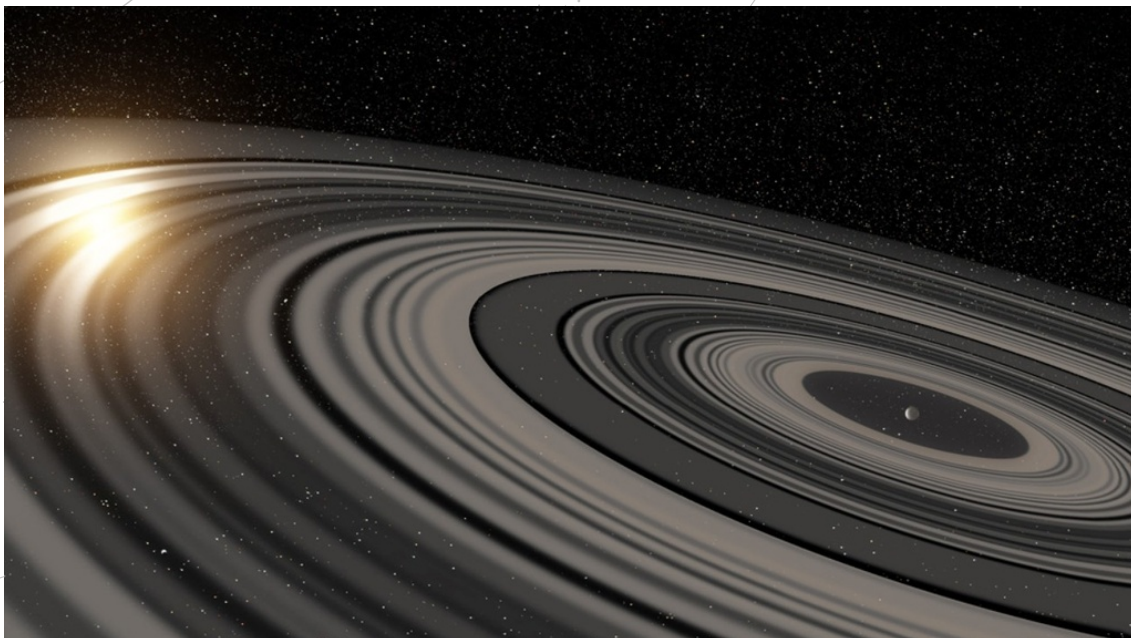


SPACE SCOOP

NOUTĂȚI DIN CELE PATRU COLȚURI ALE UNIVERSULUI



Inele în jurul unei lumi străine

2 Februarie 2015

De la un capăt la altul sistemul de inele al lui Saturn se întinde pe sute și sute de kilometri. Acesta este atât de lat încât dacă ar fi situat în jurul Pământului ar ajunge până la Lună. Dar acum a fost descoperită o nouă planetă cu inele, în comparație cu care inelele lui Saturn par minuscule.

Noul sistem include mai mult de 30 de inele ce înconjoară o planetă îndepărtată, gigantică, și mult mai mare decât Saturn sau chiar Jupiter. Este prima de felul ei observată în afara sistemului solar.

Noul sistem de inele este de 200 de ori mai mare decât cel al planetei Saturn. Dacă toate fragmentele de rocă din acest sistem de inele ar fi sfărâmate și adunate într-o minge, aceasta ar avea o dimensiune asemănătoare cu cea a Pământului.

Dacă am putea înlocui sistemul de inele al planetei Saturn cu sistemul nou descoperit acesta va putea fi observat foarte ușor noaptea și poate chiar și ziua, și ar apărea mult mai mare decât luna plină.

În ciuda faptului că sunt așa de mari, aceste inele îndepărtate sunt mult prea palide pentru a putea fi observate chiar și de cele mai performante telescoape de pe Pământ. Cu toate acestea, când planeta cu aceste inele trece prin fața steii ei, inelele blochează lumina într-un mod ciudat furnizându-ne coordonatele lor. Această eclipsă a blocat aproape toată lumina de la stea pentru o zi.

▲ COOL FACT!

Oamenii de știință au observat de asemenea semne ale prezenței unor luni în jurul planetei noi descoperite. Una dintre acestea este mai mare decât Marte!