



Другая голубая планета



Земля известна нам как голубая планета, потому что 2/3 поверхности покрыто обширными океанами. Если бы мы смотрели на нее из космоса, то видели бы голубую точку. Вы это можете видеть на фотографии полученной автоматической станцией Вояджер 1 в 1990 г. находящейся от нас в 6 миллиардах километров (http://www.unawe.org/resources/images/pale_blue_dot/)! И вот теперь астрономы открыли еще одну голубую планету, вращающуюся вокруг далекой звезды! Но какая связь между этими двумя планетами. Новый мир или удаленная голубая точка, это громадный газовый гигант, по своим размерам похожий на Юпитер, самую большую планету Солнечной системы. Ее орбита очень близко проходит от звезды, а отсюда температура атмосферы достигает 1000°C. Наши океаны не могли бы существовать в таких условиях. Так вода придает голубой цвет нашей планете. В атмосфере найденной планеты содержится некоторое количество частиц напоминающих стеклянные шарики называемые силикатами, которые искрятся голубым цветом. Это обстоятельство создает условия для стеклянных дождей на данной планете! И стеклянный дождь идет стремительными потоками сопровождаемый ветрами, дующими со скоростью 7000 км в час! Таким образом, бледная голубая точка, это не планета с тропическими условиями, а место, где бушует неистовый кипящий шторм.

COOL FACT

Итак, голубой цвет имеет не только наша планета, но и другие планеты у далеких звезд. Но 19 июля этого года автоматическая станция Кассини сфотографировала Землю в виде точки. Кассини находилась на расстоянии 1 миллиарда км от нас, на орбите Сатурна.

