

Внеземную жизнь будут искать в подземных океанах

Там, где есть вода, может быть и жизнь, для существования которой вода совершенно необходима – она является растворителем, благодаря которому легко собрать комплекс макромолекул, необходимых живым системам.

Да, на Марс сейчас отправляется множество орбитальных аппаратов, и он покрыт геологическими свидетельствами давнего присутствия воды. Но не более того. Самый обнадеживающий на сегодняшний день вывод заключается в том, что обнаружено место, где миллионы лет назад протекали потоки. Ученые не останавливают поиски. Но ирония судьбы заключается в том, что "всего" в паре сотен миллионов километров от Марса сохранилось немало потенциально обитаемых мест с большим количеством воды.

По крайней мере у шести спутников есть подземные океаны, которые могут оказаться местом, где прячется жизнь. Это Европа, Ганимед, Каллисто, Титан, Энцелад и Тритон. Каждый из них может содержать не меньше воды, чем во всех земных океанах, вместе взятых. На самом деле, Земля – относительно сухая планета.

Идея обитаемой зоны, где вода может стабильно оставаться на поверхности планеты, была предложена и популяризована в 70-х годах Майклом Хартом. Сегодня это понятие устарело, но ему на смену идут другие. "Существуют другие способы стать обитаемой территорией – благодаря приливным взаимодействиям", - говорит Кен Хенд из Лаборатории реактивного движения НАСА.

Новая парадигма подкрепляется тем, что на Земле также существует большое разнообразие жизни в экстремальных условиях. Так называемые "экстремофилы" - организмы, первыми появившиеся на Земле, будут и последними выжившими, когда остальные формы уже прекратят существование.

Поиск образцов внеземной жизни в океанах – задача не из легких. Но на самом деле это все же проще, чем отправка полноценной буровой станции и астронавтов на Марс. Если в океанах спутника Юпитера, Европы в какой-либо форме будет найдена жизнь, можно однозначно сказать, что она является неизбежным этапом эволюции во Вселенной. Если же у них есть РНК и ДНК, то конвергентная теория эволюции получает блестящее подтверждение. Согласно ей, Вселенная идет по одному и тому же молекулярному шаблону в развитии жизни, вне зависимости от изначальных условий и ограничений.

Европейское космическое агентство планирует миссию к трем лунам Юпитера – Европе, Ганимеду и Каллисто. Работа начинается уже сейчас, а само посещение состоится примерно в 2030 году. Помимо этого дорогостоящего проекта, НАСА планирует исследование на Энцеладе, "дочернее" по отношению к космической миссии Stardust.

Все сходятся во мнении, что найти жизнь во всем богатстве и разнообразии океанов – это исключительно вопрос времени.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

[Связаться с редакцией Бабра:](#)

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

