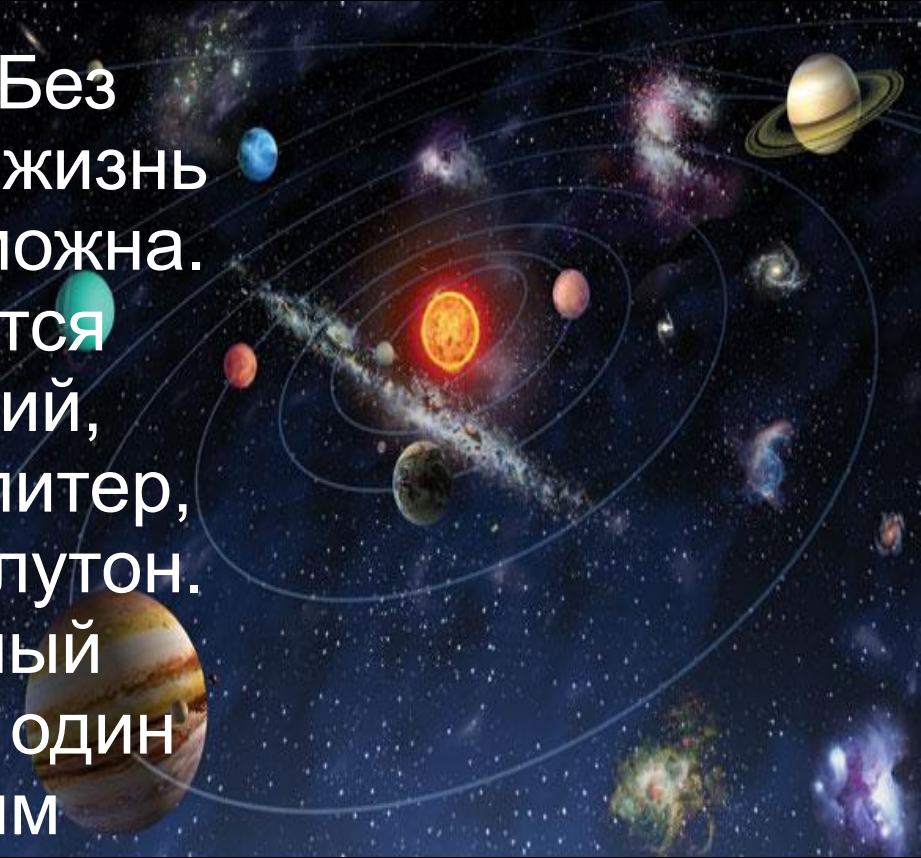


**Выполнили: Юрьева Анастасия и Новикова Валерия,  
учащиеся 4А класса МОУ-СОШ №33**

# 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.

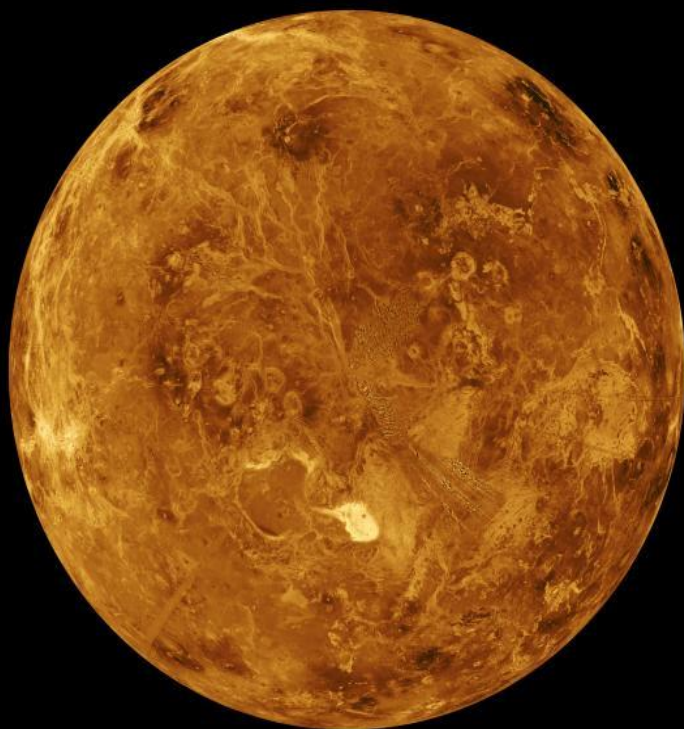
Астрономический

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.**

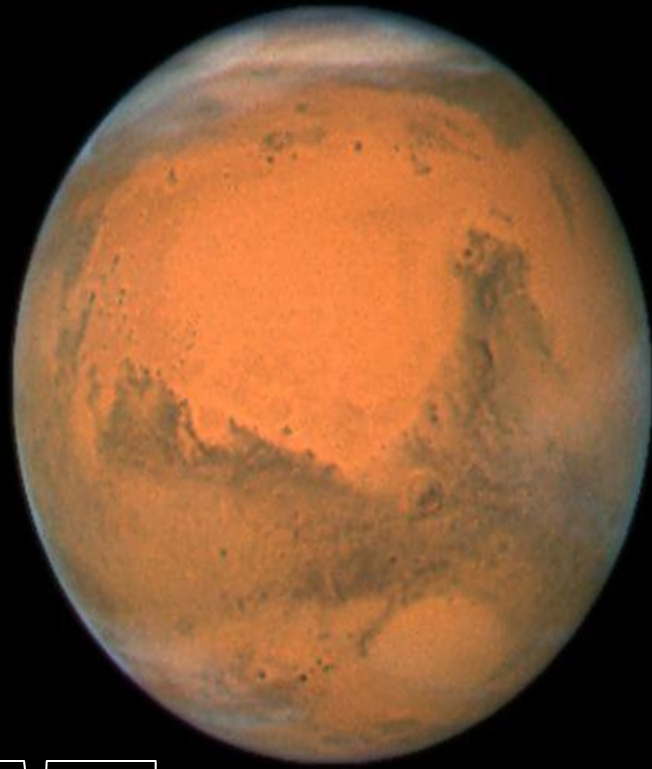
**Астрономический  
год: 365,26 земных  
суток.**

