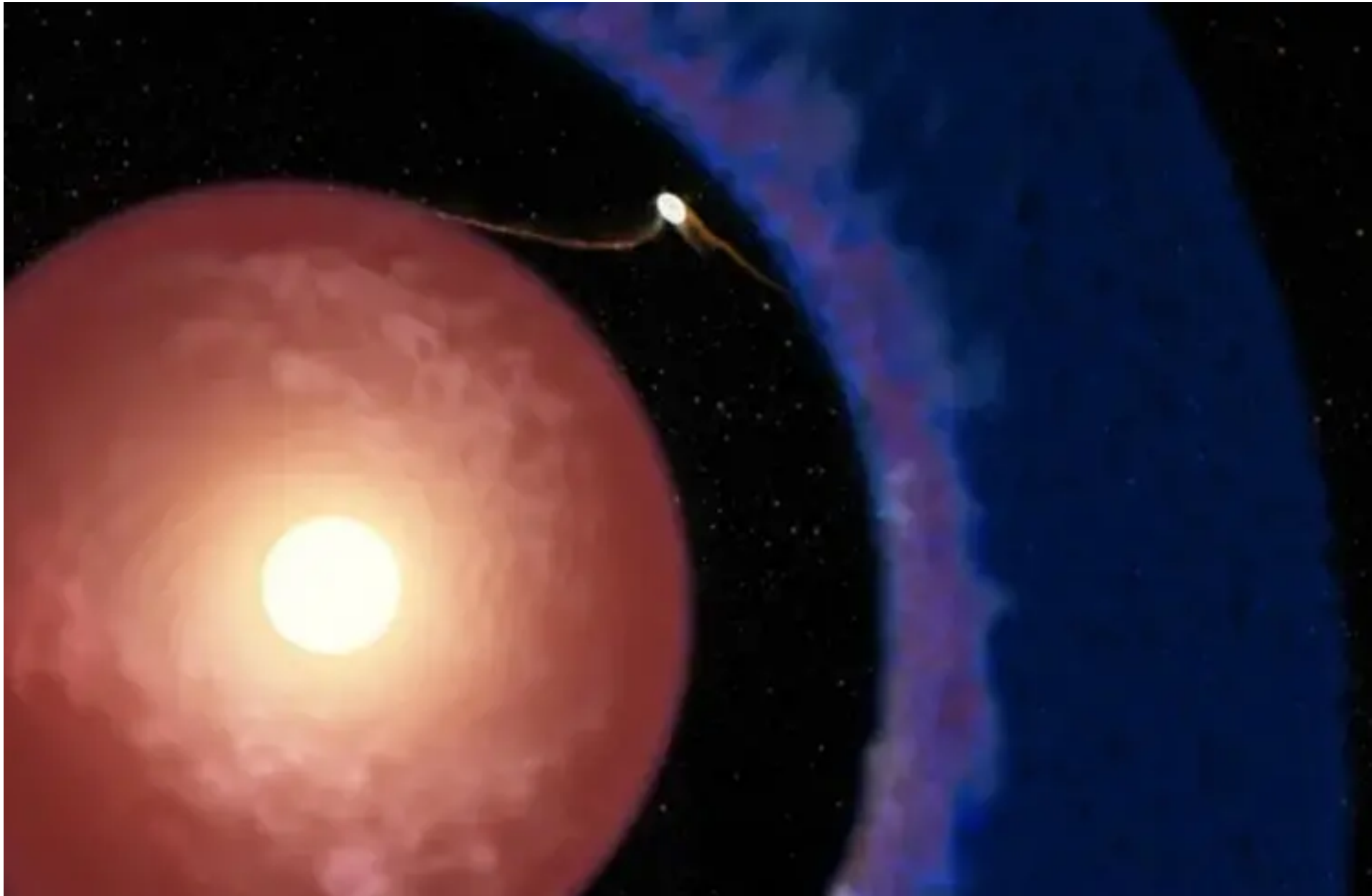




Home » Наука » Планету віком менш як мільйон років знайшли в старих знімках: вона досі народжується

Планету віком менш як мільйон років знайшли в старих знімках: вона досі народжується

 **ДМИТРУК АНДРІЙ** — 21 Вересня 2026, 00:53 ⌚ 2 Mins Read — НАУКА



Астрономи виявили наймолодшу з відомих екзопланет — Elias 2-24 b, якій, за оцінками дослідників, менш як мільйон років. Планету масою приблизно з Юпітер вдалося знайти в архівних спостереженнях зорі, розташованої за 450 світлових років від Землі.

Про це пише [Space.com](#).

