

Европейская жизнь

Ученые находят все больше косвенных признаков, указывающих на возможность существования внеземной жизни на одной из лун Юпитера, Европе. Исследователи предполагают, что слой льда над океаном, покрывающий всю планету, достаточно тонок, и в нем в результате приливно-отливных процессов могут образовываться трещины. В таком случае в океане есть все условия для возникновения и процветания "европейской" жизни.

Астробиологи сделали оптимистичный вывод, что даже если лед слишком толстый, то и в этом случае жизнь на планете возможна. Правда, в самых примитивных формах. Данные для изучения планеты ученые получают с искусственного спутника Юпитера "Галилео", который принадлежит NASA. За последние годы он передал на землю высококачественные изображения десяти процентов поверхности планеты.

Примерно половина всей поверхности Европы покрыта длинными прямыми гребнями льда и разломами, напоминающими результаты земных тектонических процессов. Остальное пространство занимают беспорядочно наваленные смерзшиеся глыбы льда. Оба типа ландшафта указывают на постоянное образование трещин в десятикилометровой толще замерзшего панциря планеты.

Расчеты говорят, что ежедневные приливы выталкивают в проходы к поверхности планеты теплую воду и создают там относительно стабильные условия для жизни, включая доступ к солнечному свету. Исходя из этого, исследователи смогли предположить, какие именно формы жизни могли бы возникнуть в трещинах: это растения, развивающиеся за счет фотосинтеза, которые живут, укореняясь в ледяных стенах, и организмы наподобие медуз.

Самые большие трещины могут оставаться стабильными на протяжении многих тысяч лет, но из-за вращения Европы вокруг Юпитера характер приливов и отливов может меняться, и проходы, вероятно, периодически замерзают. В таком случае обитатели Европы должны уметь либо впасть в спячку на период замерзания, либо мигрировать через океан в другие трещины.

В Солнечной системе всего две планеты, на которых теоретически может существовать жизнь: Марс и Европа. Если красную планету успели исследовать вдоль и поперек, то на Европу обратили внимание совсем недавно, и исследования планеты финансируются явно недостаточно. Правда, скоро все изменится: американский конгресс решил выделить NASA сорок миллионов долларов для организации беспилотной миссии к самой Европе.

[👍 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](https://t.me/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](https://t.me/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](#)