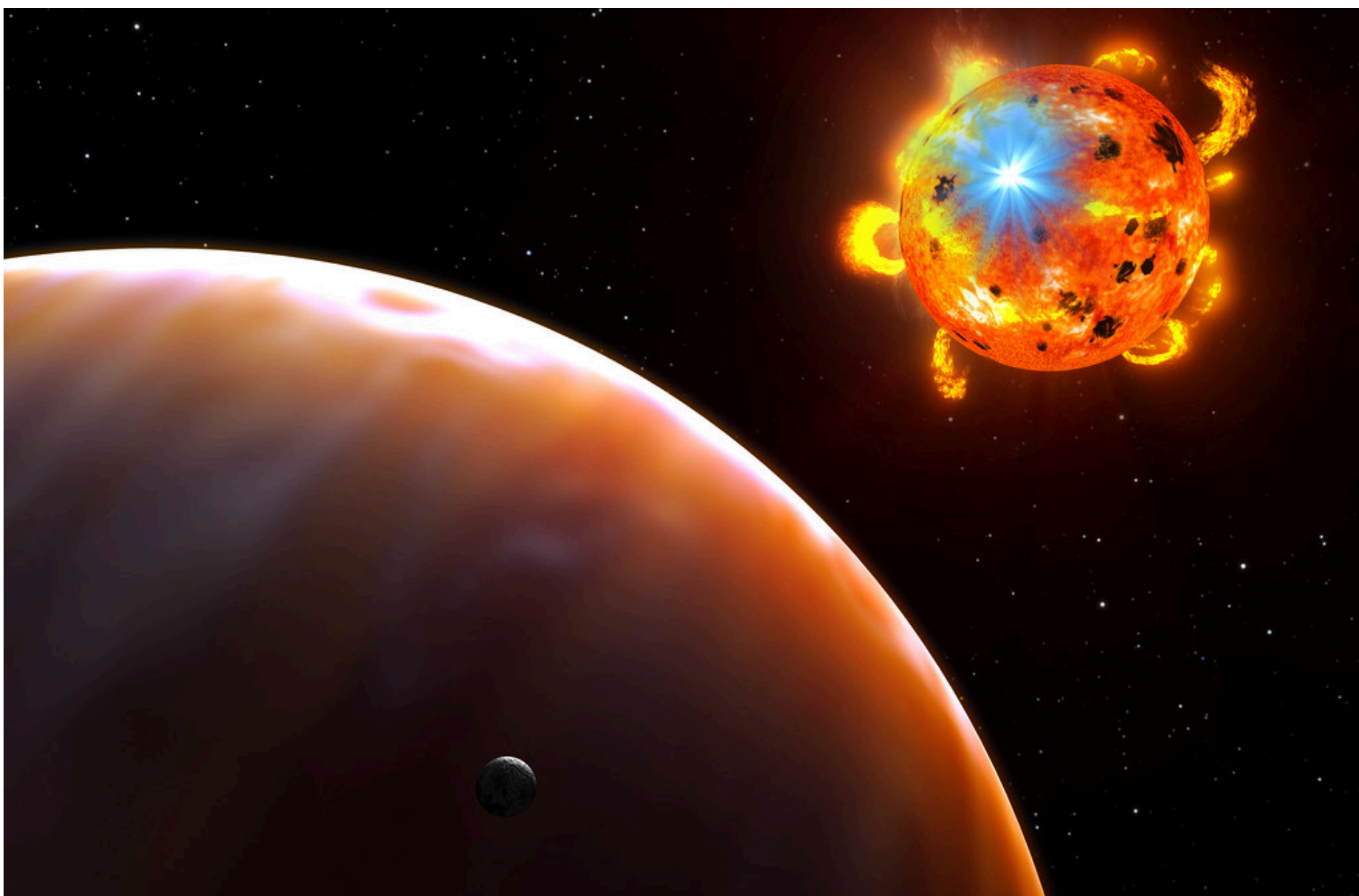


[Home](#) » [Наука](#) » Вчені викрили зірки-«ненажери»: що знайшли в системах, де зникли планети

Вчені викрили зірки-«ненажери»: що знайшли в системах, де зникли планети

 **ДМИТРУК АНДРІЙ** — 10 Червня 2026, 21:45  2 Mins Read — [НАУКА](#)



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

Астрономи виявили шість незвичайних червоних карликів, які можуть приховувати сліди космічного «злочину». У їхніх атмосферах знайшли хімічний елемент, який, за розрахунками, мав зникнути мільярди років тому.

