

Планеты Солнечной системы



Авторы презентации:
Панкова Юлия и
Кобякова Наталия

ученицы 6б класса
МОУ СОШ №1
г. Михайловска
Свердловской области

- В Солнечной системе 9 планет:
Меркурий, Венера, Земля, Луна, Марс,
Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон.



Меркурий.

- Меркурий – самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы, обращающаяся за 88 дней.
- На Меркурии температура $28,3^{\circ}\text{C}$.
- Средняя скорость движения планеты по орбите 48 км/с.



Венера.

- Самая близкая планета к Земле.
- Скорость движется по орбите – 35 км/с.
- Период обращения по орбите – 224,7 земных суток, а период вращения вокруг оси – 243,02 земных суток.



Земля.

- Земля – третья от Солнца планета Солнечной системы. Крупнейшая по диаметру, массе и плотности среди планет земной группы.
- Земля образовалась из Солнечной туманности около 4,54 миллиардов лет назад.
- Земля обращается вокруг солнца и делает вокруг него полный оборот за 365,26 дней.
- Ось вращения земли наклонена на $23,4^{\circ}$ С.



Луна.

- Луна – единственный естественный спутник Земли и ближайшее к нам небесное тело.
- Масса Луны составляет 0,0123 массы Земли.
- Среднее расстояние до Луны – 384000 км.
- Диаметр Луны чуть больше четверти земного (0,273) или 3476 км.



Марс.

- Марс – планета земной группы с разреженной атмосферой.
- Температура на Марсе – средняя 40°C , Вообще колеблется от $+20^{\circ}$ до -125°C .
- Период вращения на Марсе 24 часа, 37 минут, 22,6 секунд.
- Период обращения на Марсе – 686,97 суток.
- Наклонение орбиты Марса равно $1,85^{\circ}$.
- У планеты Марс два спутника: Фобос и Демос.



Юпитер.

- Юпитер – самая сильная из благотворных планет.
- Юпитер проходит зодиакальный круг за 12 лет, пребывая в каждом знаке примерно по году.
- Масса планеты Юпитер равна – 318 кг, радиус 71492 км.



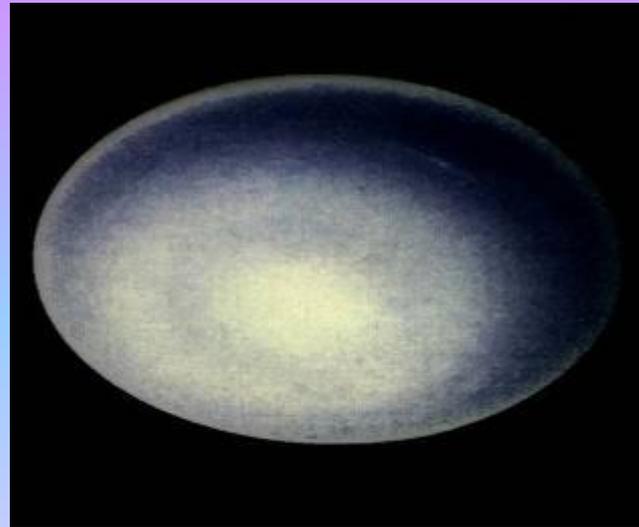
Сатурн.

- Сатурн 6 по счету планета Солнечной системы.
- Сатурн – одна из наиболее крупных планет Солнечной системы. Его сжатие составляет порядка 10%.
- Скорость планеты Сатурн достигает 500 м/с.
- Ширина колец Сатурна – 400000 км.



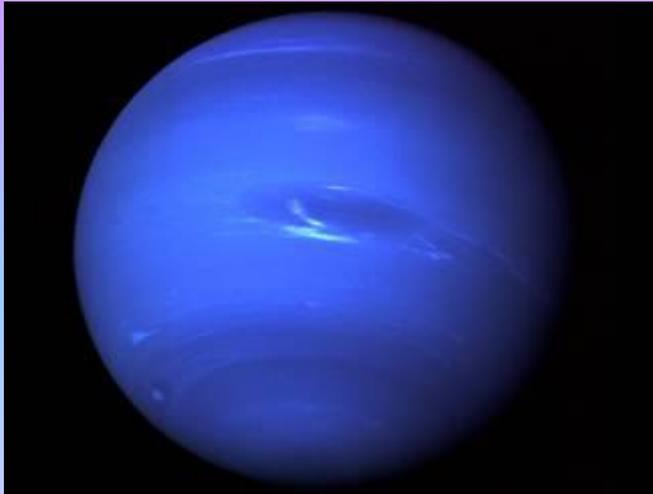
Уран.

- Уран - седьмая по счету планета Солнечной системы.
- Уран относится к числу планет-гигантов типа Юпитера.
- Среднее расстояние от Урана до Солнца 2860000000 км.



Нептун.

- Нептун – восьмая от Солнца планета и четвертая по размеру среди планет.
- Период обращения по орбите 164,491 лет.
- Средняя скорость движения по орбите 5,4 км/с.
- Период вращения вокруг оси 15,8 часов.



Плутон.

- Плутон - самая далекая планета Солнечной системы.
- Поверхность Плутона, нагреваемая Солнцем до минус 210°C .
- Средняя плотность Плутона приблизительно 2000кг/м^3 .

