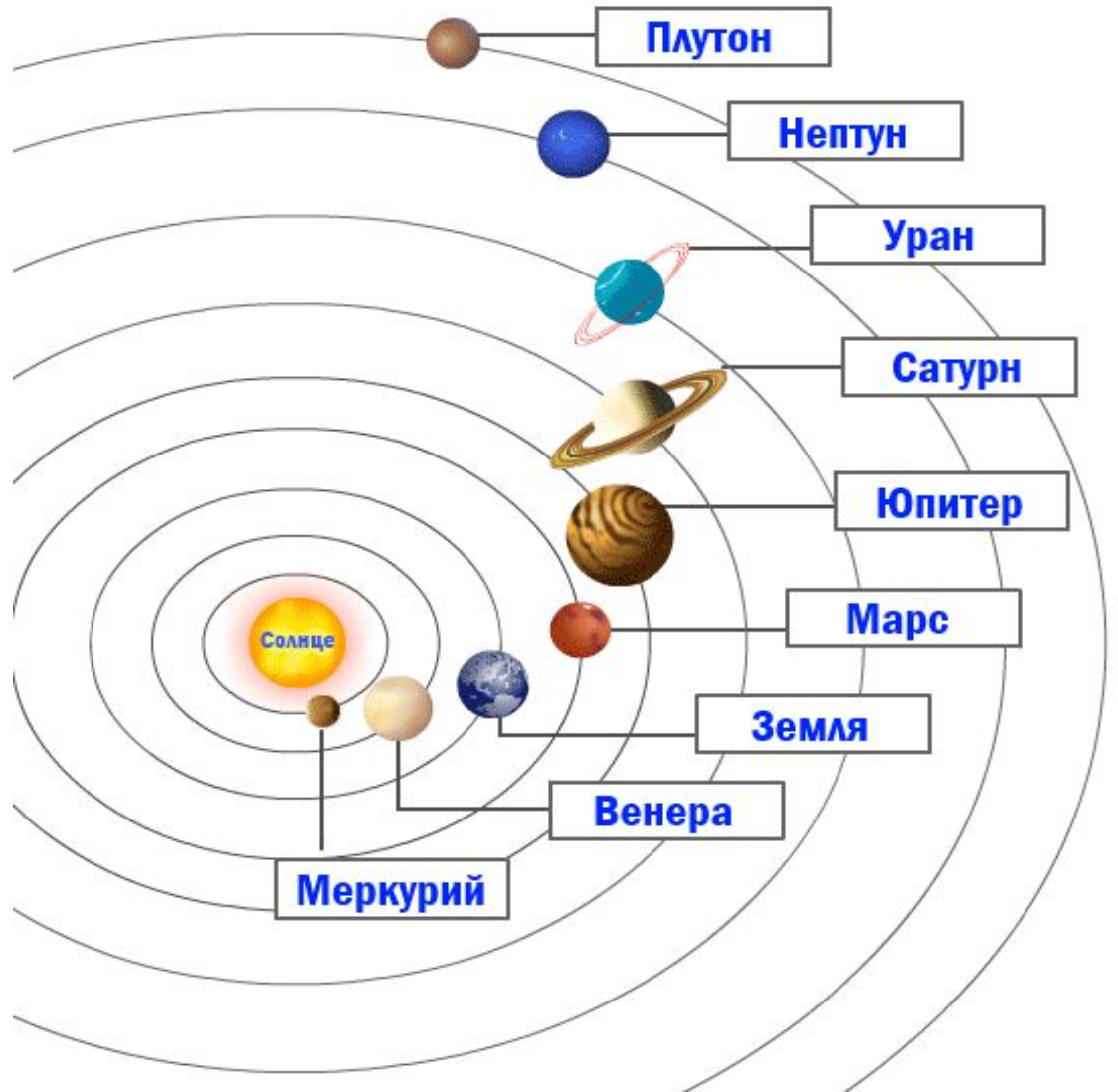


СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



Солнечная система состоит из планет, которые вращаются вокруг нашего Солнца а также состоит из спутников, комет, астероидов, малых планет, пыли и газа. Солнце является настолько огромным, что его мощная гравитация притягивает к себе все другие объекты в Солнечной системе.



СОЛНЦЕ И ПЛАНЕТЫ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ



Солнце



Меркурий



Венера



Земля



Марс

Солнце родилось из обширного облака пыли и газа около 5 миллиардов лет назад. Солнце является настолько большим, что Земля может легко поместиться внутри Солнца миллион раз.

ГАЗОВЫЕ ГИГАНТЫ И ПЛУТОН



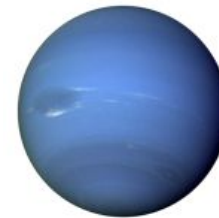
Юпитер



Сатурн



Уран



Нептун



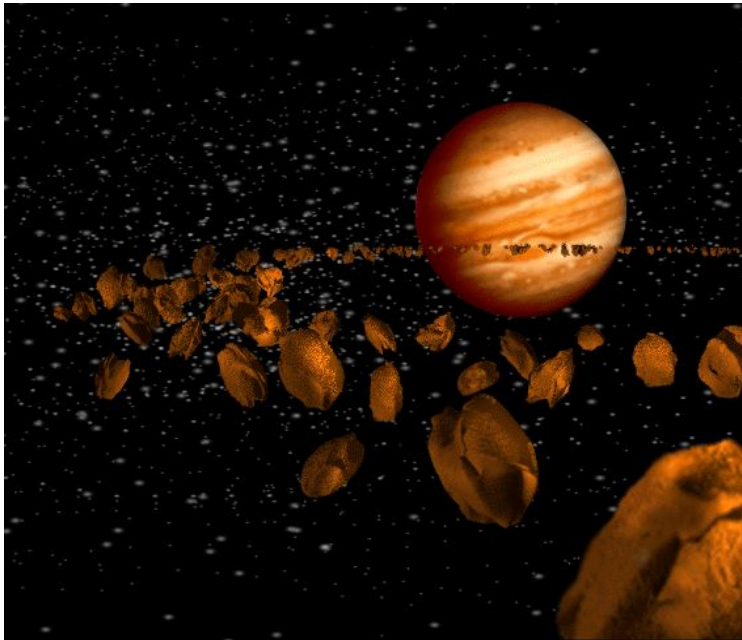
Плутон

Внешние планеты в основном состоят из газа и воды (Юпитер, Сатурн, Уран), в то время как внутренние планеты (Меркурий, Венера, Земля, Марс) состоят почти целиком из скал и пыли.

ДРУГИЕ ОБЪЕКТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Астероиды

Пояс астероидов - это группа астероидов, которые находятся между орбитами планет Юпитера и Марса. Он состоит из тысячи объектов, которые слишком малы, чтобы считаться планетами. Некоторые из них не больше, чем пылинка, а другие, как Эрос, имеют более 100 миль в поперечнике. А некоторые, как и Ида, имеют даже собственные спутники!



ДРУГИЕ ОБЪЕКТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Кометы



Комета — это небольшой мир, образованный из пыли и льда, как грязный снежный ком.

Кометы происходят из двух мест: Пояс Койпера и Облако Оорта.

Кометы летают миллиарды лет в поясе Койпера или облаке Оорта. Иногда две кометы приближаются очень близко друг к другу или даже сталкиваются. Когда это происходит — направления комет меняется. Иногда их новый путь пролегает внутрь солнечной системы. Теперь, вы знаете, откуда **кометы** прилетают к нам.



