

Sąsiedni układ planetarny może mieć planetę zdolną do podtrzymania życia

6 sierpnia 2021

Gwiazda, położona zaledwie 35 lat świetlnych od Ziemi, posiada kilka skalistych egzoplanet, a jedna z nich ma szansę na podtrzymanie życia. Wyniki badań opublikowano w czasopiśmie „Astronomy & Astrophysics”.



Co najmniej cztery planety, krążą wokół czerwonego karła L 98-59, a układ ten wzbudza w astronomach spory entuzjazm. Nowe obserwacje potwierdzają to, co sugerowały już wcześniejsze badania, w tym niedalekim układzie, istnieje świat przypominający Ziemię, o masie połowy Wenus. Nowe badania, ujawniły również kolejne planety, w tym jedną niemal zupełnie oceaniczną i coś, co wydaje się być superziemią położoną w centrum strefy zamieszkałej gwiazdy.

„Planeta w strefie nadającej się do zamieszkania może mieć atmosferę, która jest w stanie chronić i wspierać życie” – taką opinią, podzielił się astrofizyk Maria Rosa Zapatero Osorio z Centrum Astrobiologii w Hiszpanii.

Odkrycia, stanowią ważny kamień milowy , w poszukiwaniu światów nadających się do zamieszkania. Odnalezienie takiego obiektu, w relatywnie niewielkiej odległości od Ziemi, daje badaczom unikatową okazję do zbadania jej atmosfery. Byłby to znaczący krok w ustaleniu czy ludzkość jest sama we wszechświecie.

Autorstwo: M@tis

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)