Автор: Administrator
04.05.2013 09:13 -

Кометы похожи на астероиды из каменных глыб. Их простонародным языком можно назвать отходами жизнедеятельности планетарной системы после образования самого Солнца, его окружающих планет, их спутников. В основе комет, как правило, лежит лед с присутствием небольших камней и космической пыли. Кометы в своей жизни, в основном обитают среди бескрайних пустот на периферии планетарных систем.

В нашей системе наиболее удаленным от Солнца небесным телом является Плутон. Она расположена на расстоянии около 6 миллиардов километров от светила. Кометы в огромном скоплении, которому ученые дали название Пояс Кюйпера, находятся на удаленности на 480 миллионов километров от Плутона. Аналогичное кометное скопление носит название Облако Оорта, оно удалено от нашего светила на расстояние в 160 миллиардов километров. Конечно, «Облако» - это аллегорическое наименование, на самом деле это гигантское скопление нескольких триллионов комет, которые путешествуют по Вселенной, не имея собственных орбит.

Кометы делают полный оборот вокруг Солнца примерно на миллион лет. Доказать то, что кометы образуют скопления не так-то просто. Все потому, что, к примеру, пролетая сквозь вышеупомянутое Облако Оорта, можно за весь период странствий не встретить на своем пути ни одной кометы. А все потому, что между самими кометами в скоплении лежат миллионы и миллионы километров. Кроме того, кометы удалены от Солнца на значительное расстояние, освещение их крайне мало, потому они практически столько темны, как космическое пространство вокруг них. Те кометы, что удалены от нашего Солнца, не обладают хвостами, которые, как правило, в нашем представлении всегда сопровождают кометы. Эти кометы имеют красно – коричневую окраску, диаметр их примерно два километра каждая.

Потому удаленные кометы скорее напоминают грязные ледяные глыбы, но стоит одной их отделиться от своего скопления и приблизится к Солнцу, как внешний вид ее претерпевает значительные изменения. На ночном небе кометы выглядят как длинные сияющее полосы. Какими силами кометы выталкиваются из своего скопления, понятно, что гравитацией. Порой комета делают свою гигантскую петлю вокруг Солнца, чтобы спустя миллион лет опять возникнуть внутри планетарной системы.

Автор: Administrator
04.05.2013 09:13 -