

[Home](#) » [Наука](#) » Вчені виявили мільйони бактерій у тумані: як вони очищають повітря

Вчені виявили мільйони бактерій у тумані: як вони очищають повітря

ДМИТРУК АНДРІЙ — 03 Червня 2026, 18:12 2 Mins Read — **НАУКА**



Туман / Фото з відкритих джерел

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

Дослідники з'ясували, що туман є не просто скупченням водяних крапель. У ньому живуть мільйони бактерій, частина яких здатна поглинати токсичні речовини з атмосфери.

Про це повідомляє [mBio Journal](#).

Науковці з Arizona State University дослідили склад туману та встановили, що кожна його крапля може містити величезну кількість мікроорганізмів. За оцінками дослідників, концентрація бактерій у туманній воді порівнянна з їхньою кількістю у морській воді.

Особливу увагу вчених привернули метилобактерії. Ці мікроорганізми здатні поглинати формальдегід — токсичну речовину, яка часто входить до складу міського смогу та інших видів атмосферного забруднення.

Під час дослідження з'ясувалося, що бактерії не просто перебувають усередині крапель води. Вони активно розмножуються та використовують шкідливі хімічні сполуки як джерело енергії для свого існування.

Фахівці пояснюють, що високі концентрації формальдегіду є небезпечними навіть для самих мікроорганізмів. Саме тому бактерії перетворюють його на менш шкідливі речовини, серед яких і вуглекислий газ.

На думку авторів роботи, такі природні процеси можуть допомагати атмосфері частково самоочищуватися від забруднювачів. Саме через це туман почали розглядати як значно складнішу екосистему, ніж вважалося раніше.

Водночас дослідники застерігають від використання туманної води без додаткової обробки. Незважаючи на присутність корисних бактерій, така вода може містити інші небезпечні домішки та забруднювачі.

Науковці наголошують, що перед споживанням або побутовим використанням воду, зібрану з туману, необхідно очищати та перевіряти на безпечність.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

ПІДПИСАТИСЯ

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



ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

19:01 **Ціни на яйця можуть злетіти навіть влітку: українцям пояснили причину**

18:54 **Китайський позашляховик злетів на 20 метрів: після удару об землю навіть двері відкрилися**

18:45 **Тарифи на воду піднімуть більш ніж удвічі: кому доведеться платити до 73 гривень за куб**

18:35 **Біткоїн обвалився нижче 67 тисяч доларів: ринок втратив мільярди за добу**

18:31 **Українців опередили про втрату кешбеку: у кого можуть зникнути до 3000 гривень**

18:19 **Каструля буде як нова: простий трюк прибирає навіть сильний нагар за 10 хвилин**

18:12 **Вчені виявили мільйони бактерій у тумані: як вони очищають повітря**

18:06 **Зендею визнали найгарячішою акторкою Голлівуду: кого вона залишила позаду**

17:55 **Вчені перевірили метод зебри проти похмілля: чи справді він працює**

17:49 **Названо найвигідніші Android-смартфони 2026 року: які моделі очолили рейтинг**

LOAD MORE

[бактерії](#) [наука](#) [туман](#)



Літня колекція суконь SALE



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



Проблеми з простатою? Цей метод відновить її навіть у 60 років

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 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