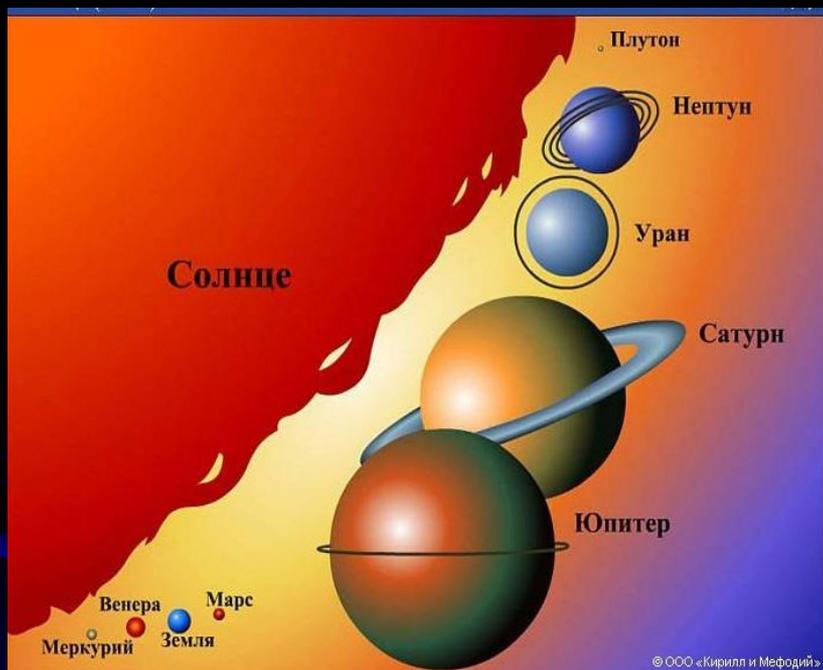


Планеты солнечной системы

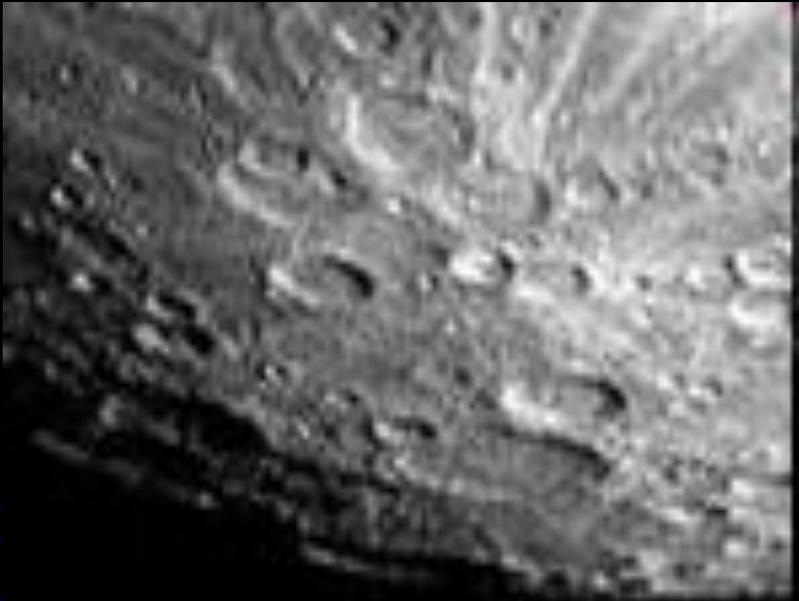


Солнечная система



Солнечная система состоит из центрального светила - Солнце и 9 больших планет, обращающихся вокруг него, их спутников, множества малых планет, комет и межпланетной среды.

Меркурий



- Ближайшая к Солнцу планета, по размерам похожая на Луну (радиус 2439 км), а по средней плотности (5.42г/см³) на Землю. Период обращения вокруг Солнца составляет около 88 земных суток. Поверхность очень напоминает лунную: множество кратеров самых различных размеров.
- Имеются также очень высокие (в несколько километров) уступы длиной в тысячи километров.

Немного фактов о Меркурии



- Меркурий одна из пяти «странствующих звёзд» которые были известны ещё в античности.
- Меркурий можно увидеть либо вечером как «звёзды», расположенную не далеко от места захода Солнца, либо утром как «звезду» около места восхода Солнца.
- Древние греки называли «Меркурий» двумя именами: вечернюю звезду
- -Гермес, а утреннюю звезду
- -Аполлон, полагая, что это разные объекты.
- Планета названа в честь быстрого Меркурия, одна из римских богов.

Венера



- Вторая планета
- Солнечной системы, удалённая от Солнца, на среднее расстояние 108млн.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 заката Солнца, а продолжительность суток составляет 117 земных суток.. Наличие мощной атмосферы установлено в 1761 году М.В Ломоносовым.

Земля



- Земля- третья от Солнца большая планета Солнечной системы. Благодаря своим уникальным, быть может единственным во Вселенной природным условиям, стало местом, где возникла и получила развитие органическая жизнь.

На «Земле»



Луна



- Луна естественный спутник «Земли», ближайшее к ней небесное тело. Особая роль Луна в космонавтике обусловлена тем, что она уже достижима не только для автоматических, но и для пилотируемых космических кораблей. Первый человек ступивший на поверхность Луны 21 июля 1969 года, был американский астронавт Н. Армстронг.

Марс

- Марс-четвёртая планета от Солнечной системы, удаленная от Солнца на среднее расстояние 228млн.км, примерно в двое меньше Земли на Марсе имеется смена времён года, похожая на Земную. Марсианский год длится 687 земных суток.



Юпитер



- Юпитер-пятая от Солнца большая планета Солнечной системы, самая крупная из планет гигантов.

Сатурн



- Сатурн-шестая по расстоянию от Солнца и вторая после Юпитера по размеру Солнечной системы. Сатурн самая дальняя планета, которую можно ещё увидеть невооружённым глазом. Планета известна с доисторических времён. Средняя удалённость Сатурна от Солнца составляет 1427млн/км.

Уран

- Уран-седьмая планета нашей Солнечной системы. Первые шесть планет видны на небе невооруженным глазом и принадлежат к числу наиболее ярких объектов. Уран виден только в телескоп (его звёздная величина 5.8м) и выглядит маленьким зеленоватым диском диаметром около 4».



Нептун



Нептун-восьмая планета Солнечной системы, удалённая от Солнца на среднее расстояние 4500млн. Лет... Своим синим цветом Нептун обязан небольшому количеству металла в атмосфере, который поглощает в основном красный свет. На Нептуне дают самые быстрые ветры в Солнечной системы, их порывы достигают скорости 2000 километров в час. Существуют предположения, что в плотной, горячей среде под облаками Урана и Нептуна могут образовываться алмазы.

Плутон

- Плутон крупнейшая по размерам карликовая планета Солнечной системы (наряду с Эридой) Транснептуновые объекты (ТНО) и десятое по массе (без учета спутников) небесное тело, обращающееся вокруг Солнца[3][4][5]. Первоначально Плутон классифицировался как планета, однако сейчас он считается одним из крупнейших объектов (возможно, самым крупным) в поясе Койпера. Как и большинство объектов в поясе Койпера, Плутон состоит в основном из горных пород и льда и он относительно мал: его масса меньше массы Луны в пять раз, а объём — в три раза. У орбиты Плутона большой эксцентриситет (эксцентрисичность орбиты) и большой наклон относительно плоскости эклиптики.



Спасибо за
внимание!

