



Уран является первой планетой, которая была обнаружена с использованием телескопа, кроме того, это единственная планета Солнечной системы, обращающаяся вокруг Солнца, лежа почти на боку. Уран имеет 27 спутников, названные по именам шекспировских героев. Самыми крупными из них являются Титания, Оберон и Умбриель. Состав планеты отличен от других газовых гигантов в Солнечной системе тем, что имеет в наличии большое количество высокотемпературного модифицированного льда.

Потому, равно как Нептун, ученые отнесли Уран к категории «ледяных гигантов». Так, если Венеру наградили титулом «самой горячей планеты в Солнечной системе», то Уран – напротив, самая холодная планета, а минимальная температура, зафиксированная на поверхности Урана, составляет около -224°C .

Нептун – наиболее удаленная от Солнца планета в Солнечной системе. Любопытна история открытия этой планеты. Перед тем, как наблюдать данную планету в телескоп, ученые при помощи многих математических расчетов рассчитали ее расположение на нашем небе. Случилось это после того, как были обнаружены необъяснимые изменения в движении Урана на его собственной орбите.

Современной науке известны 13 спутников этой далекой планеты. Наиболее крупным из них является Тритон – это единственный спутник, движущийся в направлении, противоположном вращению самой планеты. Также против вращения этой планеты дуют самые быстрейшие ветра во всей Солнечной системе, скорость их может достигать 2200 км/ч. По своему составу Нептун схож с Ураном, потому его называют «вторым ледяным гигантом». Тем не менее, также как Юпитер и Сатурн, Нептун имеет внутренний источник тепла, излучая, таким образом, практически в 2,5 раза больше энергии, нежели получает таковой от Солнца. Синий цвет этой планеты обеспечивается следами метана, расположенными во внешних слоях планетной атмосферы. Плутон, к сожалению, был не так давно исключен из парада планет Солнечной системы. Его ученые отнесли к карликовым планетам, коих не так уж мало в нашей галактике.

Автор: Administrator

07.06.2012 06:36 - Обновлено 07.06.2012 06:41
