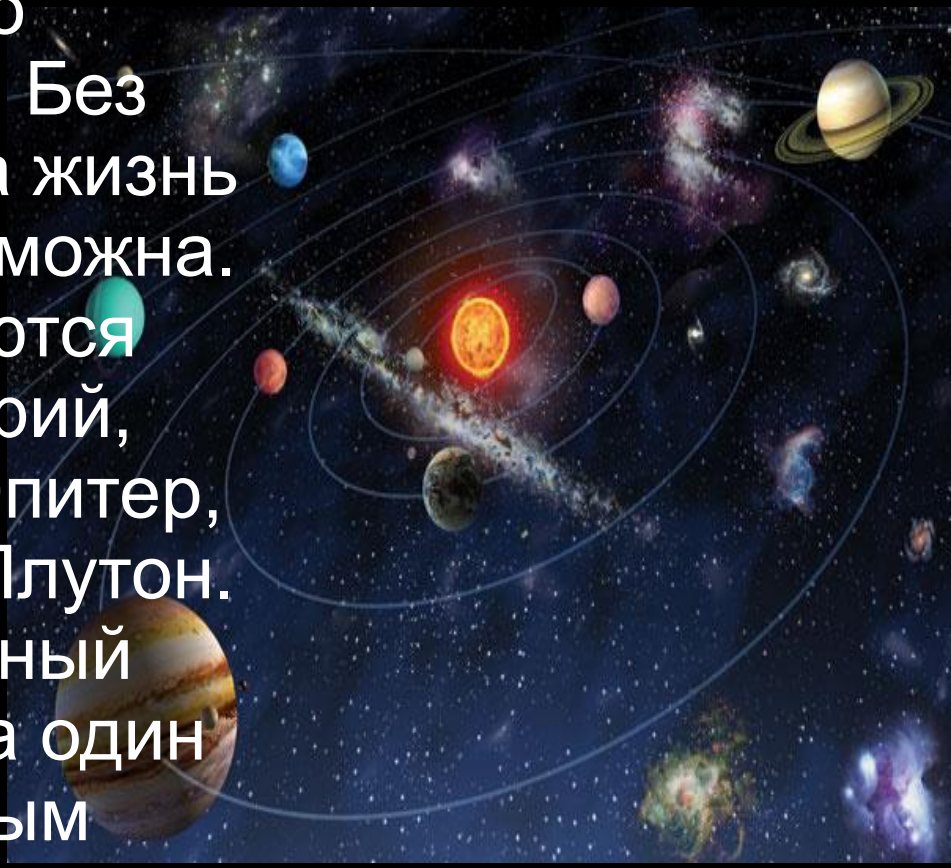
Выполнили: Юрьева Анастасия и Новикова Валерия,
учащиеся 4 А класса МОУ-СОШ № 33

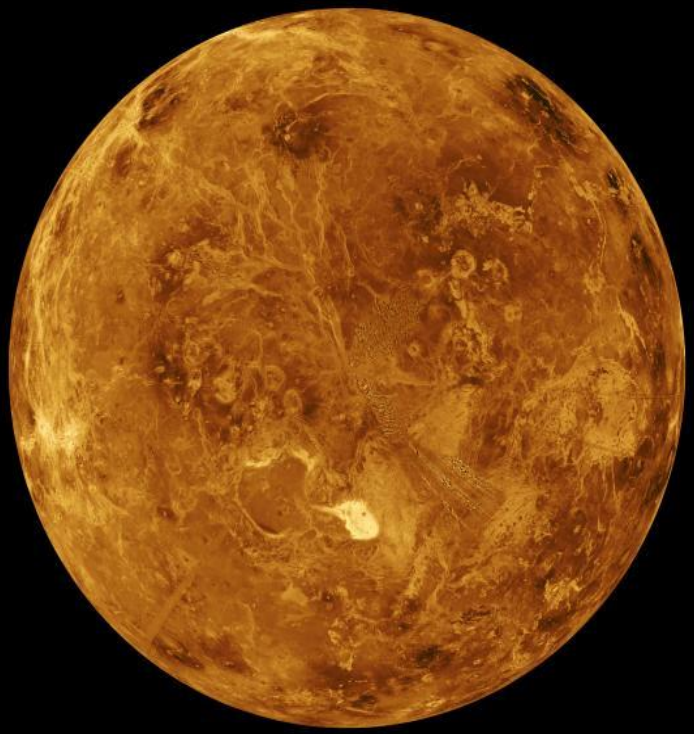
СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