Hyakutake 960320, 16h25m (UT):200/220/300/1.5 Schmidt TP4415 Exp 3min, Shigetani Numazawa JAPAN

ДРУГИЕ ОБЪЕКТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Метеориты



Иногда кусок камня входящего в атмосферу Земли может быть достаточно большим, так что он не весь сгорит при входе в атмосферу и рухнет на землю. Мы называем их метеоритами. Целых 38 000 метеоритов были найдены на Земле и большинство из них были обнаружены в жаркой пустыне или на льдах Антарктиды.

Существуют три основных типа метеоритов: каменные, железные и железокатенные.

ДРУГИЕ ОБЪЕКТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

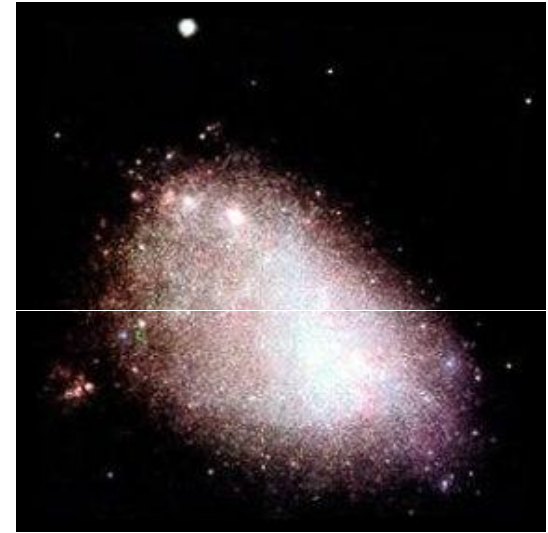
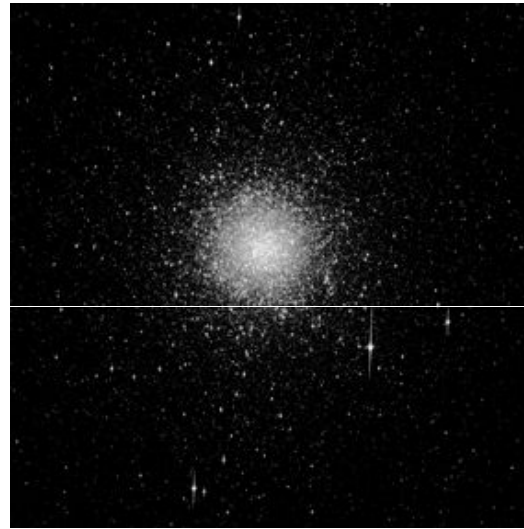
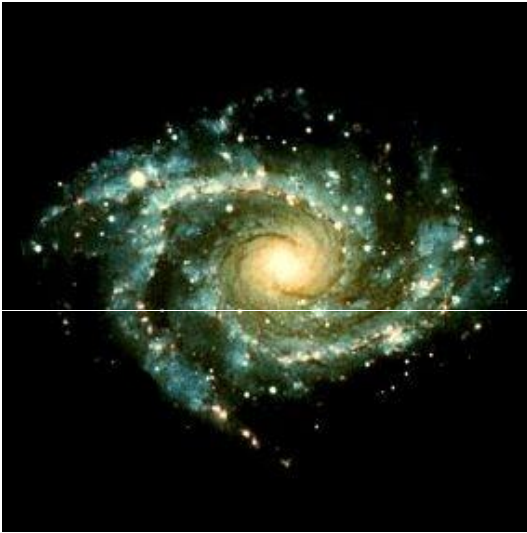
Метеориты



Copyright. NEMS, 2001



ГАЛАКТИКИ



Существуют миллиарды галактик во Вселенной. Некоторые очень маленькие и имеют в своем составе только несколько миллионов звезд. В то время как другие могут иметь до 400 миллиардов звезд, или даже больше. Существуют три вида **галактик** спиральные, эллиптические, и нерегулярные. Единственное чем они отличаются это формой.

Наша собственная галактика, называется Млечный Путь. Такое название связано с тем, что полоса ее бледно светящихся белых звезд, опоясывающая небосвод в ясные ночи, похожа на пролитое молоко.