

**Выполнили: Юрьева Анастасия и Новикова Валерия,
учащиеся 4А класса МОУ-СОШ №33**

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



Наше Солнце - звезда. Другие звёзды так далеки от нас. Что кажутся нам просто светящимися точками. Без солнечного тепла и света жизнь на Земле была бы невозможна. Вокруг солнца вращаются девять планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и Плутон. Земля совершает полный оборот вокруг Солнца за один год. Более отдалённым планетам на это требуется несколько земных лет.



Меркурий

Обращённая к Солнцу сторона **Меркурия** нагревается чрезвычайно сильно, противоположная же сторона имеет низкую температуру.

Диаметр: 1880км.

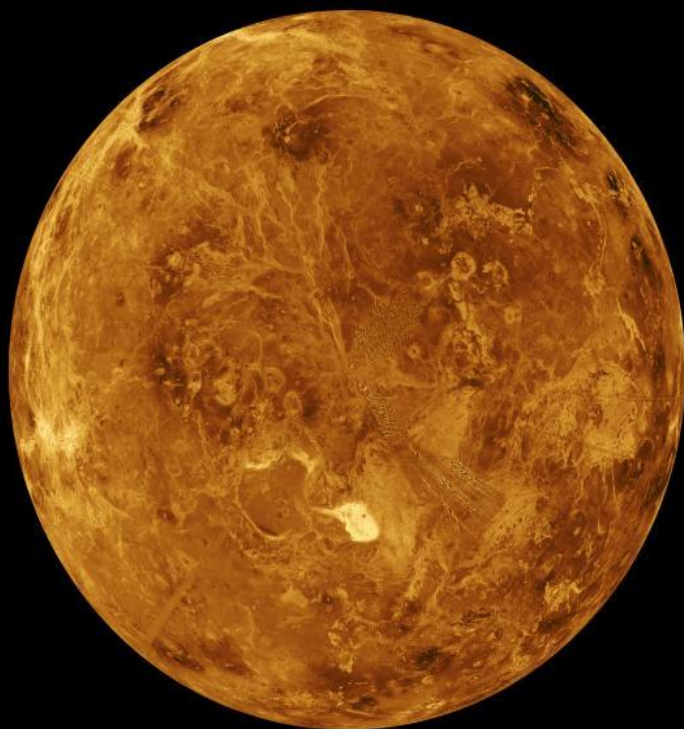
Период вращения (вокруг своей оси) 56,6 земных суток.

Астрономический

Год (период вращения вокруг Солнца): 88 земных суток.

Расстояние от Солнца (среднее): 58млн км.





ВЕНЕРА

Температура на
ВЕНЕРЕ выше, чем у
расплавленного
свинца. Диаметр: 12
109км. Период
вращения: 243
земных суток.

Астрономический
год: 225 земных суток.

Расстояние от
Солнца
(среднее): 108млн км.

**ЗЕМЛЯ – это
планета, на
которой мы
живём. Диаметр:
12 761км.**

**Период вращения:
24 часа.**

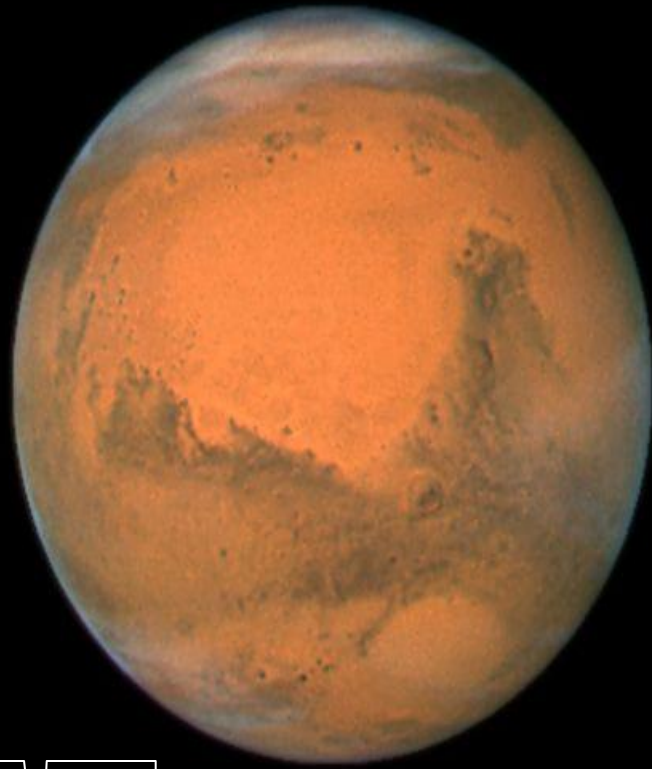
**Астрономический
год: 365,26 земных
суток.**

**Расстояние от
Солнца (среднее):
149,7млн км.**

Число спутников:1

ЗЕМЛЯ





МАРС

**Высохшие русла на
поверхности МАРСА
свидетельствует о
том, что на планете
когда – то было
много воды.**

Диаметр: 6 797 км.

