



Проектная работа по теме

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Подготовил ученик 2Б класса 542 школы

г. Петергофа

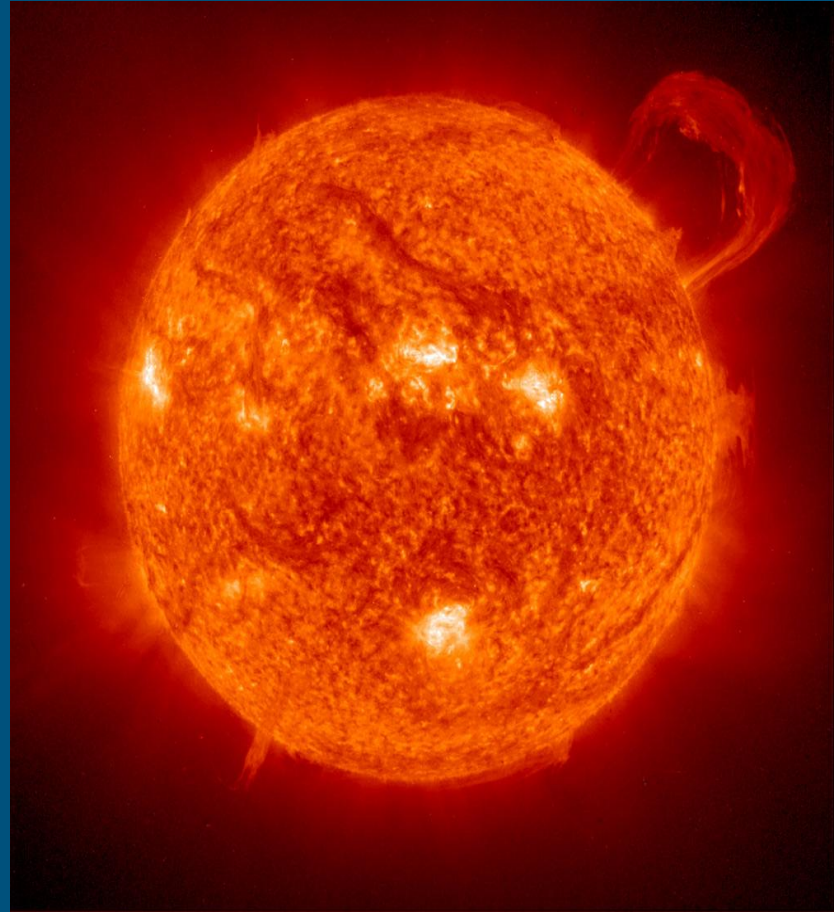
Кувшинов Вадим

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!

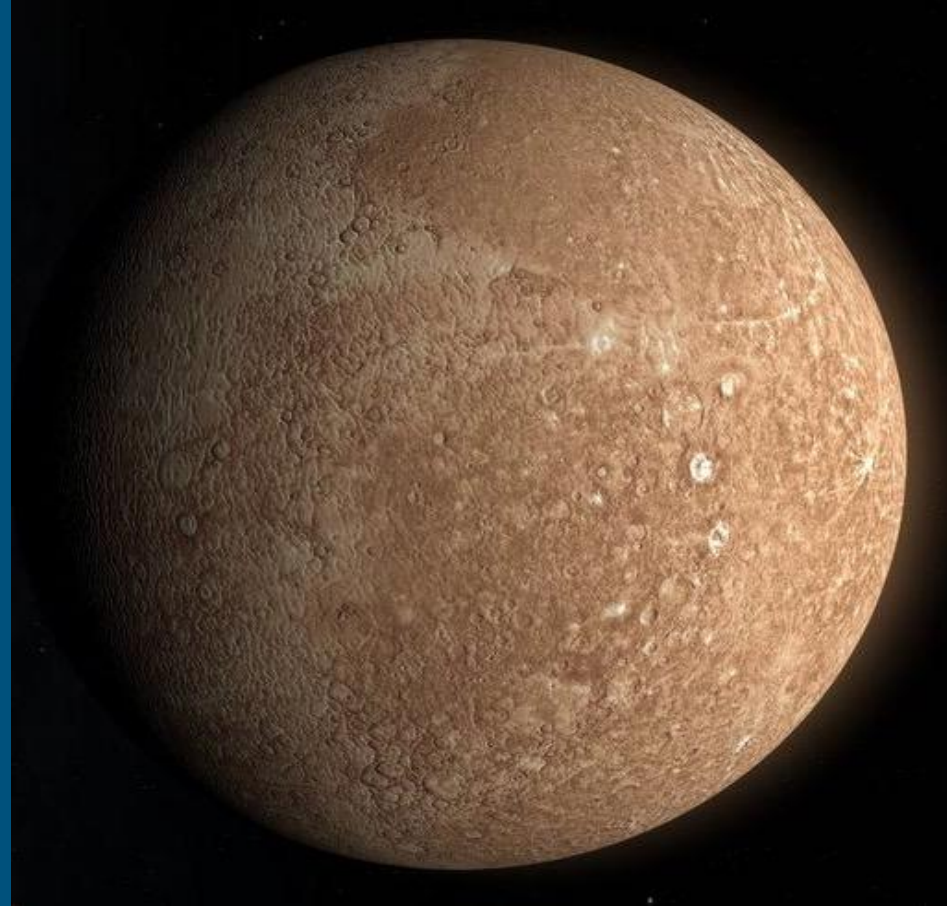
Кроме Земли, все планеты
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ
названы в честь древних
богов. Давайте
познакомимся с ними
поближе!

