



Уран – это планета голубовато – зеленого цвета, а открытие ее было большим прорывом в астрономии. К особенностям этой планеты можно отнести нестандартное ее вращение по оси, а также большое количество спутников. Урана обладает системой узких колец, однако, в отличие от колец Сатурна, который как известно имеют бледный цвет, эти совершенно черные, так как состоят из очень темных пылевых частиц. По своей удаленности от Солнца Уран находится на седьмом месте.

Как же была открыта планета Уран? Уран открыл Уильям Гершель 13 марта 1781 года в процессе изучения звездного неба через собственноручно изобретенный телескоп, который был установлен в саду дома Гершеля в Англии, город Бате. Сегодня в доме астронома открыт музей его имени. Впервые обнаружив Уран, Гершель подумал, что это комета. В 1787 году им также было обнаружено два спутника неизвестной планеты – Титания и Оберон. Уран является единственной планетой во всей Солнечной системе, которая производит свое вращение, практически в полностью боком положении. Уран вращается в аналогичном орбитальному направлении. Ряд ученых полагает, что мощнейшее столкновение, которое произошло несколько миллиардов лет назад, повлекло наклон оси планеты Уран на угол в 98 градусов.

Уран имеет более 20 спутников. Самыми большими спутники этой планеты являются Умбриэль, Ариэль, Оберон и Титания. А диаметр, например, спутника Миранда не более 500 километров. Это спутник также имеет странную поверхность, испещренную бороздами и кратерами, что не свойственно поверхностям остальных спутников. Расстояние от Солнца до Урана составляет примерно 2,9 миллиарда километров. Солнечному свету необходимо около трех часов, чтобы достичь планеты Уран. Диаметр более 50 тысяч километров позволяет относить Уран к планетам-гигантам, однако, он почти вдвое меньше по размерам, чем Сатурн.