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

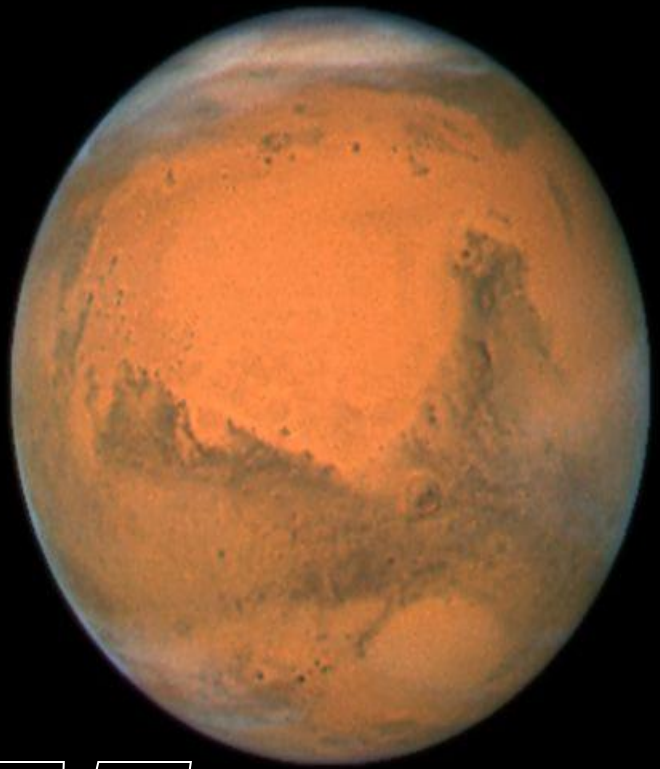
ЗЕМЛЯ – это планета, на которой мы живём. Диаметр: 12 761км.

Период вращения: 24 часа.

Астрономический год: 365,26 земных суток.

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

Число спутников:1



Марс

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

Диаметр:6 797км.

Период вращения: 24,6ч.

Астрономический год:687 земных суток.

Расстояние от Солнца (среднее):228млн км.

Число спутников:2.

Юпитер

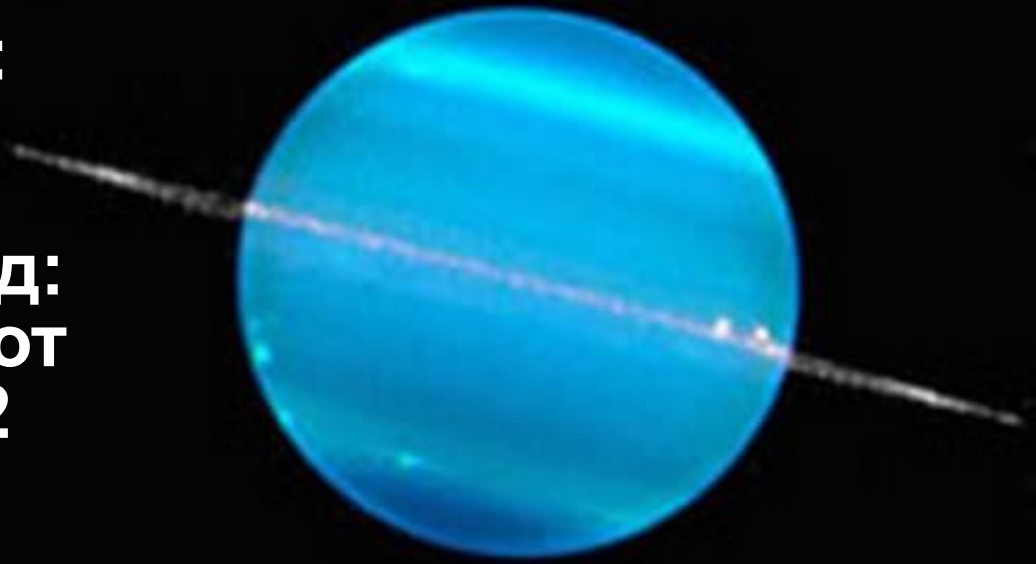
ЮПИТЕР – самая большая планета Солнечной системы. Его поверхность (включая Большое Красное Пятно) состоит из вихревых потоков газа. И только ядро Юпитера, по своим размерам в два раза превышающее Землю, - из твёрдой породы. Крупнейшие из спутников Юпитера превосходят по размеру Меркурий и Плутон. Диаметр:142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