**Период вращения:
24,6 ч.**

**Астрономический
год: 687 земных
суток.**

**Расстояние от Солнца
(среднее): 228 млн км.**

Число спутников: 2.

ЮПИТЕР – самая большая планета Солнечной системы. Его поверхность (включая Большое Красное Пятно) состоит из вихревых потоков газа. И только ядро Юпитера, по своим размерам в два раза превышающее Землю, - из твёрдой породы. Крупнейшие из спутников Юпитера превосходят по размеру Меркурий и Плутон. Диаметр: 142 960 км. Период вращения: 9,8 ч. Астрономический год: 11,8 лет. Расстояние от Солнца (среднее): 779 млн км. Число спутников: 16.

ЮПИТЕР



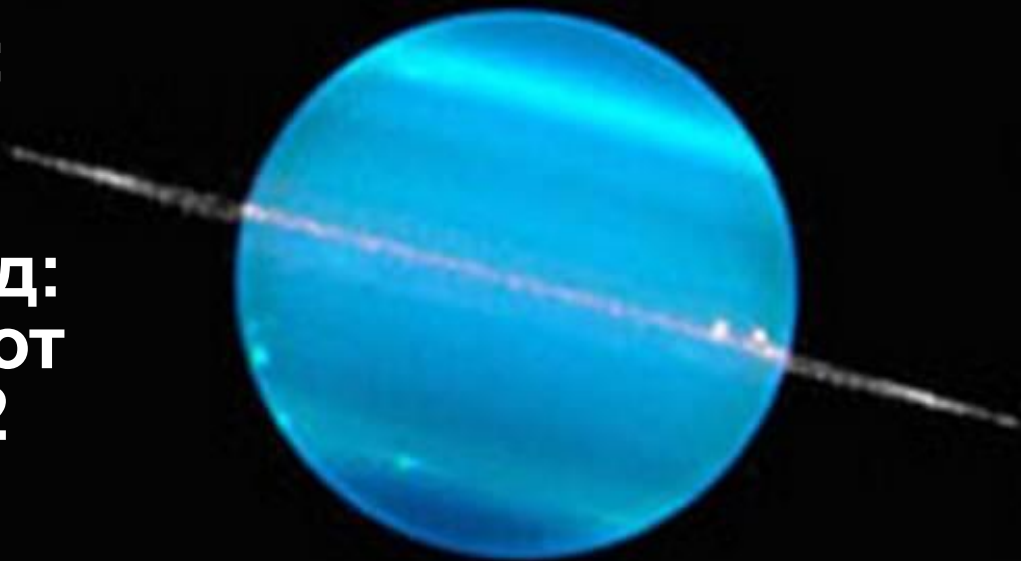


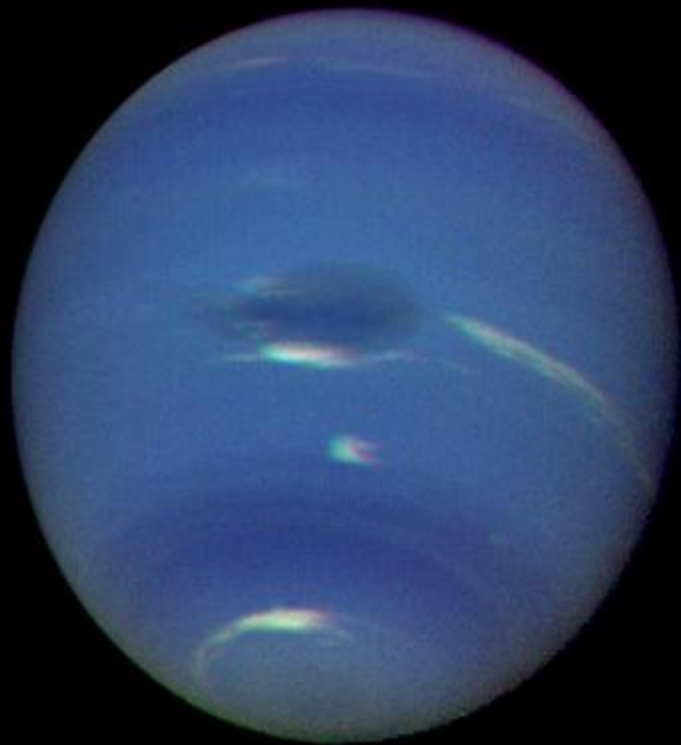
САТУРН

САТУРН – второй по величине после Юпитера «газовый гигант» и наиболее удалённая из видимых невооружённым глазом планет. Шар Сатурна сильно сплюснут. Планета окружена кольцами: это вращающиеся скопления льда и камней. Диаметр: 120 514 км. Период вращения: 10,2ч. Астрономический год: 29,5 лет. Расстояние от Солнца (среднее): 1 427млн км. Число спутников: 18.

