

# Земные бактерии могут жить на Марсе

Ученым из университета штата Арканзас удалось доказать, что ряд земных микроорганизмов могут нормально жить на Марсе. Это открытие может совершить переворот в понимании возможности перенесения земной жизни на Марс.

Поскольку атмосфера Красной планеты сильно разрежена и содержит мало кислорода, наиболее приспособленными к жизни на Марсе являются метанообразующие бактерии. Эти микроорганизмы обитают на нашей планете под землей на глубине до 200 м, потребляя водород и оксиды углерода и выделяя метан, пишет "Компьюлента".

Чтобы выяснить, могут ли различные виды бактерий выжить на Марсе, группа исследователей вырастила в пробирках культуры микроорганизмов и поместила их в близкие к марсианским условия. Для имитации марсианского климата ученые воспользовались оборудованием Лаборатории реактивного движения NASA. Почва, в которую были помещены бактерии, состояла в основном из вулканической золы, у которой химический состав, размер частиц, их плотность и магнитные свойства приближаются к аналогичным показателям марсианского грунта.

Перед проведением эксперимента бактерии были заморожены, затем помещены в специальную камеру, в которой была установлена температура и давление, соответствующие марсианским. Через некоторое время после начала экспериментов в атмосфере камеры было обнаружено небольшое количество метана, который мог появиться только в результате жизнедеятельности метанообразующих бактерий.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1814 21.08.2002, 17:38 📄 194  
URL: <https://babr24.com/?ADE=75902> Bytes: 1412 / 1412 [Версия для печати](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto: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: eqquatoria@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](#)