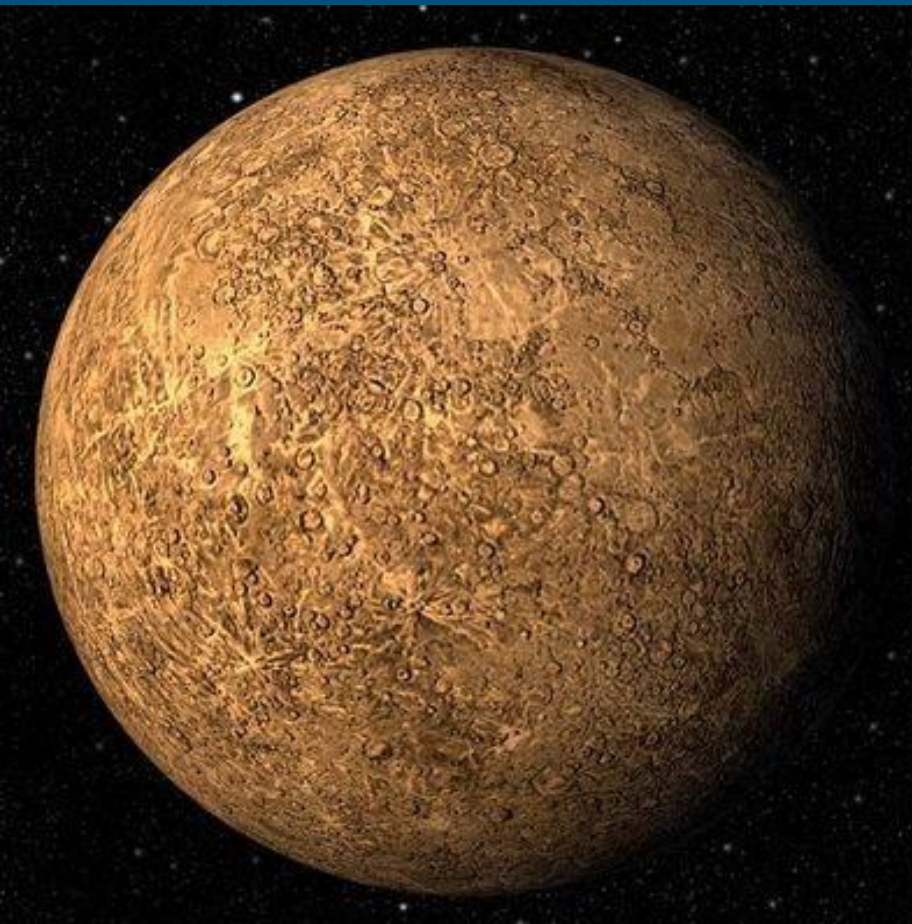
ПЛАНЕТЫ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ



