

[Home](#) » [Наука](#) » «Рожева планета» здивувала вчених: що знайшов телескоп Джеймса Вебба в її атмосфері

«Рожева планета» здивувала вчених: що знайшов телескоп Джеймса Вебба в її атмосфері

ДМИТРУК АНДРІЙ — 21 Червня 2026, 17:27 🕒 2 Mins Read — НАУКА

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

Астрономи вперше виявили на знаменитій «рожевій планеті» те, чого раніше не бачили ніде. Неочікувана знахідка змусила науковців переглянути моделі атмосфери цього загадкового світу.

Про це повідомляє Space.com.

За допомогою космічного телескопа James Webb Space Telescope вчені дослідили об'єкт GJ504b, який розташований приблизно за 57 світлових років від Землі та обертається навколо зорі, схожої на Сонце.

Цей об'єкт відкрили ще у 2013 році. Його маса приблизно у 25 разів перевищує масу Jupiter. Водночас астрономи досі сперечаються, чи є GJ504b справжньою планетою. Деякі дослідники вважають її коричневим карликом — об'єктом, який формувався як зоря, але не набрав достатньої маси для запуску термоядерних реакцій.

GJ504b вважається одним із найхолодніших відомих об'єктів такого типу. Температура на ньому становить близько 290 градусів Цельсія.

Під час аналізу світла, яке випромінює «рожева планета», дослідники виявили в її атмосфері воду, метан, аміак та вуглекислий газ. Однак отримані результати не збігалися з наявними моделями атмосфери.

Лише після детального аналізу команда знайшла пояснення: у глибоких шарах атмосфери присутні хмари із солі.

Керівник дослідження Anish Babu Raj зазначив, що це перший випадок, коли соляні хмари виявилися ключовим фактором для пояснення спектра такого об'єкта.

За словами вчених, саме завдяки телескопу Джеймса Вебба вдалося отримати настільки детальні дані. Раніше GJ504b була надто тьмяною для наземних інструментів.

Дослідники також встановили, що відносно низька температура об'єкта пояснюється його віком. Газові гіганти та коричневі карлики народжуються дуже гарячими, але поступово охолоджуються. Вік GJ504b оцінюють від 2,5 до 4 мільярдів років.

Науковці наголошують, що відкриття соляних хмар допоможе точніше моделювати атмосфери холодних світів за межами Сонячної системи та краще зрозуміти процеси їх формування.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

ПІДПИСАТИСЯ

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: corrections@expert.in.ua[екзопланети](#) [космос](#) [телескоп Джеймса Вебба](#)

ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

19:36 Вчені знайшли третю галактику без темної матерії: чому відкриття стривожило астрономів

19:30 Пам'ятник Мессі ледь не впав на людей: які ще монументи стали посміховиськом

19:20 Шахраї дурили українців просто з камери СІЗО: який вирок виніс суд

19:12 Вчені знайшли на Місяці сліди катастрофи: що сталося 3,5 мільярда років тому

19:02 Принц Джордж не зміг стриматися на очах у короля: що сталося під час гімну

18:55 Ультиматум Лукашенку: Україна назвала об'єкти, які можуть бути уражені

18:44 Роботаксі Tesla майже перестали потрапляти в аварії: що приховує нова статистика

18:41 Шакіру помітили з відомим актором: що відомо про можливий новий роман

18:28 Туристи масово розчаровуються у цих пляжах Європи: куди радять не їхати в сезон

18:21 Пономарьов показав жінку, яку називають його новою дівчиною: що відомо про Софію

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. Звіринська, 63

editor@expert.in.uacorrections@expert.in.uareklama@expert.in.ua