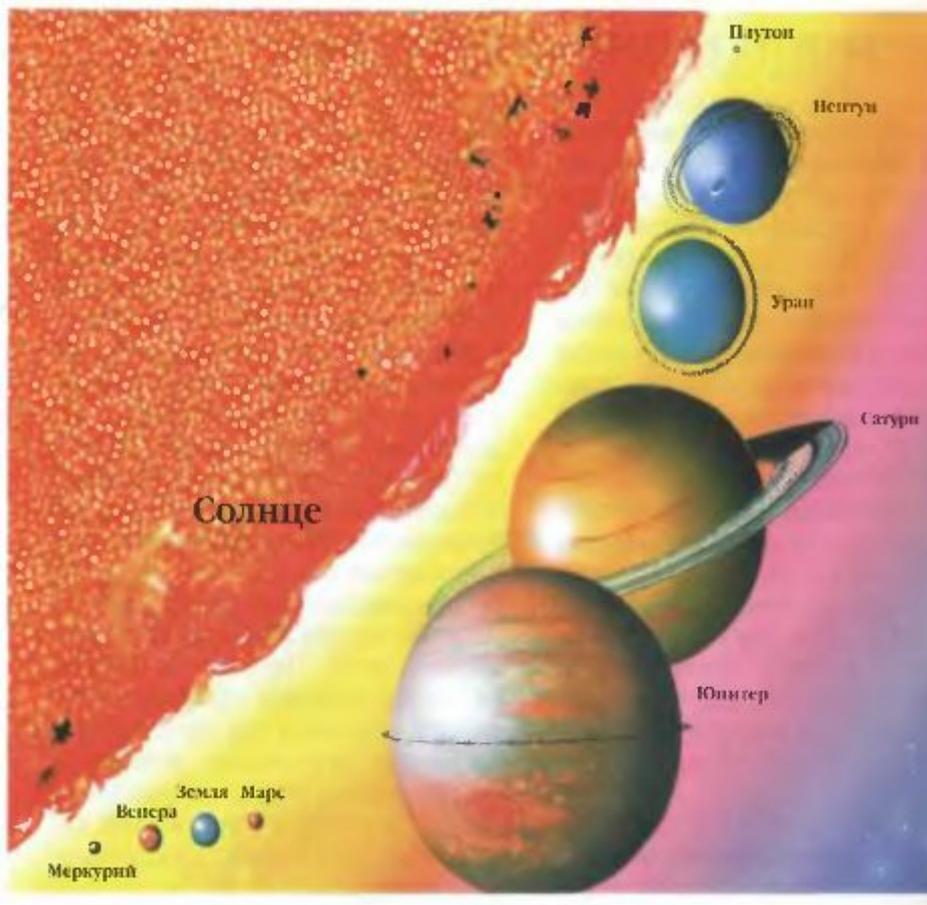
A vibrant space-themed background featuring a large planet with horizontal bands (Jupiter) in the center, a ringed planet (Saturn) in the upper left, a bright orange star in the lower left, and the Earth's horizon in the lower right. A satellite with solar panels is visible in the upper right. The word "ПЛАНЕТЫ" is written in large, bold, yellow-orange letters with a white outline across the middle.

ПЛАНЕТЫ

*МОУ «Первомайская сош»
р.п.Первомайский
Тамбовской области*

*Подготовила
Чермошенцева
Елена Анатольевна
учитель начальных классов*



В Солнечной системе 9 больших планет. Все они обращаются вокруг Солнца в одном направлении и имеют шарообразную форму. Планеты не самосветящиеся тела и видны только потому, что освещены Солнцем.



Земля — третья от Солнца планета. Она представляет собой огромный каменный шар, большая часть поверхности которого покрыта водой. Землю окружают слои воздуха, которые называются атмосферой. Атмосфера содержит кислород, который нужен всем обитателям нашей планеты. Земля - единственная планета Солнечной системы, на которой есть жизнь. Наша планета находится в постоянном движении: она вращается вокруг Солнца и вокруг своей оси .