1. МЕРКУРИЙ

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



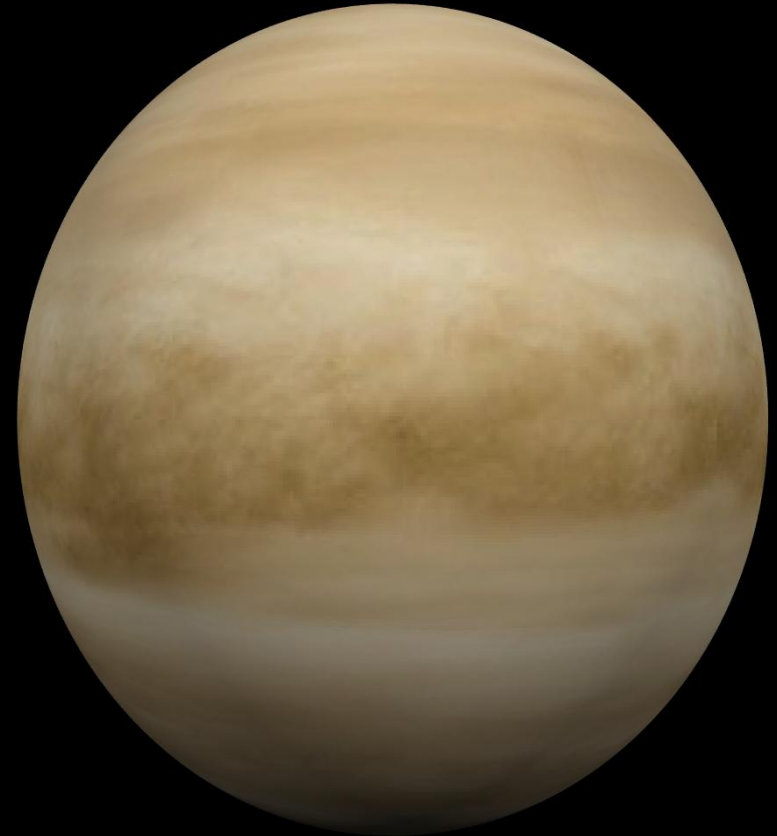


Это самая близкая к Солнцу планета.
Атмосферы у Меркурия почти нет, поэтому температура на поверхности колеблется от -180 до $+430$ градусов!

2. ВЕНЕРА

(Из космоса)

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



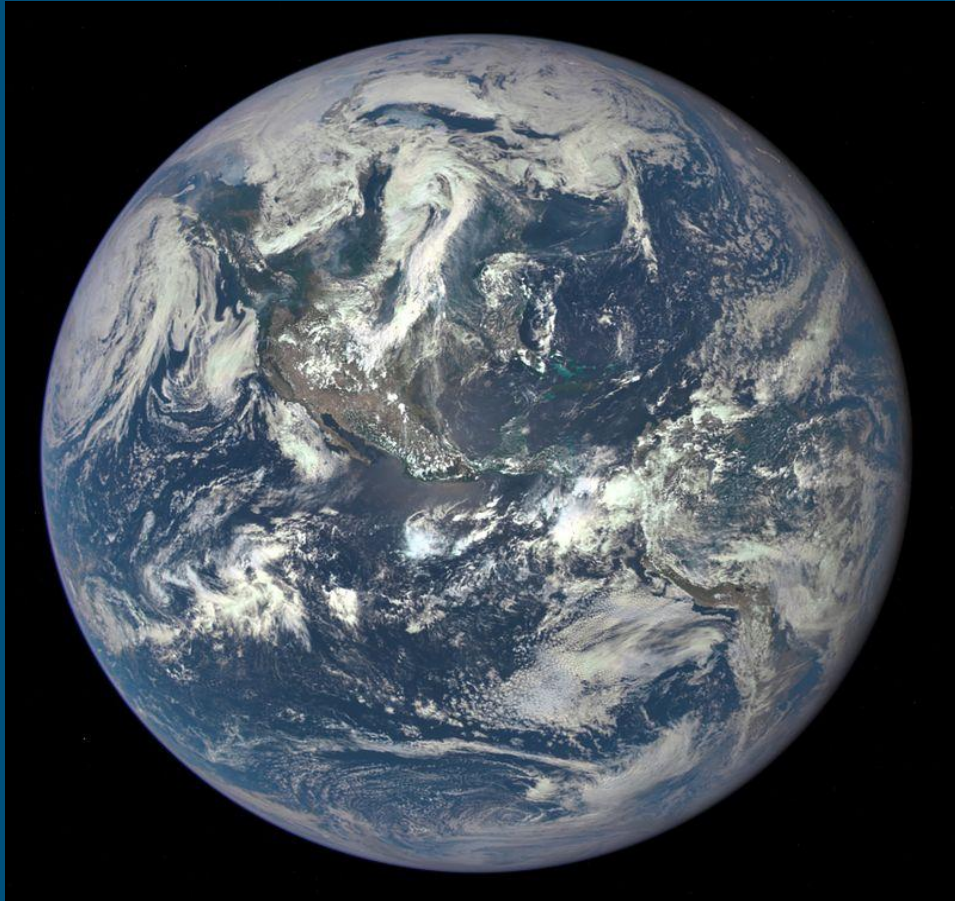
(Реконструкция
поверхности)



