

ГБОУ СОШ №388 Кировского района Санкт-Петербурга

Планеты Солнечной системы

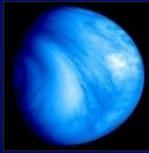
Учитель начальных классов: Манжелей И.Е.

Санкт-Петербург

2016

Содержание

- Что изучает наука астрономия?
- Что такое Вселенная?
- Строение Солнечной системы.



Цели урока

1. Конкретизировать представления детей о Земле как космическом теле ,о ее месте среди других планет
2. Познакомить со строением Солнечной системы
3. Развивать познавательный интерес учащихся.



Астрономия- наука о Вселенной.

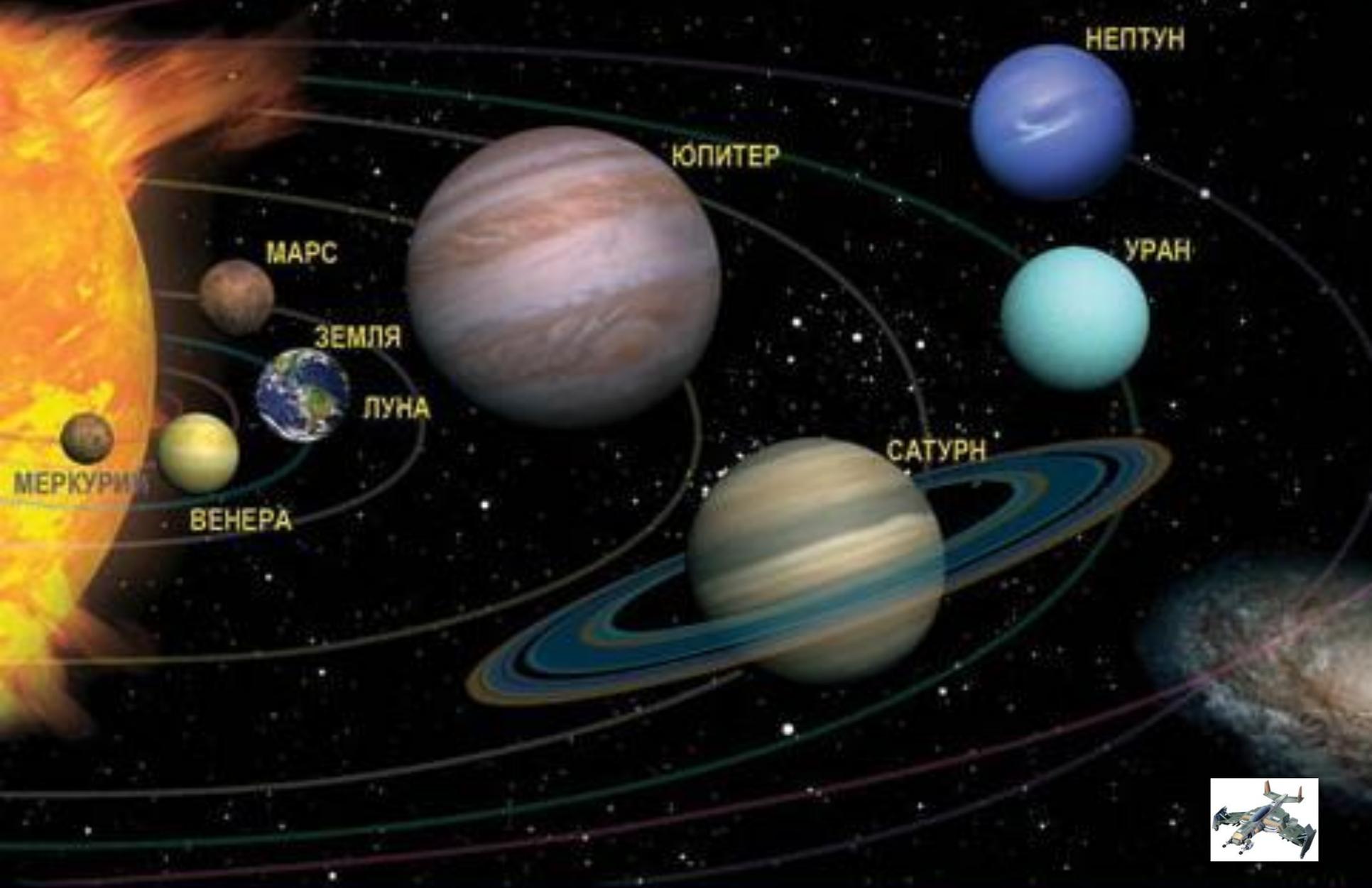
Наука о небесных или
космических телах.



