

NEWLY-DISCOVERED EARTH-SIZED EXOPLANETS BY EURONEWS

Можливо, вони ще не знайшли прибульців, але астрономи оголосили про

They may not have found **aliens** yet, but astronomers have announced the

відкриття семи екзопланет розмірами із Землю, які крутяться навколо карликової зорі лише за
discovery of seven Earth-sized **exoplanets** orbiting a dwarf star, just

40 світлових років від нас.

40 light years away.

exoplanet – екзопланета (планета, що обертається навколо іншої зірки, або дрейфує космосом, тобто не належить до нашої сонячної системи)
dwarf star – карликова зоря (так позначають клас зір невисокої світності)

Томас Цурбюхен, голова Управління наукових місій НАСА:

Thomas Zurbuchen, the Head of NASA's Science Mission Directorate:

"Більше того – як ви можете побачити на ілюстрації – три планети з цих планет,
"What's more – and you can see in this illustration – is that three planets of these

які позначені зеленим, знаходяться у зоні придатній для життя, де вода у рідкому вигляді
planets **marked in** green are in the habitable zone where liquid water

може збиратися на поверхні. Насправді, з правильними атмосферними умовами,
can pool on the surface. In fact, with the right **atmospheric conditions**,

вода могла б бути на будь-якій з цих планет."

there could be water on any of these planets."

to reveal – виявити, розкрити (інформацію)
to record – записувати, збирати, реєструвати
pool – басейн; збиратися (про якусь рідину)

Дані, зібрані інфрачервоним телескопом НАСА "Спітцер" показали, що науковцям

Data recorded from NASA's Spitzer infrared telescope **revealed** that scientists are

найімовірніше знайти ознаки життя саме на тих трьох планетах.

most likely to find signs of life on those three planets.

Мішель Жіллон, астроном університету Льежа, Бельгія:

Michael Gillon, Astronomer, Liege University, Belgium:

Зверніть увагу, що Мішель деякі слова вимовляє невірно, позаяк англійська не його рідна мова. Вірна вимова слів:

- *mesure / 'mezə/*
- *measurement / 'meʒəmənt/*

"Ми зміряли "Спітцером" дуже-дуже точно, розміри, і більше того,

"We have measured with Spitzer very-very precisely the sizes and what is more we

ми маємо – дякуючи "Спітцеру 2" – попередні мірки мас шести з

have – thanks to Spitzer 2 – **preliminary measurements** of the masses for six of

них. І для однієї з них, наш вимір є досить точним, щоб впевнено припускати,

them. And for one of them, our measurement is precise enough **to strongly suggest**

що там є композиція, багата на воду, що є дуже хвилюючим, бо це одна з тих планет у

water-rich composition which is very **exciting** because this is one of the planets in

зоні придатній для життя."

the **habitable zone**."

preliminary – попередній (який передує чомусь важливішому)
exciting – захоплюючий, хвилюючий

measure – мірка, вимір, мірило
to measure – міряти, відміряти
measurement – вимір, мірка

Міжнародна команда з Європи та США пояснює, що ці планети набагато

An international team from Europe and the US explain that the planets are much

ближчі одна до одної, ніж ті, що в нашій сонячній системі. Стоячи на одній, ви могли б

closer to each other than those in our **solar system**. When standing on one you'd

бачити іншу екзопланету так же чітко, як ми бачимо місяць із Землі.

see the next exoplanet as clearly as we see the moon from Earth.