



Сатурн – это вторая по величине планета Солнечной системы. Визитной карточкой Сатурна являются, конечно же, его кольца в системе, состоящей в основе своей из частиц льда различного размера, горных пород с пылью. У Сатурна имеется 62 спутника, самые крупные из них – Титан и Энцелад. По составу Сатурн похож на Юпитер, а вот по своей плотности уступает он даже обыкновенной земной воде. Внешняя атмосфера Сатурна выглядит однородной и спокойной, что объясняется весьма плотным туманным слоем. На планете, тем не менее, скорость ветров иногда достигает 1800 км/ч.

Марс является седьмой по размерам планетой Солнечной системы. Чаще его называют «Красной планетой», благодаря присутствию в планетарном грунте большого количества оксида железа. Марс имеет два спутника - Деймос и Фобос. Марсианская атмосфера довольно сильно разрежена, а его расстояние до Солнца практически в полтора раза больше, чем такое же расстояние с Земли. Потому среднегодовой температурой на этой планете стала отметка в -60°C , перепады же температур в некоторых его местах могут быть до 40 градусов на протяжении марсианских суток. К отличительным чертам поверхности планеты Марс являются кратеры от ударов и вулканы, долины с пустынями, а также ледяные горные полярные шапки такие же как на Земле. На Марсе стоит самая высокая гора во всей Солнечной системе - это потухший вулкан Олимп, его высота составляет 27 километров. Кроме того, здесь же имеется самый крупный каньон - Долина Маринера, его глубина 11 километров, а протяженность – 4,5 тысяч километров.

Юпитер признан самой большой планетой в Солнечной системе. Юпитер в 318 раз тяжелее нашей планеты, практически в 2,5 раза более массивный, чем все вместе взятые планеты Солнечной системы. По составу планета Юпитер схожа с Солнцем. Планета состоит в основном из водорода и гелия, излучает невероятное количество тепла. Но чтобы стать звездой вроде нашего Солнца, Юпитер должен был бы быть еще раз в 70-80 тяжелее. Юпитер имеет целых 63 спутника, самые большие из них – Ио, Каллисто, Ганимед и Европа. Ганимед - это самый крупный спутник во всей Солнечной системе, в своих размерах он превосходит даже планету Меркурий. Из-за некоторых процессов, происходящих во внутренней атмосфере планеты Юпитер, на его внешней атмосфере образуется большое количество вихревых структур, к примеру, полосы их облаков коричневых и красных цветов и Большое красное пятно – этот гигантский

Автор: Administrator
31.05.2012 10:38 -

шторм, был известен уже в XVII веке.