Про це пише [Science Alert](#).

Дослідники звернули увагу на шість червоних карликів, в атмосферах яких виявили літій. Для таких зірок це стало несподіванкою, адже елемент зазвичай швидко руйнується в їхніх надрах.

Астроном із Кільського університету Робін Джеффрис пояснив, що навіть невелика кількість літію помітно виділяється на тлі хімічного складу червоних карликів.

«Ми виявили, що деякі з досліджених червоних карликів містять літій — елемент, якого там бути не повинно. Тому навіть його незначна кількість виділяється так само, як фарба на чистому полотні», — зазначив науковець.

Червоні карлики належать до найменших і найхолодніших зірок у Всесвіті. Вони спалюють паливо дуже повільно, тому жоден із них за 13,8 мільярда років існування Всесвіту ще не завершив свій життєвий цикл.

Саме через особливості таких зірок літій у них зникає відносно швидко. Якщо ж він присутній в атмосфері, це може свідчити про нещодавнє надходження речовини ззовні.

Для дослідження вчені використали дані спектроскопічного проєкту Gaia-ESO, який містить інформацію про хімічний склад тисяч зірок Чумацького Шляху.


Спочатку астрономи відібрали 318 червоних карликів, у яких теоретично можна було виявити літій. Після детального аналізу з'ясувалося, що лише шість із них містять набагато більше цього елемента, ніж очікувалося.

Науковці перевірили інші можливі пояснення, зокрема версію про молодий вік зірок або процеси, які могли завадити руйнуванню літію. Однак ці гіпотези не підтвердилися.

У підсумку дослідники дійшли висновку, що найімовірніше джерелом літію стали планети, які колись оберталися навколо цих зірок, а згодом були поглинуті ними.

На думку астрономів, виявлені сліди можуть бути прямими доказами того, що деякі зорі буквально знищують власні планетні системи.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

 ПІДПИСАТИСЯ

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

[астрономія](#) [планети](#) [червоні карлики](#)



Якщо з'явилися варикозні вени або синопші вузли, застосуйте це



Гроші впадуть з неба після того, як прочитаєш це

ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

22:52 Вчені вигадали космічний щит від Сонця: як хочуть захистити всю Землю

22:46 Чоловік заявив, що побував у 2027 році сам на Землі: що показав "мандрівник у часі"

22:37 Apple навчила Vision Pro оживляти фото з iPhone: як працює нова технологія

22:31 У Києві чоловік викинув собаку з шостого поверху: чим закінчилася жорстока історія

22:21 Названо компактні авто, які можуть прослужити десятки років: ТОП-4 моделі

22:11 Путін вигадав пояснення для "Орешніка": чому росіяни не повірили Кремлю

22:03 В Умані піднімуть тарифи на воду: скільки доведеться платити за кубометр

21:57 Олена Тополя заговорила про новий шлюб: що співачка сказала після розлучення

21:45 Вчені викрили зірки-«ненажери»: що знайшли в системах, де зникли планети

21:35 У Китаї виявили поклади для виробництва чипів: що відомо про нове родовище

LOAD MORE 

КАТЕГОРІЇ НОВИН

[Всі новини](#)

[Україна](#)

[Політика](#)

[Економіка](#)

[Світ](#)

[Стиль життя](#)

[Авто](#)

[Технології](#)

[Суспільство](#)

[Здоров'я](#)

ІНФОРМАЦІЯ

[Про проєкт](#)

[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