Дізнатися більше	
кредит	>
Історія	>
Короткострокові та швидкі готівкові кредити	>

Elias 2-24 b обертається навколо молодої зорі, оточеної диском газу та пилу. Планета ще перебуває всередині речовини, з якої сформувалася, тому астрономи можуть досліджувати її на надзвичайно ранньому етапі розвитку.

До цього наймолодшими відомими екзопланетами вважали кілька світів віком понад п'ять мільйонів років. Новий об'єкт, за оцінками науковців, щонайменше вп'ятеро молодший за попередніх рекордсменів.

Співатор дослідження Лукас Сіеса з Інституту астрофізичних досліджень у Чилі зазначив, що існування настільки молодої планети складно пояснити за допомогою сучасних моделей її формування. За його словами, відкриття свідчить про те, що ці моделі поки не враховують деяких важливих процесів, які відбуваються під час народження планет.

Знайти Elias 2-24 b допомогли архівні дані обсерваторії Кека на Гавайях. Міжнародна група дослідників під керівництвом аспіранта чилійського Університету Дієго Порталеса Андреа Бернарді повторно проаналізувала спостереження за зорею Elias 2-24.

Раніше радіотелескоп ALMA та Дуже великий телескоп Європейської південної обсерваторії зафіксували ознаки того, що в пиловому диску навколо зорі може перебувати невідомий об'єкт. Науковці звернули увагу на проміжок у диску, де речовини було менше, ніж у навколишніх ділянках.

Такі прогалини можуть виникати під впливом планет, що формуються та взаємодіють із газом і пилом навколо себе. Саме в одному з цих проміжків дослідники виявили Elias 2-24 b.

За словами Бернарді, астрономи цілеспрямовано шукали планету всередині розриву пилового диска, оскільки її присутність могла пояснити появу цієї прогалини.

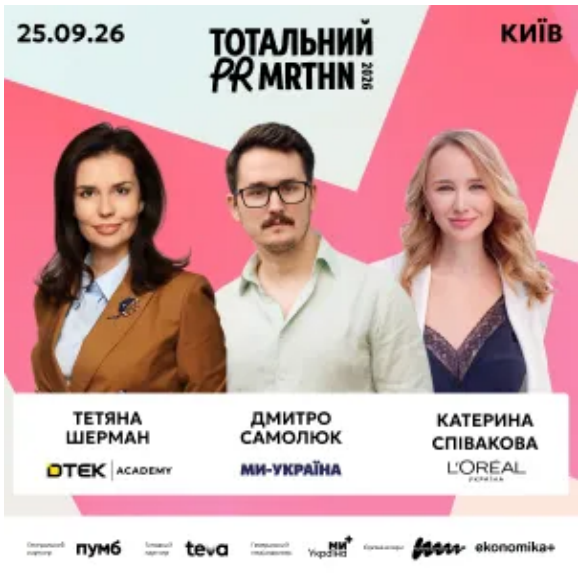
Виявити планету на такій ранній стадії складно: молоді світи приховані серед газу та пилу, що оточують їхні зорі. Більшість уже відомих екзопланет значно старші, тому безпосередньо дослідити їхнє формування неможливо.

Elias 2-24 b дає науковцям можливість спостерігати за початковими етапами виникнення планети та перевіряти, наскільки теоретичні моделі відповідають процесам, які відбуваються в молодих планетних системах.

  Читайте «Експерт» у своєму смартфоні — додайте нас в Google Discover

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

Elias 2-24 bастрономіяекзопланети



ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

01:19 Аналіз крові може вказати на проблеми з пам'яттю за 6 років до їх появи: що знайшли вчені

01:04 Україну накриє різке похолодання: де 21 вересня температура впаде до +15 °C

00:53 Планету віком менш як мільйон років знайшли в старих знімках: вона досі народжується

00:44 Інтимний запах може змінитися після вечері: які продукти на це впливають

00:32 З картки Ощадбанку зникли майже 30 тисяч гривень: суд зобов'язав банк повернути гроші

00:25 Дзюба Бєднякова виповнилося 11 років: ведучий показав рідкісні фото Ксенії

00:17 Сорочки в клітинку знову в моді: цієї осені обирають дрібний візерунок і темні кольори

00:03 Можна їсти більш порції та худнути: секрет у тому, що лежить на тарілці

20 ВЕРЕСНЯ

23:55 Під телевізор кладуть звичайну фольгу: вона захищає меблі, але може зіпсувати техніку

23:46 Гортензії можуть залишитися без квітів після зими: що треба зробити з кущами у вересні

LOAD MORE 🔍

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 МІДІА 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