

Naukowcy odkryli gwiazdę pożerającą planety

16 października 2017

Astrofizycy z Uniwersytetu Princeton odkryli gwiazdę, która dysponuje wyjątkowymi właściwościami pożerania otaczających ją planet, informuje strona internetowa uniwersytetu.

Gwiazda otrzymała nazwę Kronos, na cześć Tytana z greckiej mitologii, który pożerał swoje dzieci. Bliźniacza gwiazda Kronosa, położona dość blisko, otrzymała imię Krios. Kronos i Krios okazały się częściami rozdzielonego binarnego układu gwiazdowego.

Oficjalne nazwy tej pary gwiazd to HD 240430 i HD 240429, obie znajdują się w odległości 350 lat świetlnych od Ziemi.

Unikalne właściwości Kronosa naukowcy odkryli, badając skład chemiczny gwiazdnej pary. W odróżnieniu od swojego „brata” Kronos okazał się bogaty w magnez, aluminium, krzemień, żelazo, chrom i itr. Te pierwiastki są typowe dla planet, a nie dla gwiazd.

Astrofizycy obliczyli, że dla takiej koncentracji metali, które odkryto w Kronosie, gwiazda musiała pochłonać co najmniej 15 planet o rozmiarach zbliżonych do Ziemi.

Źródło: pl.SputnikNews.com