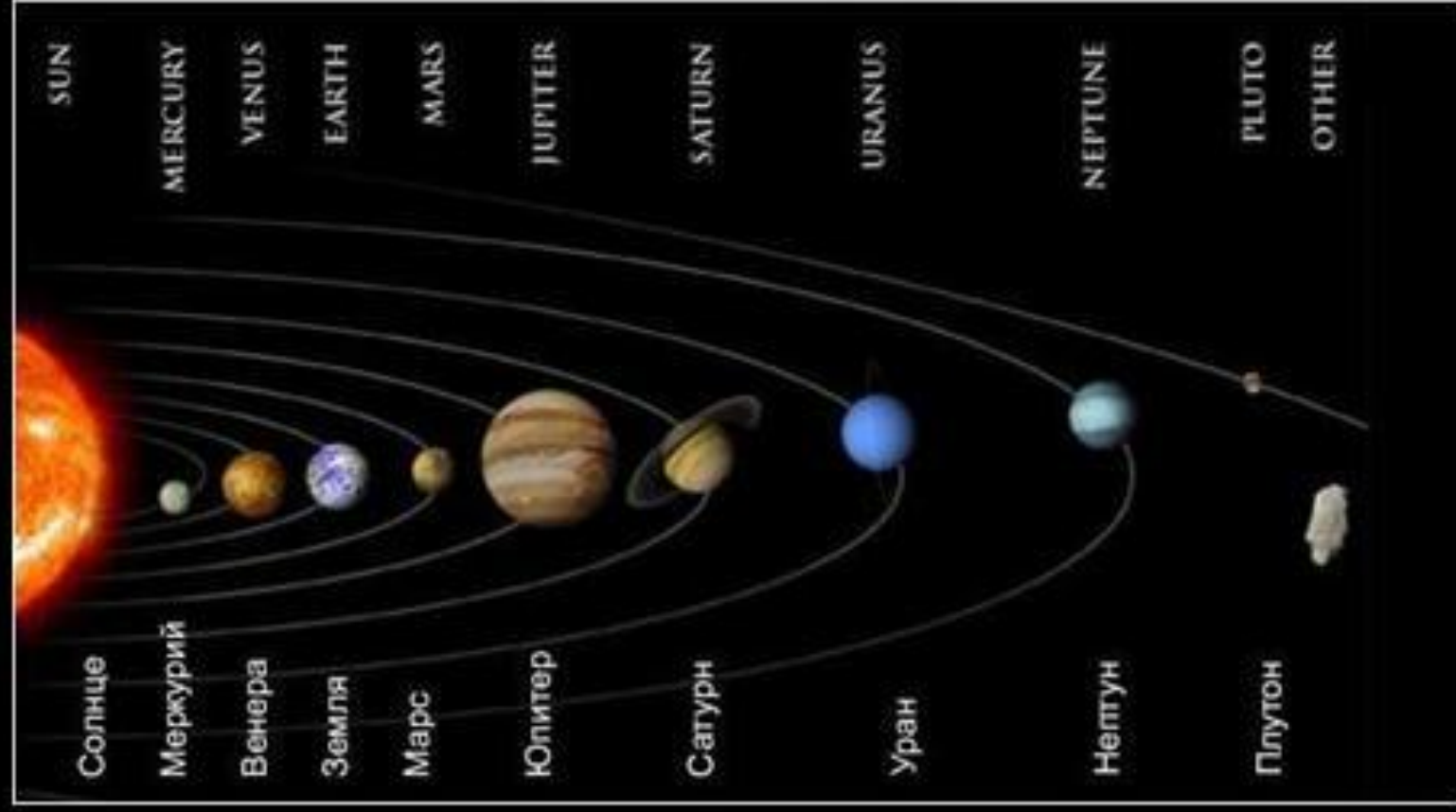


Планеты Солнечной системы





Земля



третья от Солнца
большая планета
Солнечной системы.
Благодаря своим
уникальным, быть
может,
единственным во
Вселенной
природным
условиям, стала
местом, где
возникла и получила
развитие
органическая жизнь

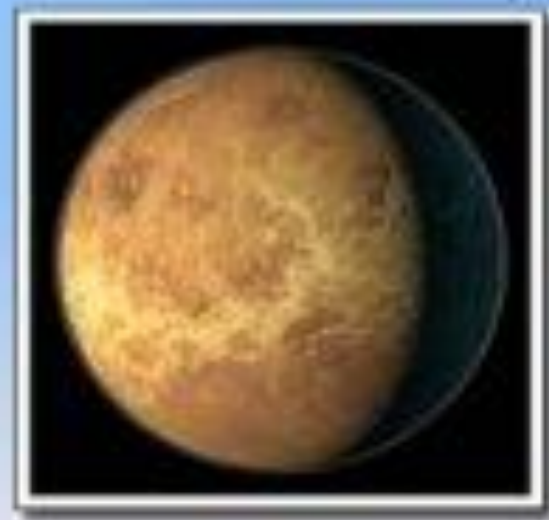
Меркурий

Ближайшая к Солнцу планета, по размерам похожая на Луну (радиус 2439 км), а по средней плотности (5,42 г/см³) на Землю. Период обращения вокруг Солнца составляет около 88 земных суток. Поверхность очень изобилует горами, множеством кратеров самых различных размеров. Имеется также очень высокая (в несколько километров) вулканная дельта и тысячи километров