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

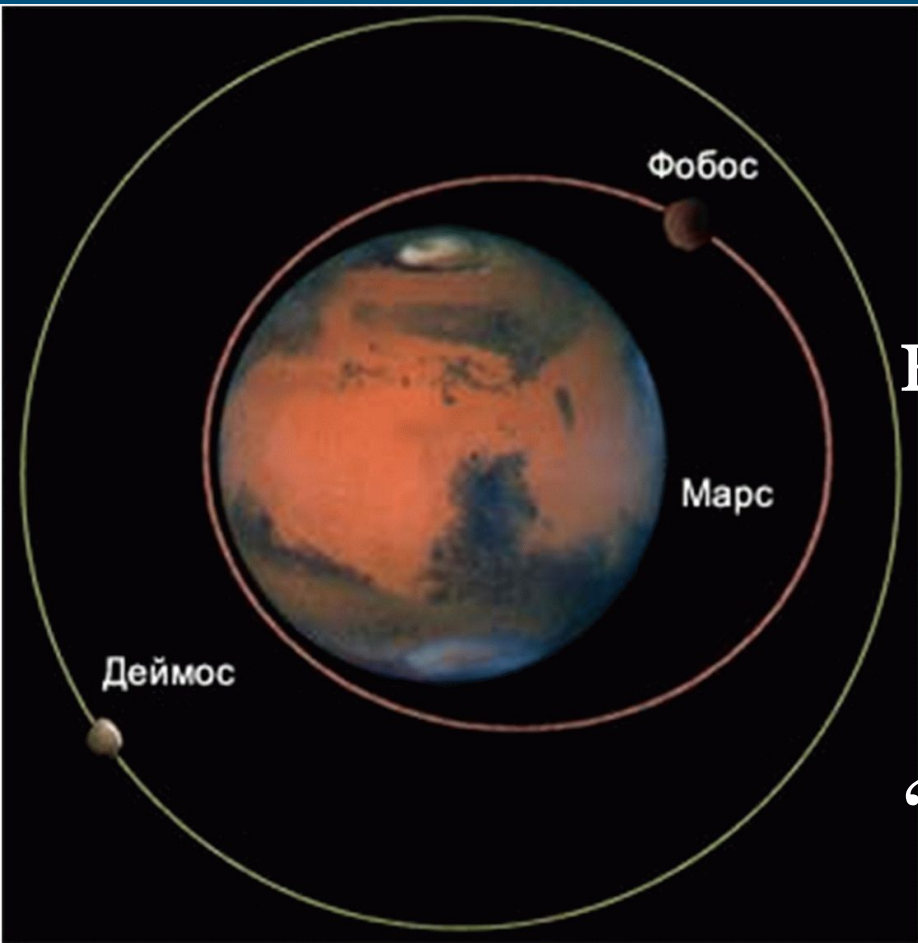
“Красная планета”.

Назван в честь
древнеримского
бога войны.

