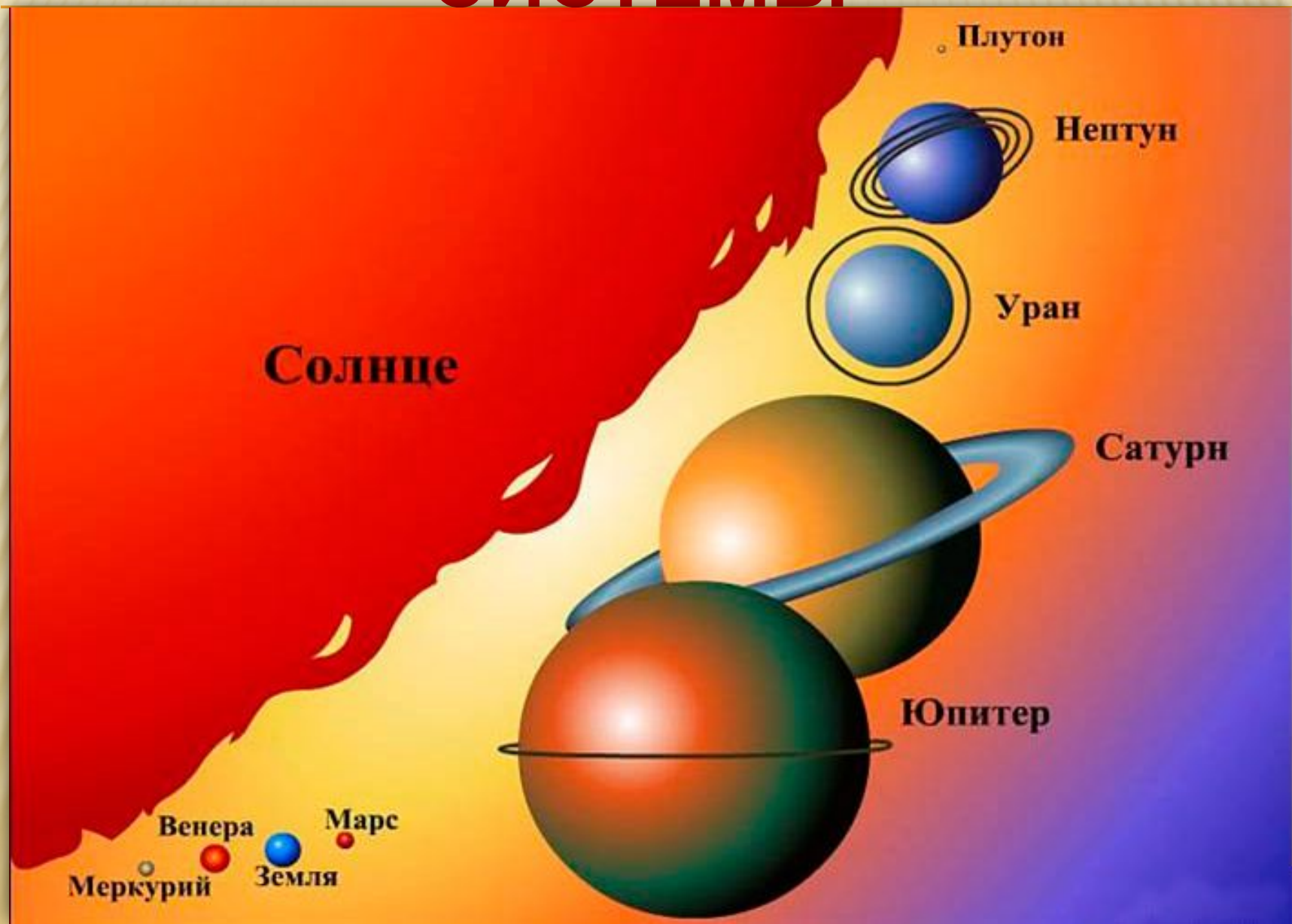




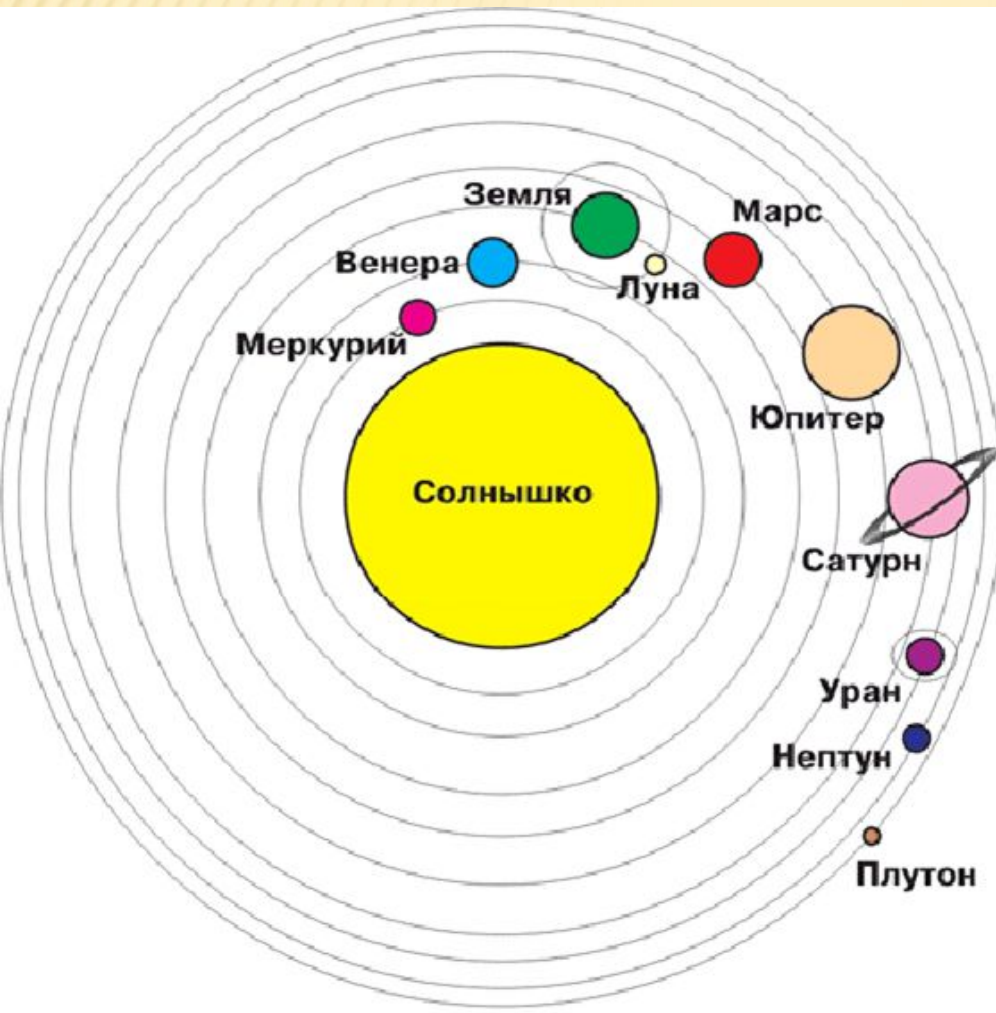
Полет в

космос

ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ



СОЛНЦЕ



Солнце -самая близкая к Земле звезда. Энергия, излучаемая Солнцем, огромна. На Землю опадает лишь ,ничтожная доля, но она в десятки раз больше, чем могли выработать все электростанции мира. Наблюдения за Солнцем позволили установить, что оно вращается вокруг своей оси и полный оборот делает за 27 земных суток.