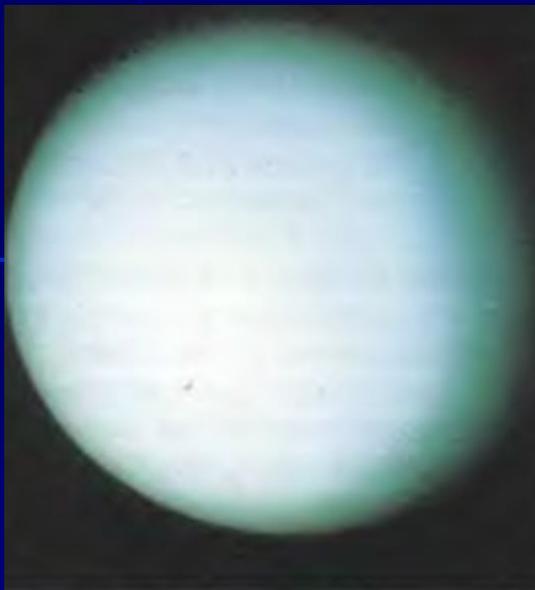
Юпитер – самая большая планета Солнечной системы . Он в 1300 раз больше нашей Земли . На планете – гиганте нет твердой поверхности, поэтому высадиться там НЕВОЗМОЖНО.



Марс — планета в 2 раза меньше Земли. С Земли он кажется красной планетой. Когда космические корабли побывали на Марсе и сфотографировали его, люди поняли, почему эта планета кажется красной. Оказалось, что марсианское небо не голубое, а тускло-розовое из-за многочисленных частичек красноватой пыли.



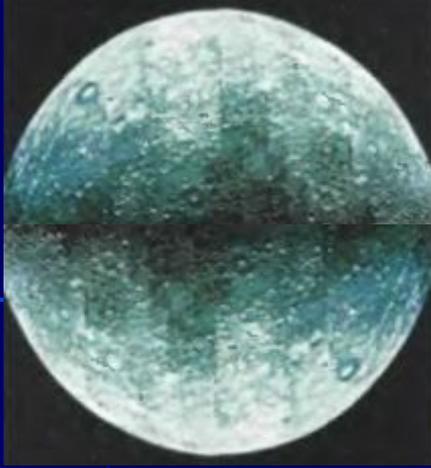
Венера — самая жаркая и неприветливая планета . Она окутана тонким слоем облаков и густым слоем атмосферы, в которой преобладает углекислый газ . В результате так называемого парникового эффекта температура на Венере достигает +480 С.



Уран – третья по величине планета Солнечной системы. Он в 73 раза больше Земли. У Урана больше 20 спутников, 10 из них открыли совсем недавно. Эту планету можно наблюдать невооружённым глазом.



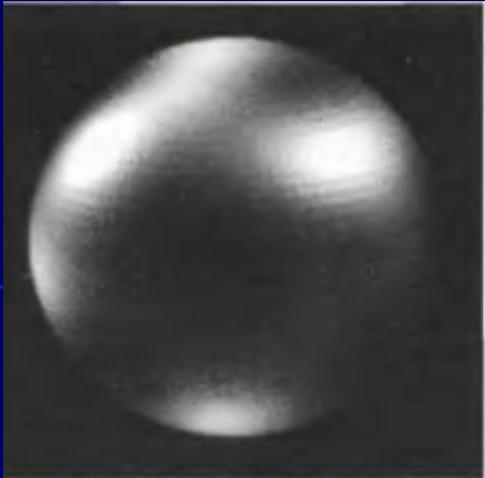
Сатурн — легко узнать по светящимся кольцам , благодаря которым эта планета считается самой красивой и необычной. Кольца состоят из бесчисленных ледниковых и каменистых обломков, самые большие из которых достигают размеров шестиэтажного дома. Сам Сатурн состоит из газов — это самая лёгкая планета.



Меркурий - самая близкая к Солнцу планета. Её можно наблюдать невооружённым глазом. Поверхность планеты усеяна различными метеоритными кратерами. На Меркурии нет ни воды, ни атмосферы, ни ветра. Крайне высоки колебания температуры: во время жаркого дня термометр показывает $+330$ С, а ночью температура падает до -180 С. Всё это делает планету крайне негостеприимной.



Нептун — очень холодная планета. Температура поверхности ниже -200 C. Имеется каменистое внутреннее ядро, покрытое льдом, и окутано толстой оболочкой из водорода, метана и гелия. Нептун можно увидеть только в телескоп.



Плутон обычно расположен дальше остальных планет от Солнца. Однако планета движется по сильно вытянутой орбите. Полный оборот вокруг Солнца Плутон совершает за 246 лет, из них 20 лет находится к нему ближе, чем Нептун. При приближении к Солнцу у Плутона появляется атмосфера. При удалении атмосфера вымерзает и осаждается на поверхность.

Информационные источники

- 1. Энциклопедия Хочешь Знать Почему, Москва, Махаон, 2008.*
- 2. Энциклопедия дошкольника, Москва, Росмэн, 2007.*
- 3. www.astrogalaxy.ru/308.html*