

Naukowcy odkryli nowy wieloplanetarny układ słoneczny

20 czerwca 2022

Astronomowie z MIT i innych uniwersytetów odkryli nowy układ wieloplanetarny w naszym galaktycznym sąsiedztwie, który znajduje się zaledwie 10 parseków, czyli około 33 lat świetlnych od Ziemi, co czyni go jednym z najbliższych nam znanych układów wieloplanetarnych.

W centrum układu znajduje się mała, zimna gwiazda karłowata HD 260655, a astronomowie odkryli, że system zawiera co najmniej dwie planety wielkości Ziemi. Skaliste światy najprawdopodobniej nie nadają się do zamieszkania, ponieważ ich orbity są stosunkowo ciasne, co naraża planety na temperatury zbyt wysokie, aby utrzymać wodę w stanie ciekłym na powierzchni. Jednak naukowcy są podekscytowani tym układem, ponieważ bliskość i jasność jego gwiazdy pozwoli im bliżej przyjrzeć się właściwościom planet i oznakom ich atmosfery.

Nowy układ planetarny został pierwotnie odkryty przez NASA Transiting Exoplanet Survey Satellite (TESS), misję kierowaną przez MIT, której celem jest obserwowanie najbliższych i najjaśniejszych gwiazd oraz wykrywanie okresowych spadków światła, które mogą sygnalizować tranzyt planety. Proces klasyfikacji, a następnie potwierdzania nowych planet może często trwać kilka lat. W przypadku HD 260655 proces ten został znacznie skrócony dzięki zarchiwizowanym danym.

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