

Планеты солнечной системы

Работу выполнила Яна Пучнина
4 «Б» класс



Меркурий



Меркурий немного похож на нашу Луну. Эта планета покрыта впадинами, называемыми кратерами. Они образовались в результате столкновения с поверхностью планеты каменных глыб из космоса. Ни на Меркурии, ни на Луне не бывает ветра и дождя, поэтому кратеры не разрушаются. На Меркурии бывает жарко и холодно. Эта планета вращается вокруг солнца очень медленно. Та её сторона, что обращена к Солнцу, раскаляется горячее печки. Когда же она отворачивается от Солнца, там становится холоднее, чем в морозилке.

Венера



Самая горячая планета Солнечной системы – Венера. На её поверхности жарче, чем внутри раскалённой печки. Венера покрыта слоем густого жёлтого газа – будто толстым одеялом. Этот газ накапливает солнечное тепло и не выпускает его наружу, поэтому температура на Венере практически не снижается.



Земля – третья от Солнца планета Солнечной системы, населенная живыми существами.

Среднее расстояние от Земли до Солнца – 149,6 млн. км.

Форма Земли близка к сплюснутому эллипсу. Средний диаметр планеты примерно равен 12 742 км. Высшей точкой твёрдой поверхности Земли является гора Эверест (8848 м над уровнем моря), а глубочайшей — Марианская впадина (11022 м под уровнем моря).

Атмосфера Земли состоит из азота, кислорода, аргона и углекислый газа. Температура на поверхности от — 89 °С до +62,5.

Рельеф планеты очень разнообразен. Приблизительно 70,8 % поверхности планеты занимает Мировой океан, остальную часть поверхности занимают континенты и острова. Жидкая вода, необходимая для жизни в сех живых организмов.

Марс



Марс — четвертая по расстоянию от Солнца планета Солнечной системы. Древние ученые называли планету Марс в честь бога войны за кроваво-красный цвет. Марс обращается вокруг Солнца за 687 земных суток.

Юпитер

- пятая планета от Солнца, самая большая планета Солнечной системы. В отличие от четырех твердых планет, Юпитер представляет собой газовый шар, который очень похож на солнечный. Юпитер имеет 63 спутника, а также кольцо шириной 20 тысяч километров, почти вплотную примыкающее к планете.

