

Naukowcy odkryli planety podobne do Ziemi

26 lipca 2014

Amerykańscy naukowcy za pomocą teleskopu kosmicznego Kepler odkryli dwie planety, podobne do Ziemi.

Pierwsza planeta jest twarda, ma 17-krotnie większą od Ziemi wagę i jej oficjalna nazwa brzmi Kepler-10c. Astronomowie już ochrzczili ją Mega-Ziemią. Wiek ciała niebieskiego wynosi 11 mld lat. Wcześniej uważano, że twarde planety nie mogą istnieć tak długo. Kepler-10c znajduje się w odległości 560 lat świetlnych od Ziemi, w gwiazdozbiorze Smoka. Bliskość planety do gwiazdy, na której orbicie się znajduje, wyklucza możliwość pojawienia się na niej życia – podkreślają naukowcy. Grawitacja na powierzchni planety jest około 3-krotnie większa, niż na Ziemi.

Astronomowie odkryli też planetę, która ich zdaniem przypomina Ziemię jak żadna inna ze znanych nauce. Planeta Kepler-186f znajduje się w tak zwanej „zamieszkałej strefie” – w takiej odległości od gwiazdy, gdzie są odpowiednie warunki do pojawienia się życia. Nie jest tam zbyt zimno ani zbyt gorąco. Naukowcy przypuszczają, że na powierzchni planety może znajdować się płynna woda. Gwiazda, wokół której obraca się planeta, znajduje się w odległości około 500 lat świetlnych od Ziemi.

Źródło: [Głos Rosji](#)

Kompilacja 2 wiadomości dla portalu WolneMedia.net