

## "Горячие" метеориты синтезируют жизнь?

Ученые из НАСА обнаружили, что синтез органических соединений в космосе может происходить несколькими способами. С одной стороны, это говорит в пользу теории занесения "кирпичиков" жизни на Землю из космоса, а с другой - усиливает надежды на существование жизни за пределами нашей планеты.

Данные были получены на четырнадцать богатых углеродными соединениями метеоритах, минеральный состав которых говорит о их "горячем" прошлом - нагревании вплоть до 1000 градусов Цельсия. В этих космических телах были обнаружены аминокислоты - строительный материал белков, основы жизни, какой мы ее знаем.

Ранее этой же группой ученых, работающих при центре имени Годдарда (Goddard Space Flight Center), были обнаружены аминокислоты и на "холодных" (судя по минеральному составу) метеоритах. В этом случае синтез происходил за счет реакция Штрекера, не требующей высоких температур.

"Хотя мы находили аминокислоты и на других богатых углеродом метеоритах, мы не ожидали, что встретим их на данных образцах, поскольку при высоких температурах они, как правило, разрушаются", - говорит доктор Аарон Буртон. Состав обнаруженных аминокислот говорит о том, что они были произведены в ходе других реакций, относящихся к типу Фишера-Тропша (этого же типа реакции во Вторую Мировую войну применялись для синтеза смазочного масла).

"Вода в жидкой форме считается необходимым компонентом жизни. Но реакциям типа Фишера-Тропша нужны только водород, монооксид углерода и газообразный азот, которые очень распространены в космосе. Благодаря таким реакциям можно получить некоторых дожившие (пребиотические) компоненты на очень ранней стадии развития, еще когда не сформированы астероиды и планеты с жидкой водой".

Теперь группа планирует исследовать и множество других метеоритов, в которых есть углерод, на наличие в них аминокислот или другой "жизненной" органики.

[👍 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

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](#)