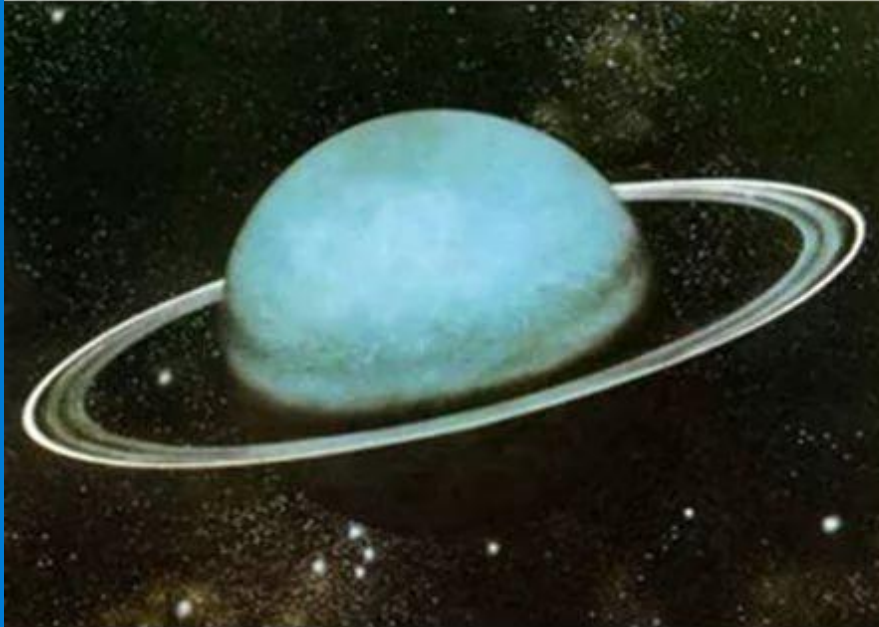




Сатурн

Сатурн - шестая планета Солнечной системы. Полный оборот вокруг Солнца совершает за 29,5 земных лет. Сатурн – вторая по величине планета Солнечной системы и названа в честь римского бога земледелия. Она окружена множеством ярких колец, состоящих из обломков льда и камней. У Сатурна 19 спутников, самый крупный из них Титан, самый близкий Янус, самый удаленный Феба.

Уран – 7 по порядку планета Солнечной системы



Уникальная планета Солнечной системы. Ее особенность в том, что она вращается вокруг Солнца не как все, а “лежа на боку”. Уран тоже имеет кольца, хотя их труднее увидеть. В 1986 г. “Вояжер -2” пролетел на расстоянии 64 тысяч км, у него было шесть часов на фотосъемку, которые он с успехом реализовал.

Характеристика планеты Уран:

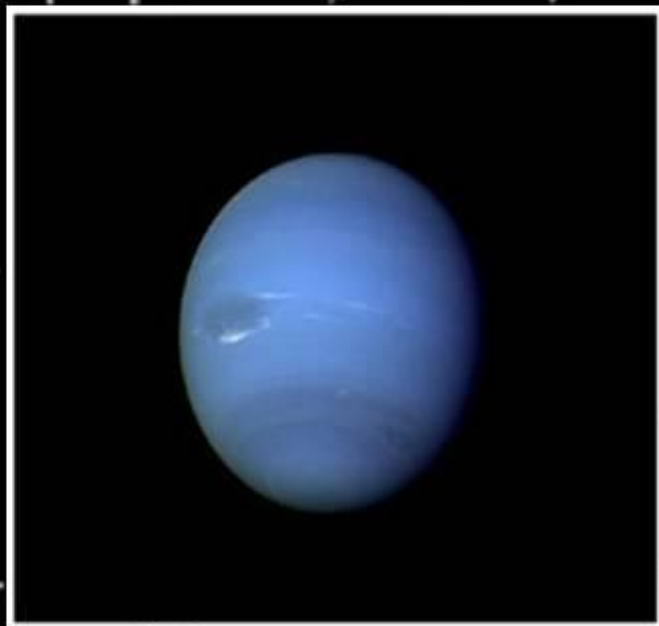
Период обращения: 84 года 4 суток.

Диаметр на экваторе: 51 тысяча км.

Период вращения планеты (оборот вокруг оси): 17 часов 14 мин.

Температура поверхности: минус 214 градусов (средняя).

Атмосфера: в основном водород и гелий.



Нептун – восьмая планета Солнечной системы зеленоватого оттенка, по составу близкая к Урану, принадлежащая к «ледяным гигантам».

Атмосфера Нептуна, подобно атмосфере Юпитера и Сатурна, состоит в основном из водорода и гелия. Следы метана во внешних слоях атмосферы являются причиной синего цвета планеты. В атмосфере Нептуна бушуют самые сильные ветры среди планет Солнечной системы. У Нептуна на данный момент известно 13 спутников.

Есть и кольцевая система. Кольца состоят из ледяных частиц.

Планета была названа в честь римского бога морей Нептуна.

Плутон

- Девятая планета от Солнца. Это самая маленькая планета Солнечной системы, сравнима с Луной.
- Из-за дальности расстояния планета мало исследована.
- Названа в честь греческого божества, владыки подземного мира



ПЛУТОН

13 марта 1930 года американский астроном Клайд Томбо открыл девяную планету Солнечной системы - Плутои. Однако в 2006 году Международный астрономический союз решил лишить Плутои статуса планеты.



Спасибо за
внимание!