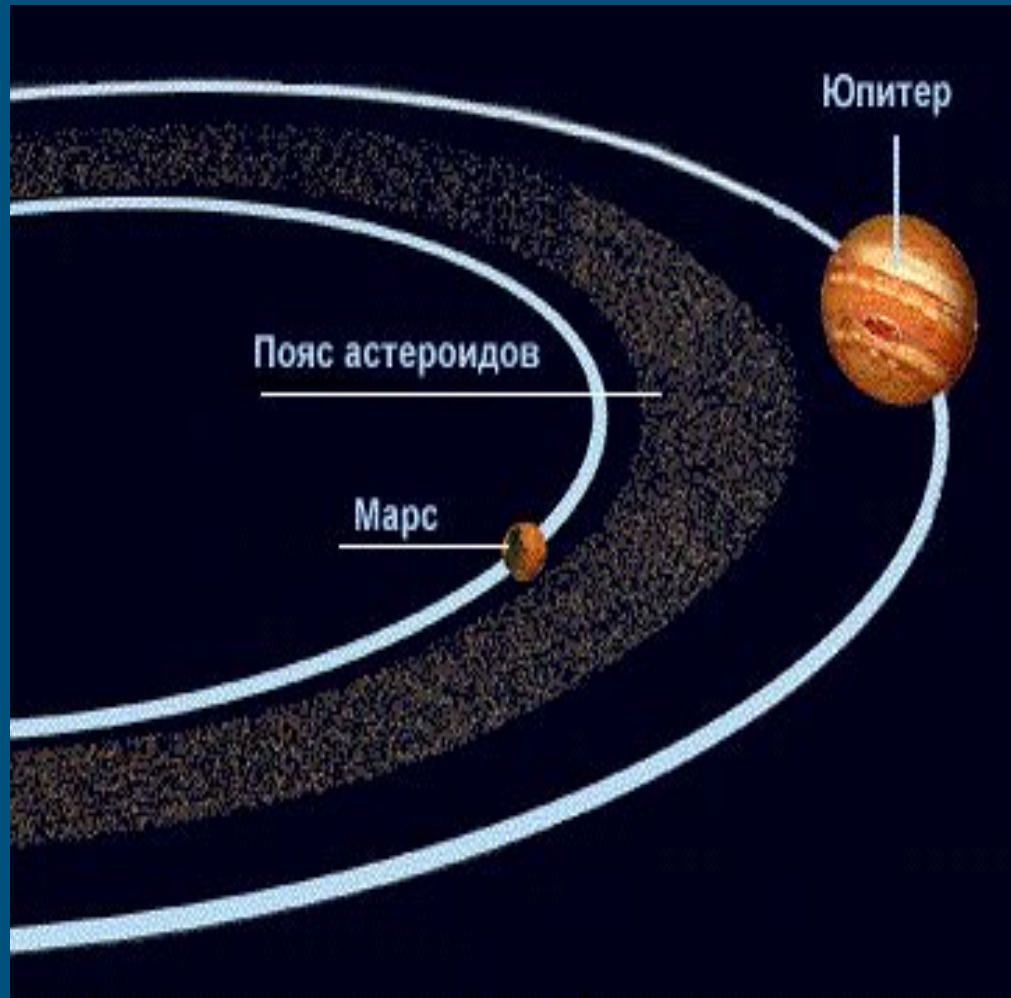
Марсианская гора

Олимп - самая
высокая на планетах
солнечной системы.



