

## SPACE SCOOP

NEWS FROM ACROSS THE UNIVERSE



### Пръстени около астероид

26 Март 2014

Пръстените около Сатурн са едни от най-забележителните гледки на небето. По-малки пръстени също са открити и около другите планети гиганти в Слънчевата система - Юпитер, Уран и Нептун.

Но въпреки многото усилия, търсенето на пръстени около по-малки обекти в Слънчевата система са се увенчали с неуспех - до сега. Наблюденията на астероида наречен 10199 Чарикло показват, че той обграден от два тънки пръстена.

Наблюдавайки как Чарикло преминава пред отдалечена звезда, астрономите забелязват, че има нещо допълнително, което блокира звездната светлина. За тяхна изненада се оказва, че това са два тънки пръстена, единият широк 7 км, а другият 3 км.

Това е най-малкият обект, който притежава собствени пръстени открит до момента. Астрономите, все още, нямат пълно обяснение как това се е случило. Най-вероятно, те са се появили при сблъсък на два астероида, при което откъснатите се отломки са били прихванати от гравитацията на Чарикло.

Опитайте се да си представите усещането да седите на повърхността на тази малка, ледена планета - толкова малка, че дори спортна кола може да се движи достатъчно бързо, за да се изстреля в Космоса - и да наблюдавате широките 20 км пръстени, които са 1000 пъти по-близо от нашата Луна.

▲ COOL FACT!

Чарикло е част от група астероиди наречени "Кентаври", които обикалят около Слънцето на орбити разположени между Сатурн и Уран.