



Всем известно, что второй внутренней планетой Солнечной системы является Венера. Период обращения составляет 224,7 земных часов. Если верить словам ученых, то название для нее придумали, опираясь на том, что в римском пантеоне существовала Богиня любви с подобным наречением. По сути, она – особенная, так как является одной из 8-и, которая была названа в честь божества женского пола.

Венера считается III по яркости объектом на небе Земли после Луны и Солнца. Она располагается ближе всех к Солнцу, даже ближе, чем Земля. Ее можно увидеть на небе, если посмотреть на него незадолго до восхода или через некоторое время после захода главного «светила». Специалисты предпочитают называть ее и по-другому, а точнее Утренняя или Вечерняя звезда. В соответствии с классификацией планету относят к числу землеподобных, а поэтому распространено еще одно наречение – «сестра Земли». Обе планеты имеют почти одинаковые размеры, состав и силу тяжести. Правда, надо сказать и о разнице: здесь разные условия. Считается, что поверхность покрывают густые облака серной кислоты, имеющие высокую отражательную способность. Пока что ученые до сих пор не знают о том, что накрыли эти густые облака. Споры на эту тему не прекращаются даже в XXI веке, когда технологии развились настолько, что многие из тайн были разгаданы. Наверное, их пока что недостаточно для раскрытия «венерской» тайны. Единственное, что узнали планетологи, так это то, что на Венере много углекислого газа. Дело в том, что здесь отсутствует так называемый круговорот углерода и жизни, которая смогла бы перерабатывать его в биомассу.

Общее описание планеты Венера

Говорят, что атмосферное давление здесь в девяносто два раза больше, чем на Земле. В рамках проекта «Магеллан» проводили детальное картографирование поверхности в течение последних двадцати двух лет. Сделанные карты позволили выявить яркие

признаки деятельности вулкана, установить, что в атмосфере есть огромное количество серы. Считается, что деятельность вулканов не прекратилась даже сейчас. Правда, не удалось найти явных доказательств. На вулканических впадинах не нашли лавовых потоков. Жизнь здесь зародилась относительно недавно – 500 млн. лет назад. Нет доказательств деятельности тектонических плит, так как вода в литосфере чересчур вязкая и недостаточно подвижная. Внутренняя высокая температура изменяется с каждым годом.

Климатические условия

Если верить описаниям планеты Венера, сделанным учеными, то если бы отсутствовала атмосфера, то температура на ней не превышала восьмидесяти градусов, а так как таких условий нет, то она составляет около 477 градусов по Цельсию. Суточные колебания хоть и фиксируют, но весьма незначительные. Исследователи крайне разочаровались, узнав, что давление составляет около девяноста трех атмосфер, плотность газа в 2 раза выше, чем на Земле. Они-то думали, что Земля и Венера имеют похожие условия и климат.