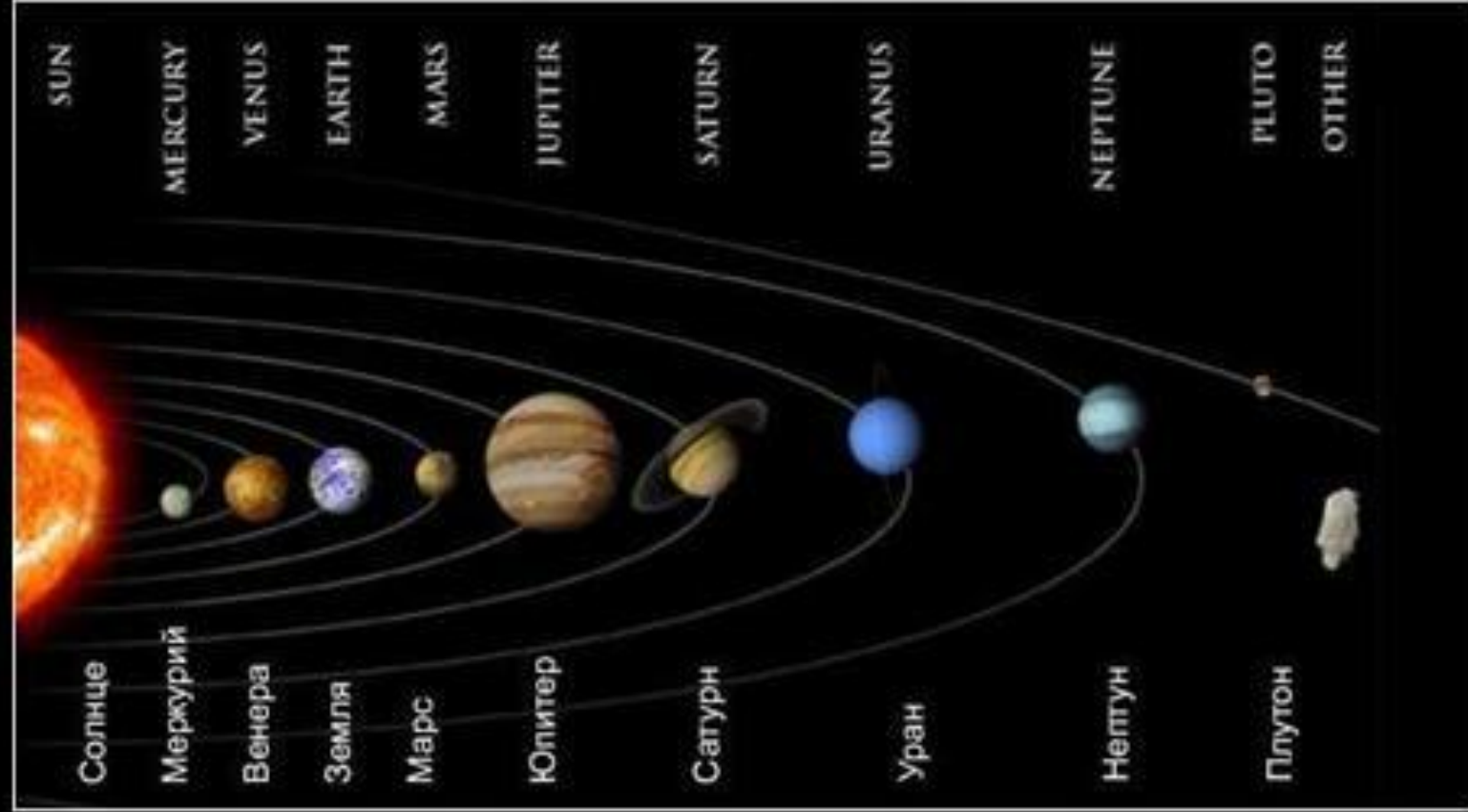


Планеты Солнечной системы





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

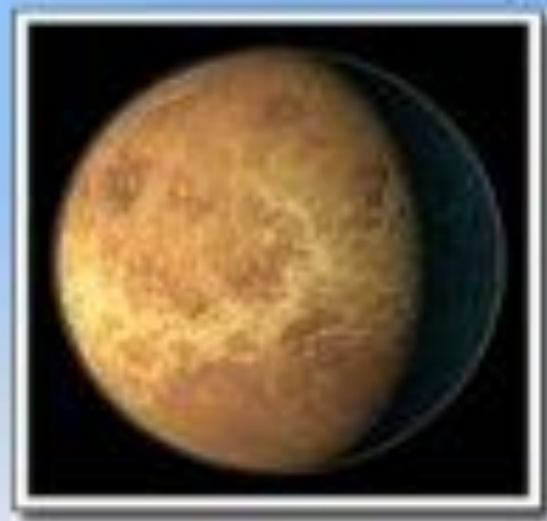
Меркурий

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 неоднородна: густо покрывается множеством кратеров самых различных размеров. Имеется также очень много вулканов (в несколько километров) углублений диаметром в 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



Солнце



Юпитер



Меркурий



Сатурн



Венера



Уран



Земля



Нептун



Марс



Плутон

Юпитер – пятая планета от Солнца, самая большая планета солнечной системы. Юпитер имеет 16 спутников, а также кольцо пыльной 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.



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

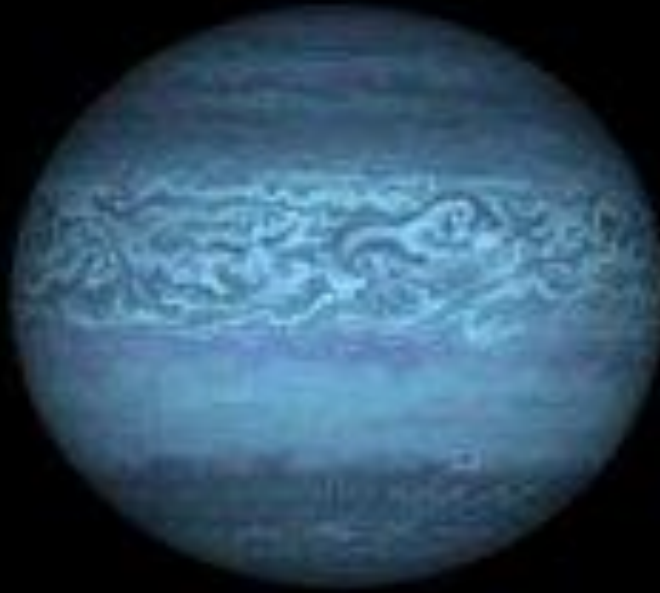


Марс



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 — 49 532 км в поперечнике
Масса 172 362 кг

Плутон

Это самая
малая из
большому
планет

Вспомогательных
планеты

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

www.algomas.de.am



Солнечная система.