Вторая планета
Солнечной системы,
удаленная от Солнца, на
среднее расстояние 108 млн.
км Самая яркая на земном
небе утренняя или вечерняя
“звезда”. Сидерический
период обращения 224,7 суток
и за один оборот вокруг
Солнца на Венере происходят
два восхода и два захода
Солнца, а продолжительность
суток составляет 117 земных
суток. Наличие мощной
атмосферы установлено в
1761 г. М.В. Ломоносовым.

Венера



Марс



Марс – четвертая планета от Солнца. Качественно новый уровень исследований Марса начался в 1965 г., когда для этих целей стали использоваться космические аппараты, которые вначале облетали планету, а затем (с 1971 г.) и опустились на ее поверхность. Минерал Марса обогатился сернистым железом, заметные количества которого обнаружены и в исследованных поверхностных породах. Своё название планета получила в честь древнеримского бога войны. На планете заметна сезонная смена времён года. Известен два спутника.



Солнце



Юпитер



Меркурий



Сатурн



Венера



Уран



Земля



Нептун



Марс



Плутон



ЮПИТЕР



Юпитер – пятая планета от Солнца, самая большая планета солнечной системы. Юпитер имеет 16 спутников, а также кольцо шириной около 6 тыс. км, почти вплотную прилегающее к планете. Юпитер не имеет твердой поверхности, ученые предполагают, что она жидкая или даже газообразная. Из-за большой удаленности от Солнца температура на поверхности этой планеты -130 градусов.



Солнце



Юпитер



Меркурий



Сатурн



Венера



Уран



Земля



Нептун



Марс



Плутон



Сатурн – это большая планета, состоящая из газа. Его диаметр в 9 раз больше диаметра Земли. Полосы, которые можно наблюдать на поверхности Сатурна – это длинные слои облаков. Окружающее его кольцо очень тонкое. На самом деле это сотня маленьких колец, прилегающих друг к другу; они состоят из частиц льда и камня. Сопровождают Сатурн 18 спутников.

Уран



Уран, седьмая планета от Солнца, относится к планетам-гигантам. В течение многих веков астрономы Земли знали только пять «блуждающих звезд» — планет. 1781 год был ознаменован открытием еще одной планеты, названной Ураном, ставшей первой, открытой с помощью телескопа. У Урана обнаружено 18 спутников. Атмосфера Урана в основном состоит из водорода, гелия и метана.



Солнце



Юпитер



Меркурий



Сатурн



Венера



Уран



Земля



Нептун

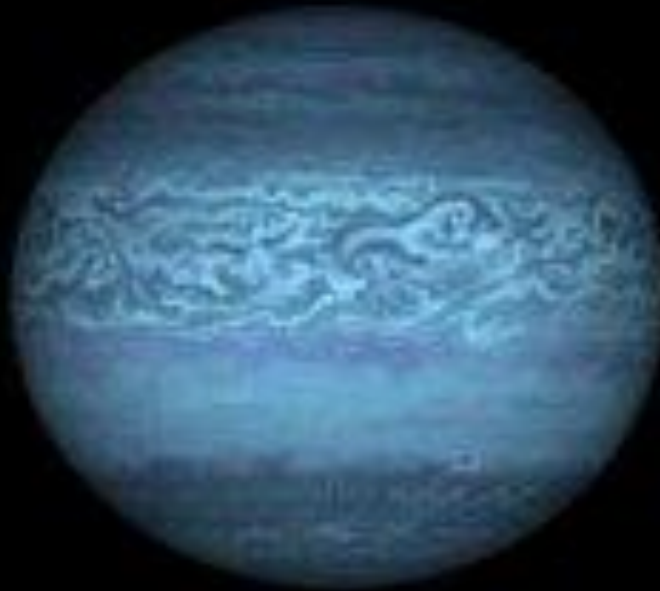


Марс



Плутон

Нептун



Нептун — восьмая планета от Солнца и четвертая по величине (в диаметре). Нептун меньше в диаметре, но больше по массе чем Юпитер

Удален 4 504 000 000 км от Солнца

Диаметр — 4 950 км в поперечнике
Масса 172 946 кг

Плутон

Это самая
малая из
больших
планет

Вспомогательные
планеты

Поверхность Плутона покрыта
льдами из метана и азота с
примесью углекислого газа. Он
имеет разреженную
атмосферу из тех же газов. 24
августа 2006 года Плутона
перестали считать планетой.



Солнечная система.

