



Может инопланетяне ближе, чем мы думаем?



Когда-то давно люди думали, что Земля плоская. Они боялись отплыть далеко от берега, чтобы не упасть. Сегодня не только каждый уголок Земли тщательно исследован, но мы даже побывали на других небесных телах Солнечной системы. Очевидно, следующим шагом должно было начаться изучение 'экзопланет' — миры за пределами нашей Солнечной системы. В 1992 году мы разыскали первую планету, вращающуюся вокруг далекой звезды. С тех пор более 3300 далеких миров было открыто. Эти миры просто фантастичны. Есть планеты, которые в 9000 раз больше Земли, встречаются также планеты, которые не намного больше Луны. Некоторые настолько горячи, что могут расплавить сталь, но есть и холодные как Плутон. Мы обнаружили экзопланеты, вращающиеся вокруг гигантской звезды, но есть и планеты «изгои», которые блуждают по Галактике без родительской звезды! Но наибольший интерес вызывают экзопланеты похожие на Землю. Это те планеты, которые могли нести жизнь: скалистые планеты, где температура достаточно прохладная для жидкой воды, которая могла бы существовать на их поверхности. И оказывается, что есть такие планеты! Проксима Центавра удалена на чуть более четырех световых лет от Земли. И это самая ближайшая к нам экзопланета. Наш новый сосед немного массивней, чем Земля и вращается еще ближе к своей звезде, чем Меркурий к Солнцу. Однако поскольку звезда намного холоднее, чем Солнце, то и на новой планете достаточно комфортно. Но удобно ли для жизни? И это следующий вопрос, на который должны ответить астрономы! Интересный факт Планируется послать к Проксиме Центавра космический корабль в 20-х годах. Он будет называться «Ближайшая звезда».