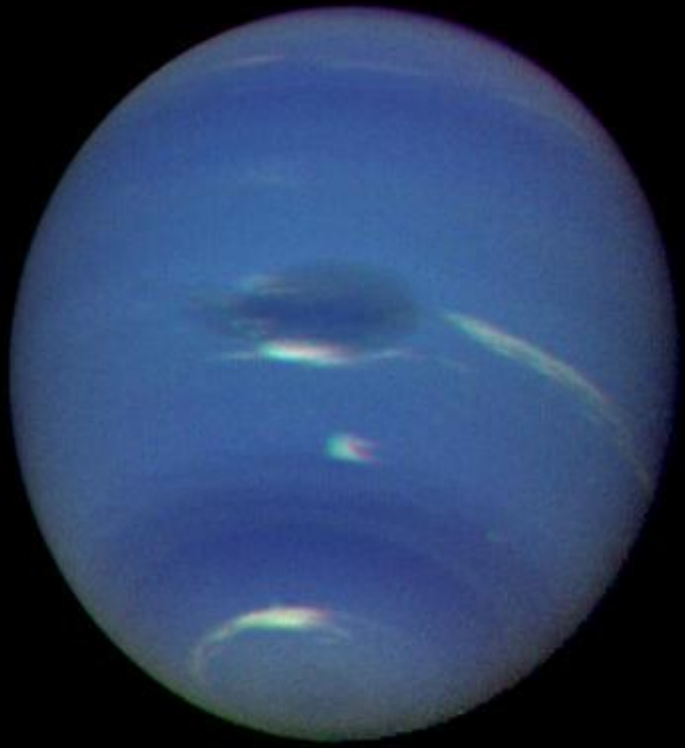
Сатурн

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

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.



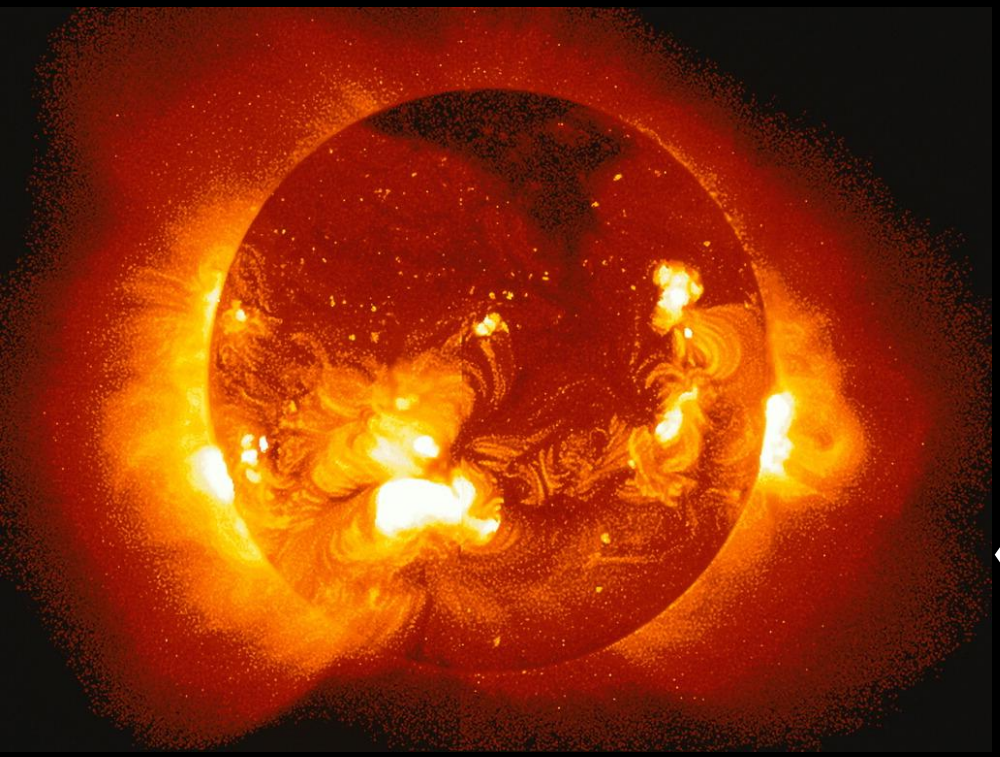


Нептун

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.

Плутон

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.



Солнце

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.