УРАН также представляет собой газообразную планету, имеющую 11 трудноразличимых колец. В отличие от других планет, ось вращения Урана наклонена на 98 градусов. Диаметр: 51 166км. Период вращения: 17,2ч. Астрономический год: 84 года. Расстояние от солнца (среднее): 2 869млн км. Число спутников:15.

УРАН





**НЕПТУН покрыт
клочковатыми
облаками.**

**Диаметр: 49
557км. Период
вращения: 16,1ч.
Астрономический
год: 164,8 года.**

**Расстояние от
Солнца (среднее):
4 496млн км.**

**Число
путников: 15.**

НЕПТУН

**ПЛУТОН – самая
маленькая и самая
холодная планета.**

Диаметр: 2 300км.

**Период вращения:
6,4 дня.**

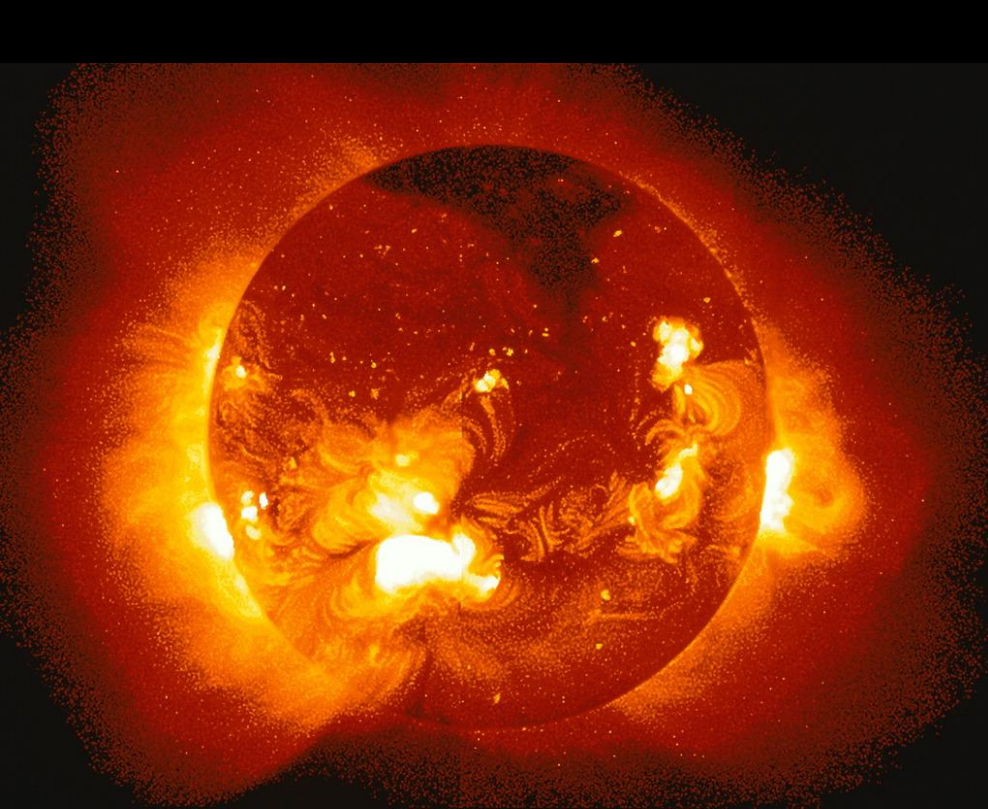
**Астрономический
год: 248 лет.**

**Расстояние от
Солнца (среднее):
5 900млн км.**

**Число
спутников:1.**

ПЛУТОН





СОЛНЦО

СОЛНЦЕ
представляет собой
раскалённый
вращающийся
газовый шар. Он на
столько огромен, что
мог бы вместить 1400
«шариков», по объёму
равных Земле.
Поверхность Солнца
бурлит и кипит, как
вода в котле. На ней
видны тёмные
участки называемые
«пятнами». Их
расположение
постоянно меняется.

Наша планета находится в солнечной системе. В самом её центре – Солнце. Все они находятся на разном расстоянии от главного светила. Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун называются планетами – гигантами. Каждая планета непрерывно вращается по своей орбите вокруг Солнца. При этом чем дальше планета от Солнца, тем длиннее её орбита. Практически у каждой планеты есть естественные спутники. У некоторых, например у Земли, - один – это Луна. У Марса два спутника, у планет гигантов – десять и более.