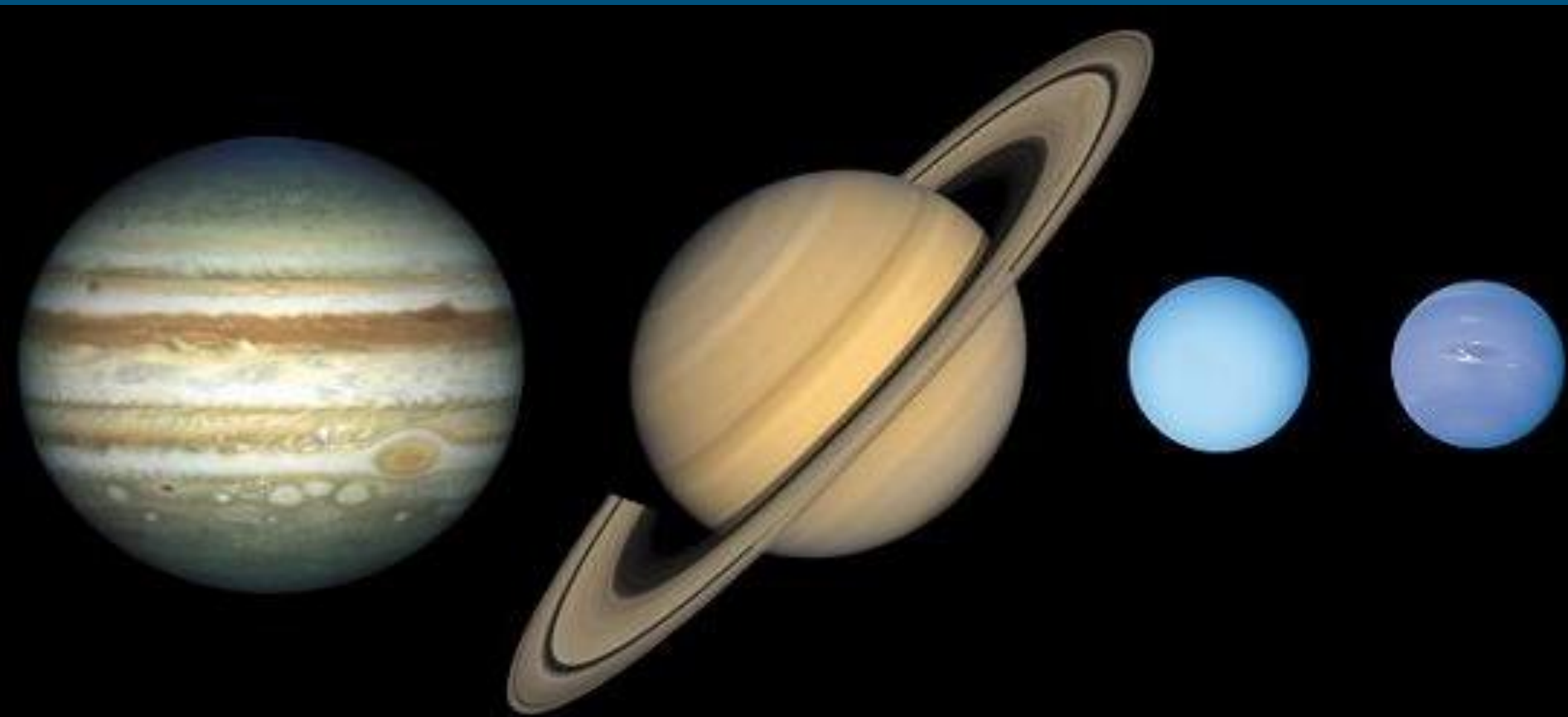


У Марса 2 спутника -
Фобос и Деймос.
В 2023 году на Марс,
возможно, отправятся
24 добровольца,
чтобы создать там
колонию. Это будет
“полёт в один конец”!



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!



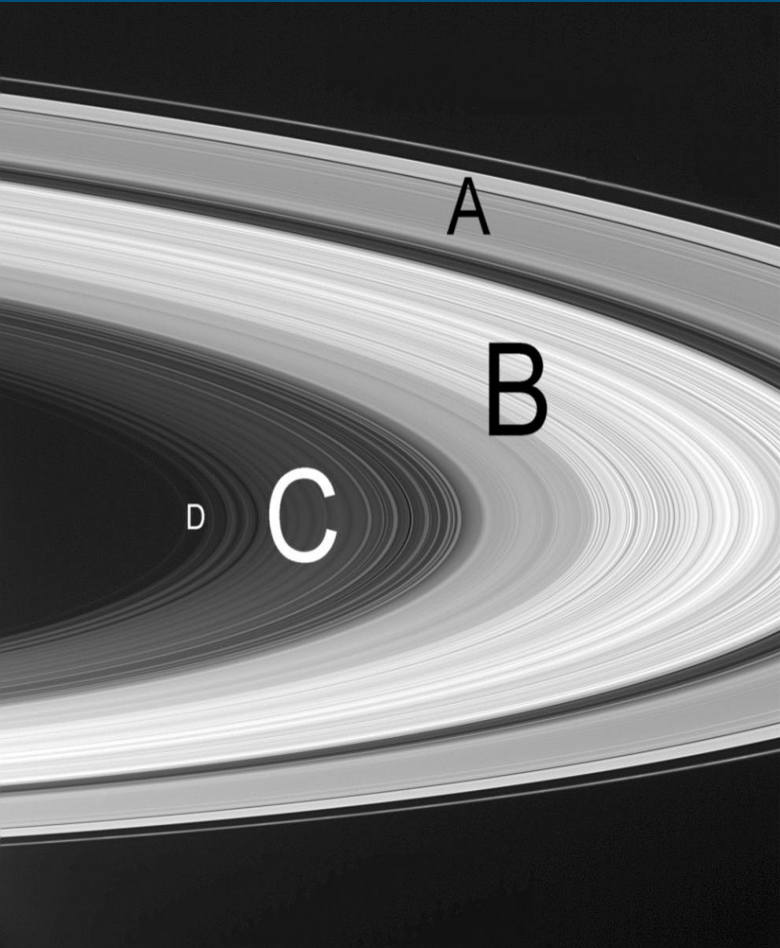
Большое красное пятно – это гигантский шторм в атмосфере Юпитера, замеченный астрономами ещё в 17 веке. У этого гиганта 67 спутников. Самые крупные из них: Европу, Ио, Калисто и Ганимед открыл Галилео Галилей.



