

Жизнь зародилась на 700 млн. лет раньше, чем считалось

Японские ученые обнаружили, что жизнь на Земле зародилась по меньшей мере 3,5 млрд. лет назад - на 700 млн. лет раньше, чем считалось до сих пор.

Исследователи из Токийского технологического института во главе с профессором Юитиро Уэно нашли в геологическом слое, который датируется этим периодом, заключенный в кварце метан. По словам специалистов, он был произведен бактериями, предположительно обитавшими в теплых водах на дне океана. Геологический слой, в котором находились пузырьки газа, имеет возраст около 3,5 млрд. лет. Открытие сделано в районе западно-австралийского города Пилбара.

Метан способствует повышению общей температуры поверхности Земли. Ученые считают, что именно он стал причиной потепления на планете в архейскую эру /продолжалась в период с 3,8 млрд. до 2,5 млрд. лет назад/, когда были созданы условия для развития различных форм жизни. О том, что обнаруженный метан является продуктом жизнедеятельности бактерий, свидетельствует входящий в его состав изотоп углерод с атомным весом 12. В отличие от углерода-13, этот элемент встречается в живых организмах. Результаты исследования опубликованы в последнем номере журнала Nature.

Автор: Артур Скальский © Коммерсантъ НАУКА И ТЕХНИКА , МИР 👁 2391 25.03.2006, 12:13 📌 171

URL: <https://babr24.com/?ADE=28706> Bytes: 1162 / 1162 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](#)
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](#)