Температура внутри 15

Меркурий

Масса = $3.3 \cdot 10^{23}$ кг

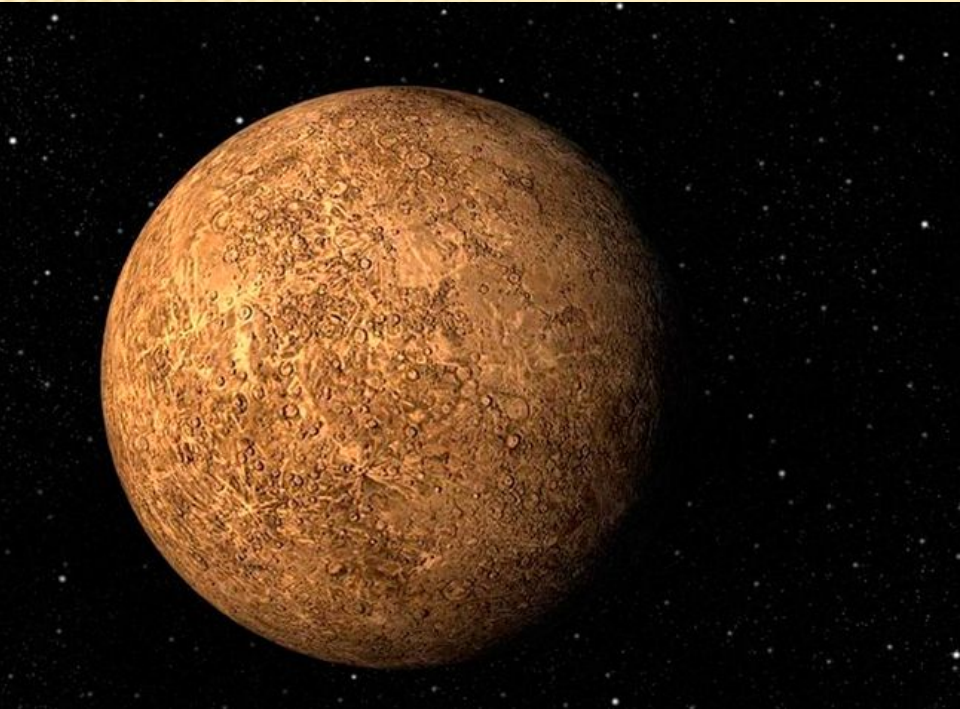
Если масса земли = 1, то
Меркурия 0,056

Расстояние от солнца около
58 миллионов км

Температура поверхности = от
 -180° до $+440$ С

Скорость движения по орбите
= 48 км/с

Спутников нет



ВЕНЕРА



Венера - единственная планета солнечной системы, вращающаяся против часовой стрелки

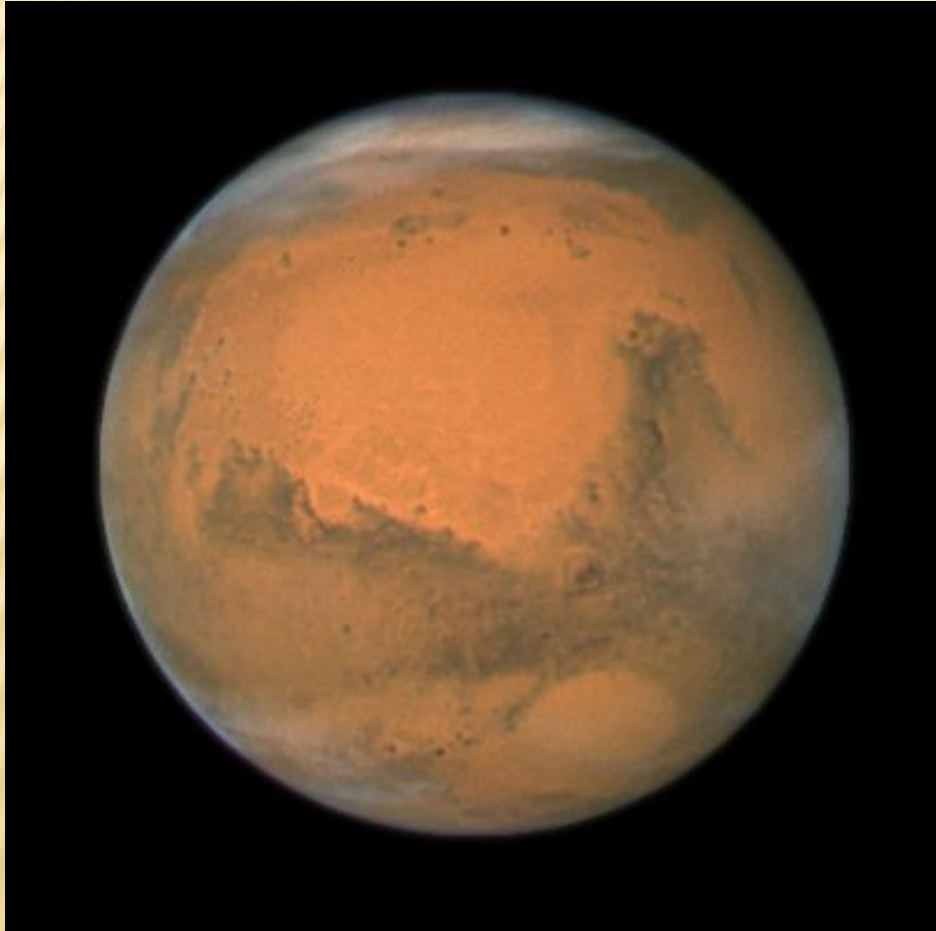
Венера, вторая по близости к Солнцу планета, почти такого же размера, как Земля, а её масса более 80 % земной массы. Расположенная ближе к Солнцу, чем наша планета, Венера получает от него в два с лишним раза больше света и тепла, чем Земля. Тем не менее, с теневой стороны на Венере господствует мороз более 20 градусов ниже нуля, так как сюда не попадают солнечные лучи в течение очень долгого времени. Она имеет очень плотную, глубокую и очень облачную атмосферу, не позволяющую нам увидеть

ЗЕМЛЯ

Наша планета – Земля – движется вокруг Солнца по близкой к круговой орбите радиус которой – 149,6 млн. км – принят за 1 астрономическую единицу. Период обращения по орбите составляет 365,256 земных суток или 1 год. Средняя скорость движения по орбите – 29,8 км/с.



МАРС



Марс — четвёртая по удалению от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы. Легко наблюдается невооружённым глазом как яркая звезда красноватого цвета. Спутники планеты: Фобос и Деймос.



Юпитер



Сатурн



Уран



Нептун



ПЛАНЕТЫ-ГИГАНТЫ

Плутон