6. САТУРН

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





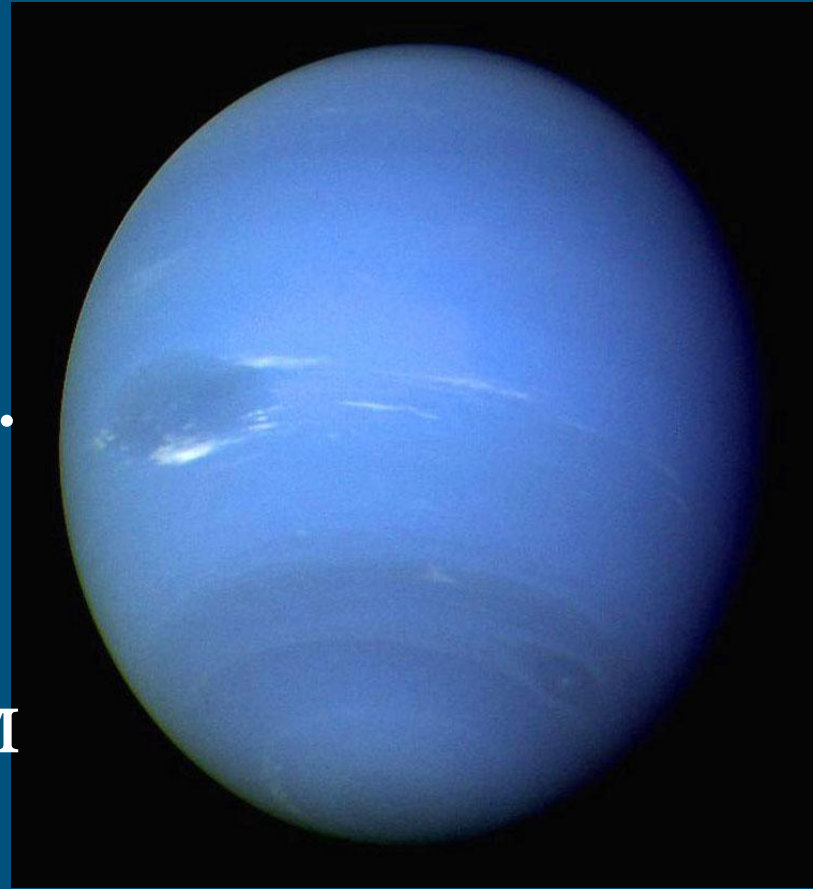
Знаменитые 4 кольца вокруг Сатурна состоят из частичек льда и пыли, размером от 1 см до 10 м, и образованы из тысяч тонких колец, которые чередуются со щелями. Кстати, кольца есть и у других газовых гигантов!

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!

