

ГДЕ ЕЩЁ ЕСТЬ ЖИЗНЬ?

МИР



31

ДО СИХ ПОР У НАС НЕТ НИКАКИХ ПОДТВЕРЖДЕНИЙ, ЧТО ГДЕ-ТО ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЗЕМЛИ СУЩЕСТВУЕТ ЖИЗНЬ. НО ЭТО НЕ ЗНАЧИТ, ЧТО МЫ ОДНИ ВО ВСЕЛЕННОЙ!

ГДЕ МОГУТ ОБИТАТЬ ИНОПЛАНЕТЯНЕ?

Удивительно, но до конца XX века люди не знали, что за пределами Солнечной системы есть планеты. Конечно, это предполагалось, но учёные не могли их найти. Сейчас, благодаря улучшенным телескопам и космическим обсерваториям (например, Kepler), мы точно знаем о существовании тысяч экзопланет. Большинство из них — газовые гиганты, как наш Юпитер. На них жизнь вряд ли возможна. Но есть среди них экзопланеты, похожие на Землю. Там-то и нужно искать инопланетян!



КАКИЕ ОНИ, ИНОПЛАНЕТЯНЕ?

Скорее всего, во Вселенной существует множество обитаемых планет. Но когда учёные так говорят, они обычно имеют в виду бактерии — микроскопические организмы. Именно с них началась жизнь на Земле. Конечно, это звучит не так захватывающе, как инопланетяне с щупальцами вместо рук. Но если мы когда-нибудь обнаружим космические бактерии, это уже будет невероятный прорыв в науке!

С крупными организмами сложнее. Какой они могут быть формы, никто не знает. Вспомни, сколько разных невероятных животных обитает на одной только Земле. Что уж говорить о других планетах!

Зато мы можем довольно уверенно предположить, как будут развиваться инопланетяне. Многие учёные считают, что эволюция — это универсальный процесс. Поэтому организмы на других планетах тоже будут развиваться и изменяться по законам эволюции. Они будут приспосабливаться под условия родной планеты и вырабатывать особые навыки. Например, если на какой-то планете много очень высоких деревьев, можно предположить, что у части животных будут очень длинные шеи. Или они научатся летать. А может, высоко прыгать, если гравитация у планеты будет не слишком большая.

Проведи мысленный эксперимент. Представь разные планеты с разными условиями. Насели их организмами, приспособленными к жизни на этих планетах. (Вдохновляйся земными животными и их особыми свойствами!)



ИНОПЛАНЕТЯНЕ МОГУТ ВЫГЛЯДЕТЬ КАК УГОДНО!