**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





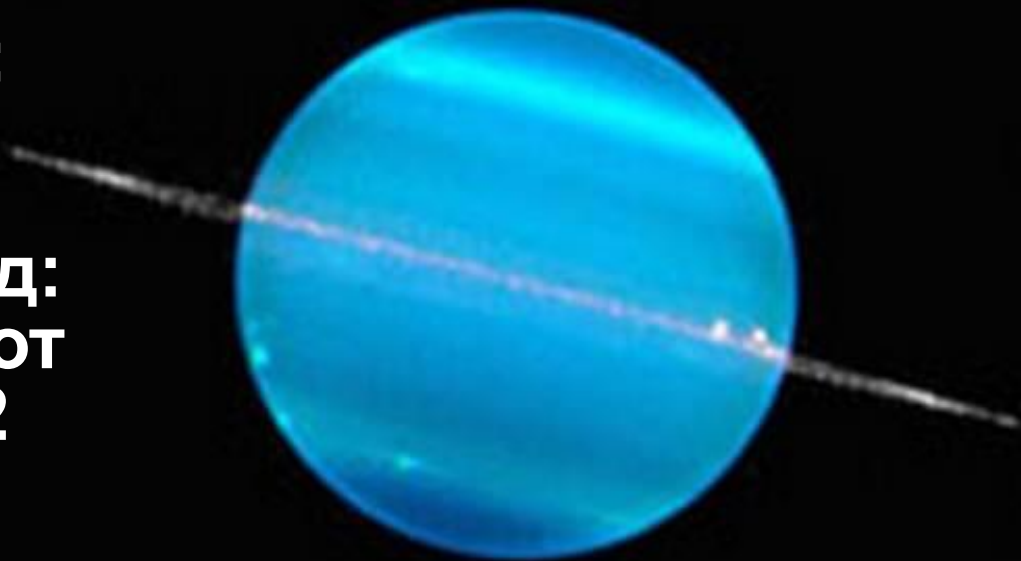
**САТУРН**

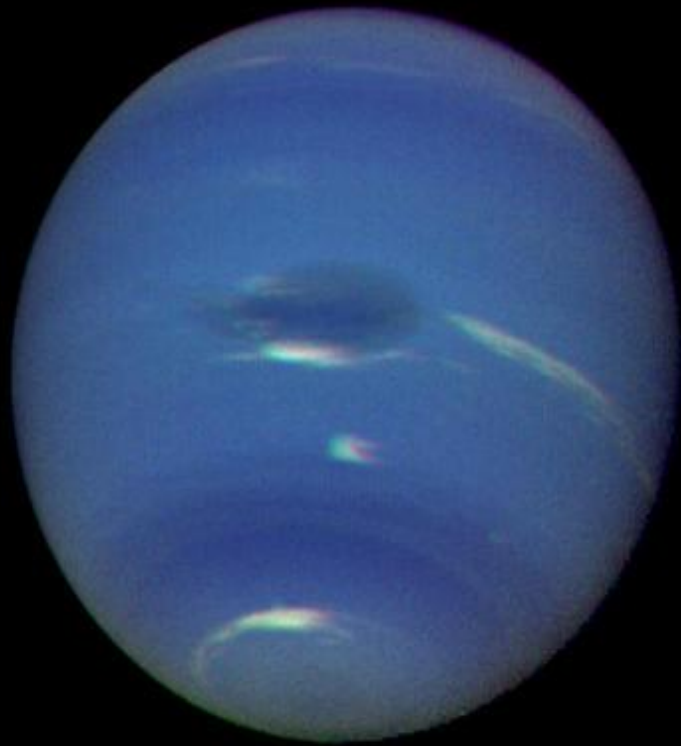
**САТУРН – второй по величине после Юпитера «газовый гигант» и наиболее удалённая из видимых невооружённым глазом планет. Шар Сатурна сильно сплюснут. Планета окружена кольцами: это вращающиеся скопления льда и камней. Диаметр: 120 514 км. Период