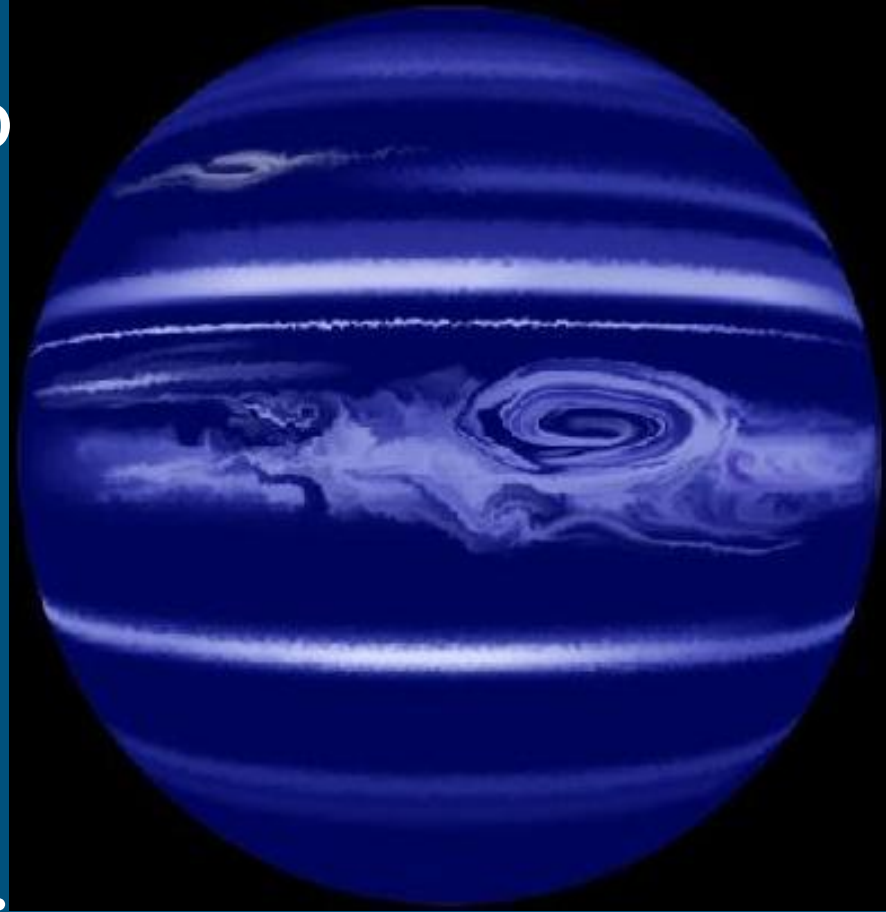




У Урана тоже есть система колец, как у Сатурна, а также 27 спутников. Интересно, что Уран вращается вокруг Солнца, как бы лёжа на боку. Один год на Уране равен 86-ти земным годам!

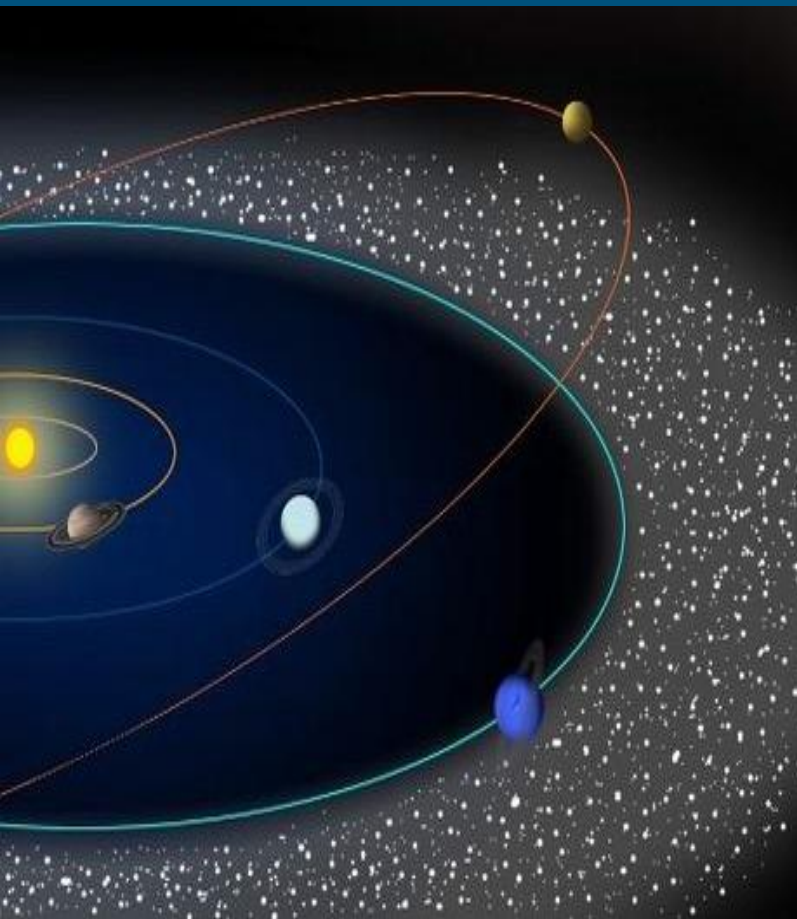
8. НЕПТУН

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!