



Земля не уникальна в своем орбитальном наклоне оси вращения. К примеру, другая планета Солнечной системы – Марс также имеет аналогичный наклон оси, потому на этой планете также присутствует смена сезонов в году. Однако никакая другая планета в нашей планетарной системе не имеет большего угла, каковым обладает планета Уран.

Приблизительно 4 миллиарда лет назад на этой планете случился мощнейший взрыв, тогда Уран являлся молодой планетой, на стадии своего формирования, этот взрыв буквально повалил планету на бок. Оттого сегодня данная планета и все ее кольца, а Урана они, кстати, имеются, только увидеть их довольно сложно, так как они имеют угольно-черный цвет, мы бы сказали – чернее ночи, равно как и все спутники этой планеты вращаются вокруг Солнца практически в лежащем положении.

Стоит сказать, что Уран сам по себе необычное небесное тело. Вращение этой планеты вокруг собственной оси происходит не как у прочих планет - с востока на запад, а наоборот, потому если бы жизнь на нем была возможно, то обитатели видели бы восходящее Солнце не на востоке, а на западе. У астрономов даже есть свой термин для подобного вращения - ретроградное. От Солнца эта планета удалена на 2,9 миллиарда километров, от того это самая холодная планета Солнечной системе. Так температура атмосферы планеты составляет в среднем -212 С Цельсия. Кроме того, полный оборот вокруг Солнца Уран совершает за 84 земных года, считайте целая человеческая жизнь-это всего лишь год на далеком гиганте. В процессе оборота вокруг Солнца на одном полюсе планеты длится полярный день, а на другом в это время полярная ночь. Продолжительность уранового дня, равно как и ночи составляет 21 год на Земле. Такую же периодичность имеет урановая весна и осень.

В 1986 году был запущен космический зонд «Вояджер-2», его главной задачей было – изучение далекого от нас Урана. Пролетая мимо планеты, и передавая данные на Землю, была выявлена еще одна уникальная особенность этой планеты. Температурный режим атмосферы на этой планете, там где наступила полярная ночь имеет более высокий параметр, на 4-6 градусов, нежели чем там, где в это время наступил полярный день. В общем-то, связано это с более медленной потерей тепла теми предметами, которые и так охлаждены до предела, нежели теми, что нагреты.