**Планеты, расположенные в порядке от Солнца**

Начиная от Солнца планеты нашей солнечной системы расположены в таком порядке: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон.

**Меркурий** самая лёгкая и быстрая планетаСолнечной системы.

Она движется по орбите вокруг Солнца со средней скоростью 47,87 км/с, что почти в 2 раза больше скорости движения Земли.

**Венера**, самая яркая планета Солнечной системы. Её максимальная звездная величина равна 4,4. Она ближе всех подходит к Земле и наиболее эффективно отражает солнечный свет.

**Земля** является особенной планетой солнечной системы поскольку более 2/3 ее поверхности покрывает вода, которая служит для всех живых организмов источником существования. Наша планета имеет уникальную атмосферу, благодаря чему на поверхности сохраняется воздух необходимый для дыхания, а на саму планету не попадают космические объекты и солнечная радиация, которые могут нанести вред живым организмам.

**Марс** – самая загадочная планета Солнечной системы.

Марс – любимая планета писателей и режиссеров, овеянная многими легендами и предположениями. Интерес к ней вызван и потому, что планета находится рядом с Землей, и потому, что условия там, по мнению ученых и мечтателей, максимально близки к тем, в которых могла зародиться жизнь.

**Юпитер-** самая большая планеты Солнечной системы.

Из всех планет Солнечной системы наибольшей является Юпитер. **Юпитер** является газовым гигантом.

**Юпитер** самая интересная планета Солнечной системы

У него есть кольца. Пять из них это осколки метеоритов, приближавшихся к нему. В отличие от колец Сатурна, в них нет льда.

Спутники Юпитера получили имена любовниц древнегреческого бога, в честь которого он назван.

Является самым опасным для радио- и магнитных приборов. Его магнитное поле может повредить приборы корабля, попытавшегося приблизиться к нему.

**Сатурн** большинство учёных называют самой красивой планетой. Спутать её невозможно не с одной другой планетой Солнечной системы.

Известна она ещё с древних времён. По сравнению с Юпитером, Венерой и Марсом блеск её значительно слабее. Поэтому из-за тусклого света, который имеет матово-бледный оттенок, и из-за очень медленного передвижение по небу в древние времена считалось, что рождение под знаком этой планеты – плохое предзнаменование.

**Уран** — самая странная планета Солнечной системы. Во-первых, только у него экватор наклонен к плоскости орбиты на целых 98 градусов. Уран в буквальном смысле завалился на бок, и если рассматривать его движения образно, он будто катится по своей орбите как бильярдный шар. Во вторых, тем чуть ли не ежедневно северный и южный полюса меняются местами, так как магнитное поле вращается почти с той же скоростью, что и сама планета вокруг своей оси.

**Нептун** – это восьмая и последняя по удаленности от Солнца планета (восьмая планета Солнечной системы). Нептун относится к ледяным гигантам и назван в честь римского бога морей Нептуна. У Нептуна на данный моменты обнаружены 14 естественных спутников. Соседом Нептуна является Уран. За Нептуном начинается область транснептуновых объектов (ТНО) – Пояс Койпера. Так же, как у газовых гигантов Солнечной системы, у Нептуна имеется магнитосфера.

**Плутон** (обозначение малой планеты: 134340 Плутон) - карликовая планета в поясе Койпера, кольце тел за орбитой Нептуна. Это был первый и самый крупный объект пояса Койпера, который был обнаружен. После открытия Плутона в 1930 году он был объявлен девятой планетой от Солнца. Начиная с 1990-х годов, его статус планеты был поставлен под сомнение после открытия нескольких объектов аналогичного размера в поясе Койпера и рассеянном диске, включая карликовую планету Эрис.