вращения: 10,2ч. Астрономический год: 29,5 лет. Расстояние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



**УРАН** также представляет собой газообразную планету, имеющую 11 трудноразличимых колец. В отличии 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.**

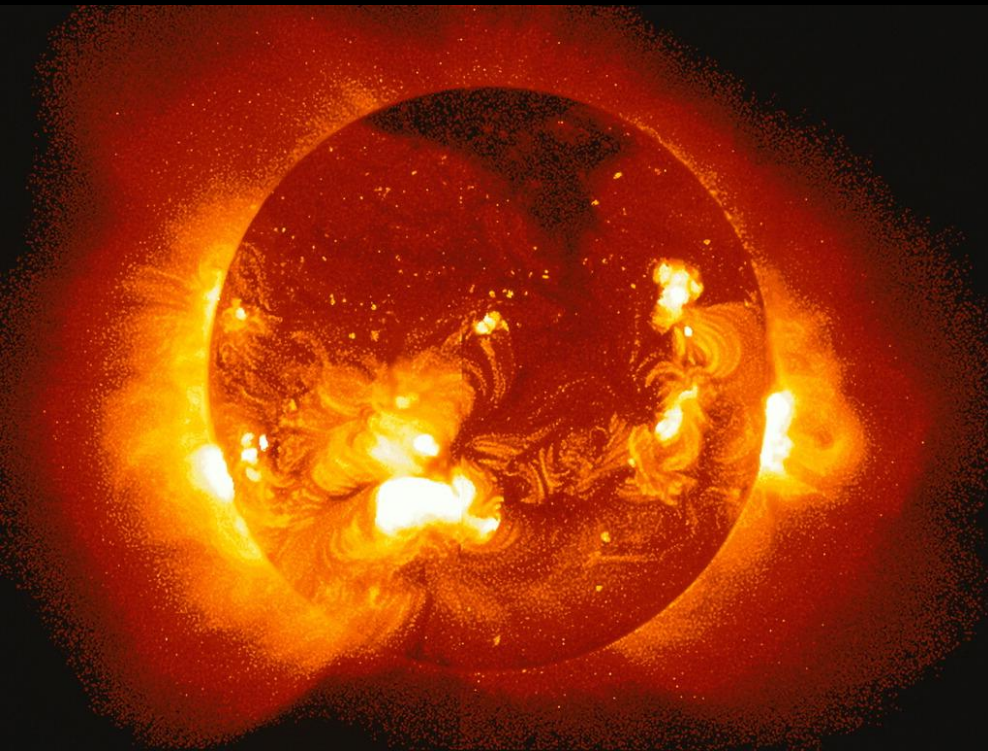
**Астрономический  
год: 248 лет.**

**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.**

