

Солнечная система

**Солнечную систему
составляет наша звезда –
Солнце.**

**Все планеты и космические
объекты вращаются вокруг
него. Они удерживаются
вместе силой притяжения
или гравитацией.**

Наша звезда – Солнце – самый большой объект в солнечной системе.

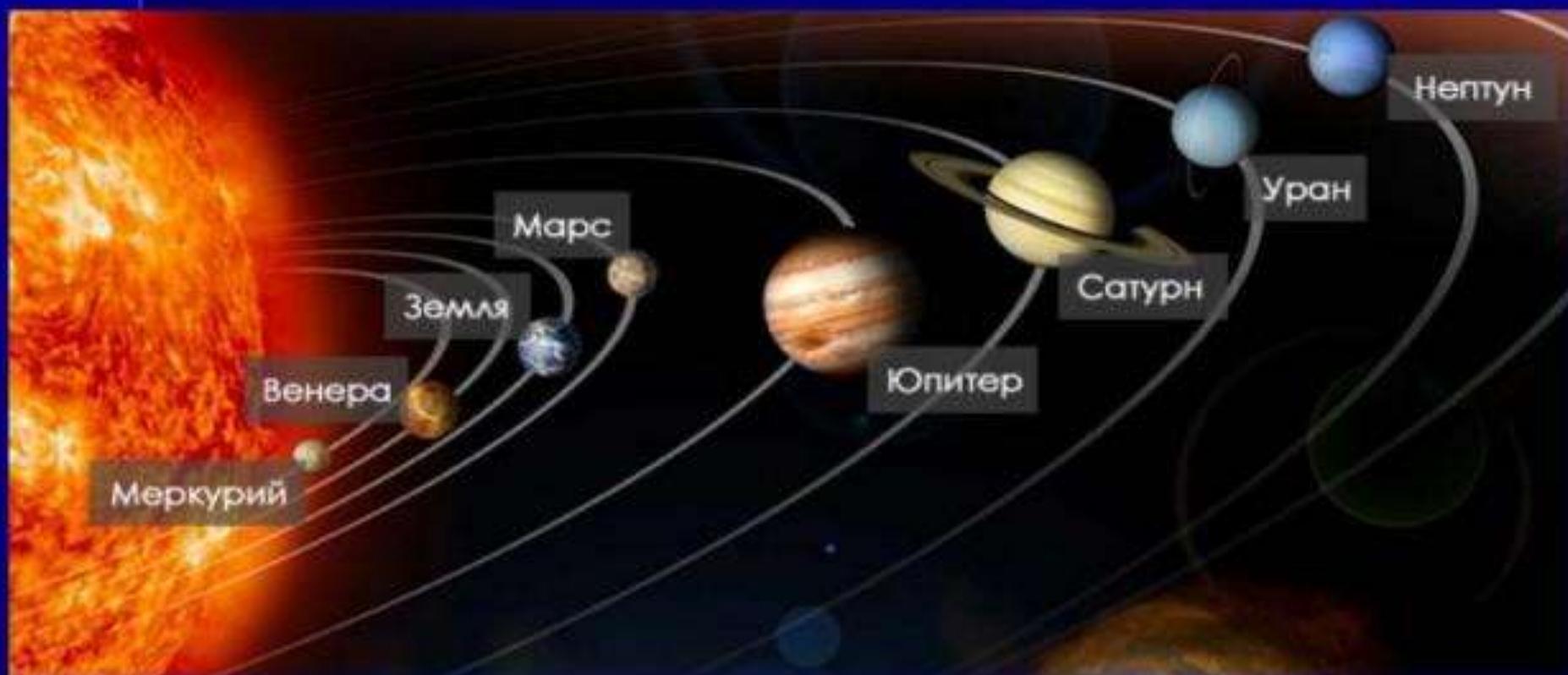
В нём содержится 95% всей массы нашей Солнечной системы.

Всего в нашей системе насчитывается 9 планет, более 80 лун, миллионы астероидов и планет.

Благодаря своей огромной массе Солнце обладает могучей силой притяжения.

Эта сила позволяет Солнцу удерживать все объекты системы и регулировать движение планет по их орбитам.

**Солнечная система состоит из планет, которые
вращаются вокруг нашего Солнца.**



Земля

Наша планета Земля – одна из девяти планет, вращающихся вокруг Солнца.

Это огромный шар, оболочка которого состоит из твердых горных пород, а сердцевина – из плотного и горячего металла.

В отличие от других планет Солнечной системы Земля окружена газовой оболочкой – атмосферой, а большая часть её поверхности покрыта водой.

Благодаря этим условиям на нашей планете возможна жизнь.

Факты о Земле

Возраст: около 4 550 млн. лет

Диаметр: 12 417 км (расстояние от Северного до Южного полюса через центр Земли)

Окружность: 40 076 км (по экватору)

Площадь морей и океанов: около 362 млн. кв. метров – 71% всей земной поверхности

Площадь суши: около 148 млн. кв. метров – 29% земной поверхности

Самая высокая гора: гора Эверест в Азии, 8 848 м над уровнем моря

Самая глубокая впадина: Марианская впадина в Тихом океане, глубина 11 034 м

Самое жаркое место: город Аль-Азизия в Ливии, где температура воздуха достигает до 57,7 градусов

Самое холодное место: станция Восток в Антарктиде, где температура достигает до -89,2 градусов

Марс

Планета Марс примерно в 2 раза меньше Земли. Чтобы совершить один оборот вокруг Солнца, ей требуется около двух лет.

На планете имеются гигантские вулканы и глубокие долины, гораздо крупнее чем на Земле.

Большая часть Марса завалена камнями, лежащими на пыльной красной поверхности, - вот почему Марс называют «красной планетой».

Поверхность Марса



Атмосфера

Атмосфера – это слой воздуха и влаги, окружающий нашу планету. Он содержит кислород, которым мы дышим, поддерживает температуру земной поверхности на нужном уровне и защищает нас от вредного ультрафиолетового солнечного излучения.

Астероиды

Астероиды – это тысячи каменных глыб в космическом пространстве, сохранившиеся с тех времен, когда сформировалась Солнечная



Луна

Луна – это естественный спутник, который вращается вокруг планеты.

У Земли есть только одна Луна, а вот некоторые другие планеты в Солнечной системе имеют много лун.

У Юпитера их, к примеру 28.

Наша Луна – ближайшая соседка Земли в космосе.

Она совершает движение по орбите вокруг нашей планеты, никогда не подходя ближе чем на 256 000 км.

Млечный путь

Миллионы звезд в небе являются частью нашей Галактики, которая называется Млечный путь. Астрономы считают, что Млечный путь состоит приблизительно из 100 миллиардов звезд, включая Солнце.

Протяженность Млечного пути – 100 тысяч световых лет.

Световой год – это расстояние, которое за один год проходит свет, имеющий скорость 300 000 км в секунду.

Наша собственная Солнечная система находится на расстоянии 30 000 световых лет от центра Млечного пути.

Звезда формируется из облака газа и космической пыли, а затем равномерно излучает свой свет в течение многих миллиардов лет.

Туманность – это облако газа и космической пыли, из которой рождается звезда.

*Спасибо
за внимание!*