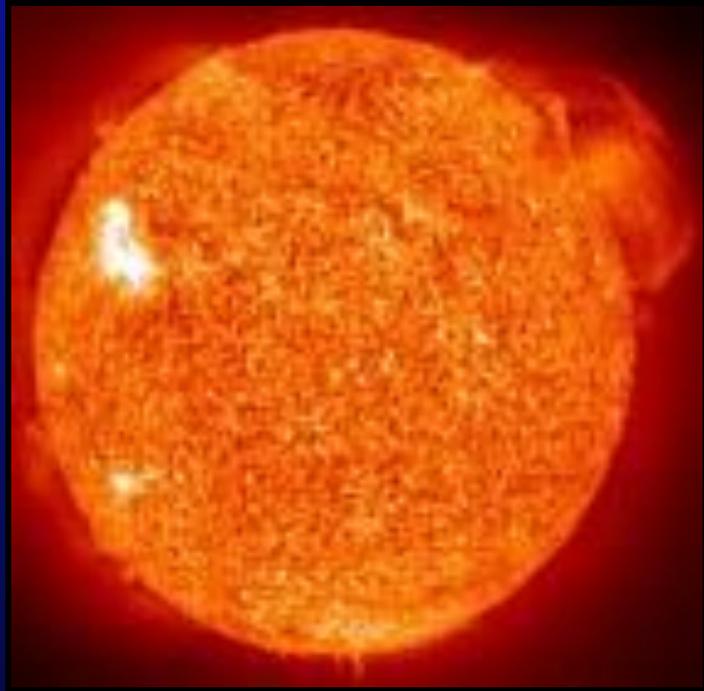
Вселенная – необъятное
пространство со звездами,
планетами и другими
небесными телами.



Строение Солнечной системы



Солнце - звезда



- Масса Солнца в 330 раз больше массы Земли
- Диаметр Солнца в 109 раз больше диаметра Земли



Меркурий

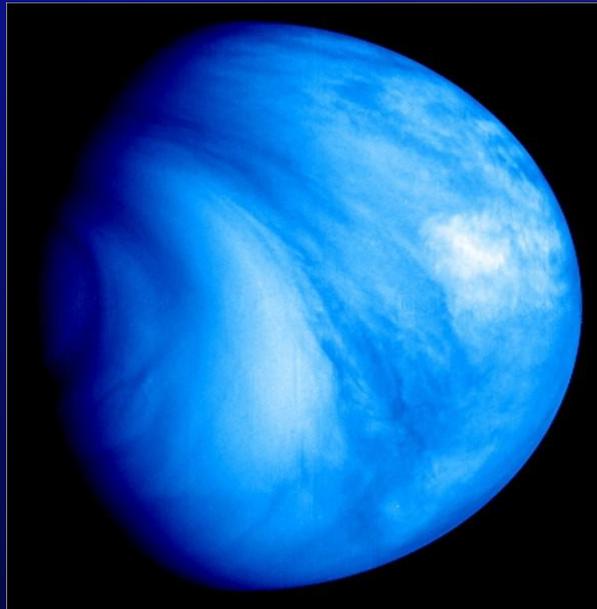
Ближайшей к Солнцу планетой является Меркурий. Планета получила свое название в честь римского бога торговли. Это самая быстрая планета. Она обращается вокруг Солнца за 88 дней. Днем на Меркурии жара, а ночью - ледяной холод. Поверхность каменистая и пустынная.



Венера

Вторая от Солнца планета Венера носит имя богини красоты, выглядит как очень яркая звезда, ее еще называют «Утренней звездой».

Венера окружена толстым слоем облаков, но ее атмосфера состоит из углекислого газа и серной кислоты.



Земля



Земля — третья от Солнца планета Солнечной системы. Соседями Земли являются Марс и Венера. На Земле много воды. Она имеет воздушную оболочку — атмосферу. Она придает планете голубой цвет. Земля имеет естественный спутник — Луну.



Марс



Марс — четвёртая планета по удалённости от Солнца. Названа в честь Марса - древнеримского бога войны. Иногда Марс называют «красной планетой» из-за красноватого оттенка поверхности. Марс меньше Земли, но у него есть два спутника – Фобос и Деймос. Ночью температура на Марсе опускается до – 85градусов.

