Закрывает хоровод
планет Пояс Койпера,
состоящий из огромного
количества астероидов
разного размера и 5-ти
карликовых планет, в
том числе - Плутона,
который исключили из
списка планет в 2006 г.

По подсчётам ученых, в видимой нам части вселенной больше 2-х триллионов галактик, в каждой из которых сотни миллионов звёзд! Я рассказал Вам об одной, не такой уж большой звезде - СОЛНЦЕ - на окраине галактики Млечный путь и о восьми планетах, которые вращаются вокруг неё. Надеюсь, Вам было интересно.

Галактика МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ





Скопление галактик. Фото с телескопа
ХАББЛ.

ЗАПОМИНАЛКИ:

- Медвежонок Ветчину Закусил Малиной,
Юркий Суслик Утащил Ножик
Перочинный.
- Мы Все Знаем — Мама Юли Села Утром
На Пилюли.

СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ!