



ПЛАНЕТА

ГЛИЗЕ

581с

Глизе 581 с (Gliese 581 c) — экзопланета в планетной системе звезды Глизе 581. В данной системе эта планета была обнаружена второй. Из известных планет системы Глизе 581 она является третьей по порядку, считая от звезды. Расстояние до Земли — около 20 световых лет. Глизе 581 с очень похожа на Землю по своим параметрам и вероятным условиям.

Планета

Глизе 581с была обнаружена в апреле 2007 года учеными Европейской южной обсерватории.



Глизе
581с



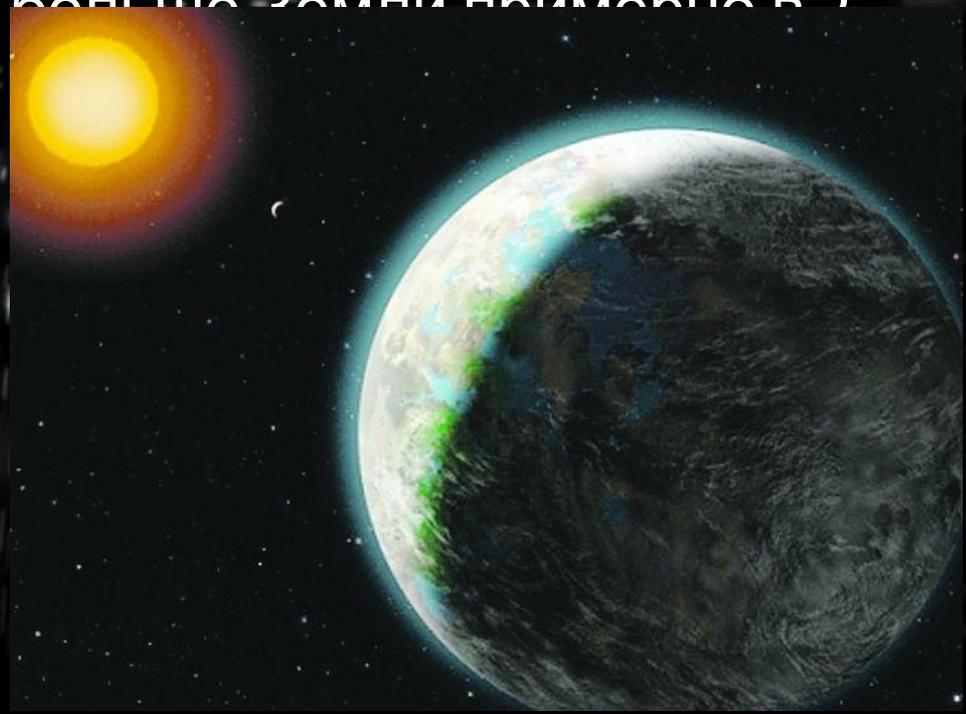
5000 км

Ученые нашли сходную с Землей планету у звезды Gliese 581 — красного карлика, расположенного в созвездии Весы. Планета, получившая имя Gliese 581c, обладает массой примерно в 5 масс Земли. Ее диаметр оценивается в 1,5 диаметра нашей планеты, так что сила тяжести на ее поверхности составляет приблизительно 1,6 g. Из-за этих параметров астрономы окрестили ее также «Суперземлей».

Ученые предполагают, что эта планета — скалистый мир, сходный с Землей по облику. Как возможный вариант — это может быть ледяная планета. Но в обоих случаях на ее поверхности должна быть жидкая вода. Причем, в случае с ледяным миром — она может быть покрыта океаном полностью. Жидкая вода, насколько мы понимаем, — это



Добавим, что ученые давно установили, что планета Gliese 581c вполне может быть обитаема. Экзопланета находится в планетной системе красного карлика Глизе 581, находящейся на расстоянии около 20 световых лет от Земли в созвездии Весов. Предполагалось, что планета является пятой в системе (по данным на сентябрь 2010 года) по удаленности от звезды. Из-за своей массы планета классифицируется как суперземля (ее масса приблизительно в 6-8 раз превышает массу нашей планеты), а по размеру была больше Земли примерно в 2 раза.



Астрофизики смогли зафиксировать сигнал с планеты Gliese 581 c. Специалисты уже заявляли, что экзопланета имеет все условия для поддержания жизни.

