

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



Состав Солнечной системы

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА - это Солнце и обращающиеся вокруг него небесные тела – 8 планет, более 63 спутников, четыре системы колец у планет-гигантов, десятки тысяч астероидов, несметное количество метеороидов размером от валунов до пылинок, а также миллионы комет.

Планеты Солнечной системы

С точки зрения земного наблюдателя планеты Солнечной системы делят на две группы. Меркурий и Венеру, которые ближе к Солнцу, чем Земля, называют нижними (**внутренними**) планетами, а более далекие (от Марса до Нептуна) – верхними (**внешними**).



Расположение планет



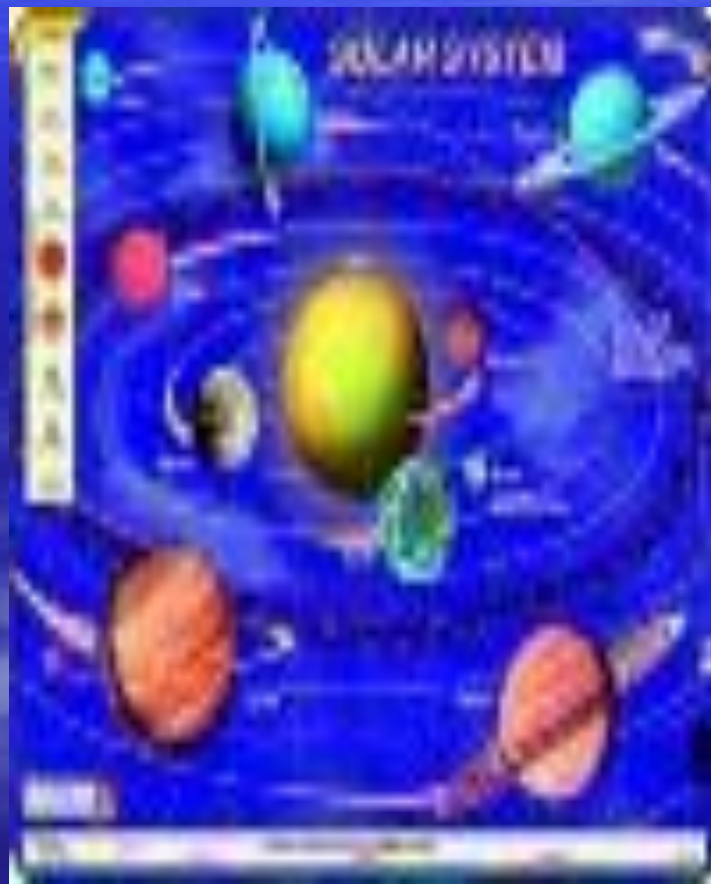
Планеты расположены в следующем порядке от Солнца: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.

Планеты и их спутники

<u>ЗЕМЛЯ</u>	<u>МАРС</u>	<u>ЮПИТЕР</u>	<u>САТУРН</u>	<u>УРАН</u>	<u>НЕПТУН</u>
<i>Луна</i>	<i><u>Деймос</u></i> <i><u>Фобос</u></i>	<i><u>Амальтея</u></i> <i><u>Ганимед</u></i> <i><u>Гималия</u></i> <i><u>Европа</u></i> <i><u>Ио</u></i> <i><u>Каллисто</u></i> <i><u>Лиситея</u></i> <i><u>Леда</u></i> <i><u>Пасифе</u></i> <i><u>Синопс</u></i> <i><u>Элара</u></i>	<i><u>Гиперион</u></i> <i><u>Мимас</u></i> <i><u>Тефея</u></i> <i><u>Титан</u></i> <i><u>Энцелад</u></i>	<i><u>Гиперион</u></i> <i><u>Мимас</u></i> <i><u>Тефея</u></i> <i><u>Титан</u></i> <i><u>Энцелад</u></i>	<i><u>Тритон</u></i>

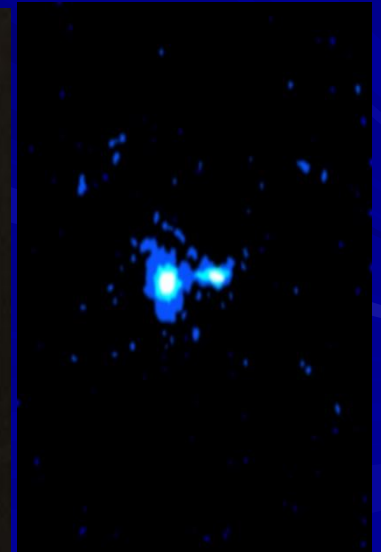
Масса и размеры

Почти вся масса Солнечной системы (99,87%) сосредоточена в Солнце. Размером Солнце значительно превосходит любую планету ее системы: даже Юпитер, который в 11 раз больше Земли, имеет радиус в 10 раз меньше солнечного.



Таинственные соседи планет

К ним относятся небесные тела, которые не имеют собственных орбит. Они могут покидать пределы Солнечной системы. Это - кометы, метеоры, метеориты, астероиды и болиды



Наша планета Земля



Если сравнить Солнечную систему с огромным многоквартирным домом, то только одна маленькая комнатка в этом доме обжита. Это наша ЗЕМЛЯ. Уникальная, неповторимая жизнь на Земле возможна благодаря её удачному расположению в Солнечной системе.