

Открытие ученых повышает шанс найти жизнь на других планетах

Ученым удалось обнаружить микробов, живущих в океане на глубине 300 метров и питающихся стеклом. Найденные организмы находятся в буквальном смысле у подножия пищевой цепочки. Свой жизненный минимум: воду, тепло и питательные вещества, они получают из вулканического стекла, находящегося на дне океана. Так называемые литоавтотрофы могут существовать и в менее прихотливых для жизни местах. По словам астробиолога Джека Фармера - это самые минимальные условия для жизни из всех известных. Группа океанографов из Скриппского Института Океанографии обнаружили, что эти микробы существуют во всем мире. Подтверждением тому являются следы, существующие на глубине до 2,5 км на скалах, первоначально образовавшихся из кремнезема, который по сути является стеклом, появившимся при большой температуре и высоком давлении.

Следы остаются после того, как "стеклоеды" поглощают питательные вещества из кремнезема и выделяют кислоту сгенерированную их метаболическими процессами. Образованная микробами субстанция является пищей для животных в следующем звене пищевой цепочки. Ученые утверждают, что с открытием этих микроорганизмов увеличиваются наши шансы найти жизнь на Марсе. Пригодной для жизни таких организмов может быть и Европа, одна из юпитерианских лун. С большой уверенностью в настоящее время ученые говорят о жидком океане в глубинах этого космического тела, а, хотя этот спутник и не отличается вулканической активностью, вода здесь нагревается гравитационным воздействием газового гиганта. Кроме того, аппарат Mars Global Surveyor, проводивший изучение Марса подтвердил, что в Южном полушарии этой планеты присутствует красный железняк, образующийся под водой, и "стеклянные" вулканические скалы. Проверить шансы последнего претендента на звание "второй Земли" предстоит аппарату Одиссей, прибывающего на орбиту красной планеты через месяц, и вездеходам, запуск которых состоится в 2003 году.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1482 11.10.2001, 14:26 📄 172
URL: <https://babr24.com/?ADE=71179> Bytes: 1893 / 1893 [Версия для печати](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

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](https://t.me/@irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/@kras24_link_bot)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/@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](#)