



Интересные и полезные сведения

От карликовой планеты Церера до Земли всего около 263 млн. километров. Она считается самой близко расположенной к планете, на которой есть жизнь, да еще к тому небольшого размера. Примечателен тот факт, что ее открытие произошло 1.01.1801 г. Ее открыл Д. Пиацци (астроном-итальянец, служащий в Палермской астрономической обсерватории). Поначалу рассматривали находку как полноценную планету Солнечной системы, и лишь год спустя с момента открытия произошло ее причисление к категории астероидов. Потом состоялась XXVI Генеральная Ассамблея МАС, на которой планету причислили к категории карликовых. Присваивая ей название, специалисты отталкивались от имени богини плодородия, которая существовала в древнеримской мифологии.

Диаметр Цереры составляет около девятисот пятидесяти километров. Она – крупное и массивное тело в астероидном поясе. Ее размер куда больший, чем у некоторых крупных спутников планет-гигантов. На нее приходится почти 1/3 часть (а точнее тридцать два процента) от общей массы пояса. Форма у планеты сферическая (другие же тела в небесной системе, как правило, принимают и имеют неправильную форму). Карликовая планета Церера – это смесь водяного льда, разных гидратированных в-в, карбонатов, глинистых минералов, которые богаты железом. У нее каменное ядро, ледяная мантия. Под поверхность то и дело встречаются некие скопления жидкой воды, походящие на океаны. Однажды в телескопе увидели скопление вокруг нее водяного пара.

Блеск виден с Земли – 6,7-9,3 звездной величины. Между тем, трудно разглядеть Цереру с Земли, не используя никакое оборудование. В сентябре 2007 г. специалисты НАСА запустили зонд, который бы позволил изучить эту планету и Весту. Выход на орбиту состоялся только 6.03.2015 г. На изучение ученые потратят шестнадцать месяцев.

Открытие

Специалисты говорят, что еще И. Э. Боде в 1772 г. высказал идею, в соответствие с которой между орбитами Марса и Юпитера есть некая, прежде не изученная и не наблюдаемая планета. Мужчина отталкивался от правил Тициуса-Боде. В 1781 г. был открыт Уран. Потом начали искать новую особую, собрав для этого группу, состоящую из двадцати четырех астрономов. Ежедневно вели наблюдения, используя мощные телескопы того времени. Цереру не нашли, а вот другие крупные астероиды нашли. Лишь спустя год в группу «Небесная стража» был приглашен Д. Пиацци, который и нашел карликовую планету-астероид.