



Home » Наука » Помилка в підручниках: життя на Землі почалося не так, як нас вчили

Помилка в підручниках: життя на Землі почалося не так, як нас вчили

ТКАЧЕНКО ВАЛЕНТИНА — 08 Травня 2026, 15:12 ⌚ 2 Mins Read — НАУКА



Важливі новини щодня — додайте «Експерт» в улюблені джерела Google

Вчені **NASA** виявили, що людство завдячує своєю появою справжньому «хімічному диву». Виявляється, понад 3 мільярди років тому перші живі організми зробили ставку на дефіцитний елемент, без якого складні реакції в нашому тілі були б просто неможливі.

Про сенсаційне відкриття повідомляє офіційний сайт **NASA**.

Головним героєм нашої еволюції виявився молібден. Сьогодні цей метал — звична частина ферментів у нашому організмі, що відповідають за обмін азоту та вуглецю. Проте вчені довго ламали голову: як життя могло покластися на нього в давнину, якщо

в тодішніх океанах молібдену майже не було? Раніше вважалося, що перші мікроби використовували вольфрам, а вже потім «пересіли» на молібден, коли його стало більше.

Нове дослідження Casar Lab перекреслює старі теорії. Реконструкція геологічного минулого показала, що життя почало «юзати» молібден ще 3,7 мільярда років тому. Це сталося задовго до того, як атмосфера наситилася киснем. Стародавні організми виявилися набагато хитрішими, ніж ми думали: вони не чекали на ідеальні умови, а шукали метал там, де він був у дефіциті.

Звідки ж бралася ця рідкісна «сировина»? Вчені вказують на пекельні гідротермальні джерела на дні океану. Ці підводні гейзери випліскували коктейль із заліза, нікелю та того самого молібдену. Саме біля цих «гарячих точок» зародилися перші лабораторії життя, де дефіцитний метал став двигуном еволюції.

Це відкриття кардинально змінює правила гри в пошуку інопланетян. Тепер астробіологи знають: життя не обов'язково чекає на комфорт. Воно здатне зачепитися за рідкісні ресурси та побудувати складну біохімію навіть на планетах, які здаються нам непридатними. Схоже, формула життя набагато гнучкіша, а наше походження — ще більш дивовижне, ніж припускала наука.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News



ПІДПИСАТИСЯ

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: corrections@expert.in.ua

NASA

КАТЕГОРІЇ НОВИН

Всі новини

Україна

Політика

Економіка

[Світ](#)

[Стиль життя](#)

[Авто](#)

[Технології](#)

[Суспільство](#)

[Здоров'я](#)

ІНФОРМАЦІЯ

[Про проект](#)

[Автори](#)

[Редакційна політика і стандарти](#)

[Політика використання ШІ](#)

[Політика конфіденційності](#)

[Правила коментування](#)

[Контакти](#)

ТОВ «НОВА МЕДІА ГРУПА» © 2014—2026

Реєстрація R40-06871 у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа

Адреса: 01014, м. Київ, вул. Звіринецька, 63

editor@expert.in.ua

corrections@expert.in.ua

reklama@expert.in.ua