



Примечательно, что в нашей планетарной системе имеется одно космическое тело, весьма схожее с Землей. Космическими зондами было сделано множество снимков, на них очевидно необычайное сходство нашей планеты и спутника планеты-гиганта Сатурна Титана. Ученые установили, что орбитально Титан от Сатурна располагается на идентичном земному и солнечному расстоянию, более того, на спутнике присутствуют и моря, и реки, и вулканы, а его атмосфера обладает достаточно высокой плотностью.

Масса Титана с Сатурном прямо пропорциональна массам Земли и Солнца. Атмосфера, которая образована близ поверхности Титана включает 75% азота. В земной атмосфере аналогичное содержание азота.

Правда все эти любопытные факты о Титане вовсе не означают, что на нем присутствует разумная жизнь. Титановые моря с реками подкачали в этом вопросе. В большинстве своем это не водные образования, а метановые и пропановые с присутствием иных углеводородных включений. Вулканы на спутнике тоже совсем не похожи на земные. Так на Земле извержение вулканов сопровождается в большинстве случаев лавой или газами, лава при этом имеет силикатную основу, а вот титановые вулканы – извергаются льдом, метаном и пропаном, таким образом, их относятся к криогенным образованиям.

Все же есть одно подтверждение тому, что на Титане возможно существование самых примитивных видов жизни. Согласно проведенным астрономами исследованиям, под толщей верхнего слоя Титана находится океан, покрывающий весь спутник, так вот на 90% состоит из воды. 10 других процентов по составу не ясны пока ученым, тем не менее, имеет место быть версия, что это сложные углеводороды, они-то и могут являться толчком к образованию простейших и бактерий.

В Солнечной системе есть одна планета, которая не дает покоя человечеству, имя ей Марс. Предположения о том, что на ней возможно развитие внеземной формы жизни выдвигались с давних пор и по сей день. Фотографий космических зондов с этой планеты огромное количество, все они в той или иной степени дают пищу для размышлений о том, что на Марсе жизни возможна, ведь здесь созданы все оптимальные условия – и хорошая атмосфера, и наличие водоемов, и температурный

Автор: Administrator
22.12.2012 21:57 -

режим на планете. К примеру, недавно ученые предположили, что на Марсе есть мхи и лишайники, это наиболее примитивные формы сложноорганизованных живых организмов.