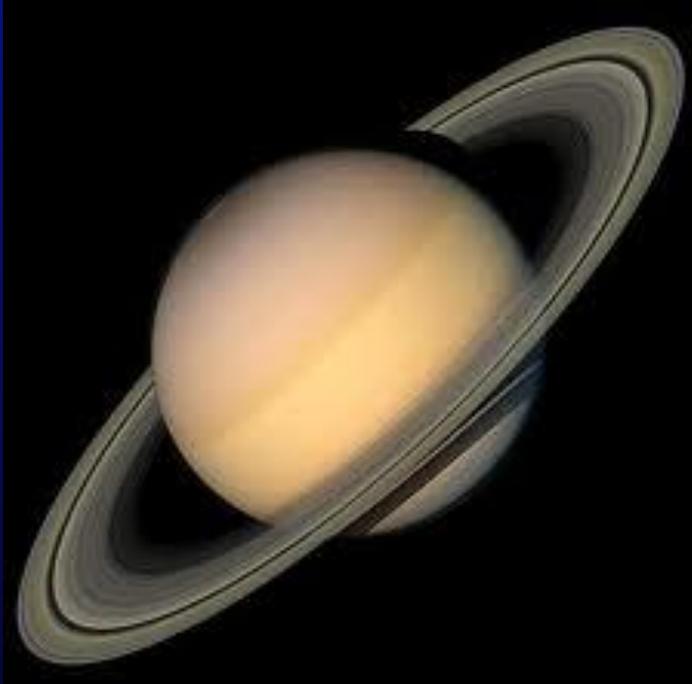


Юпитер

Планета Юпитер- самая большая в Солнечной системе. Она названа в честь самого главного римского бога Юпитера. Состоит главным образом из различных газов. Юпитер имеет цветастую атмосферу и 16 спутников. В атмосфере Юпитера постоянно бушуют мощные ураганы.



Сатурн



Вторая по величине планета Солнечной системы.

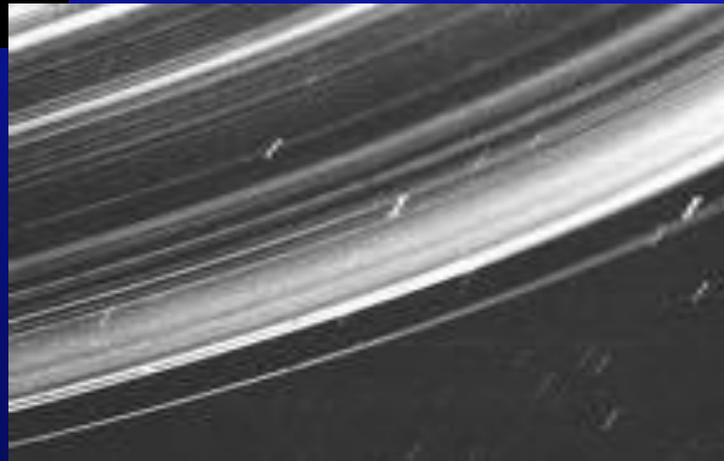
Окружена множеством ярких колец, состоящих из обломков льда и камней.



Уран

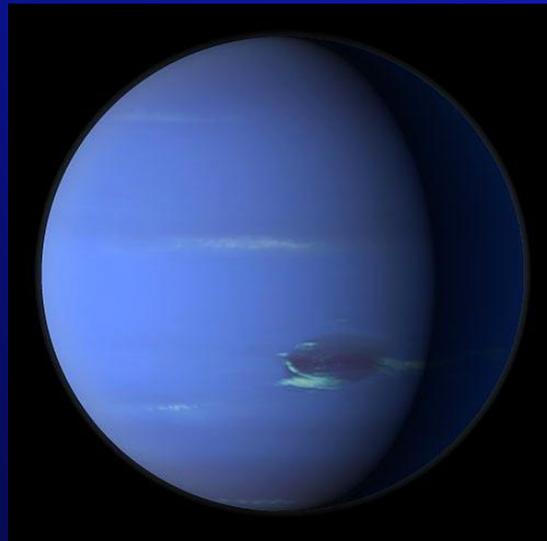


Состоит из каменного
маленького ядра и
замерзших газов



Нептун

Планета Нептун носит имя римского бога морей. Она мерцает голубоватым светом, напоминающим блеск воды. Температура на поверхности Нептуна –минус 200 градусов.



Планеты у Солнца танцуют как дети:
 Меркурий заводит их хоровод,
Чуть дальше Венера в пространстве плывет.
 Встречаем мы Землю рядом с Луной
И огненный Марс, что кружит за Землей.
 За ними - Юпитер, из всех великан,
И дальше Сатурн в кольцах видится нам.
 Последние два едва различимы,
Мрачны и холодны, но их отличим мы:
 Уран и Нептун.
Вот и прошли планетарный закон!