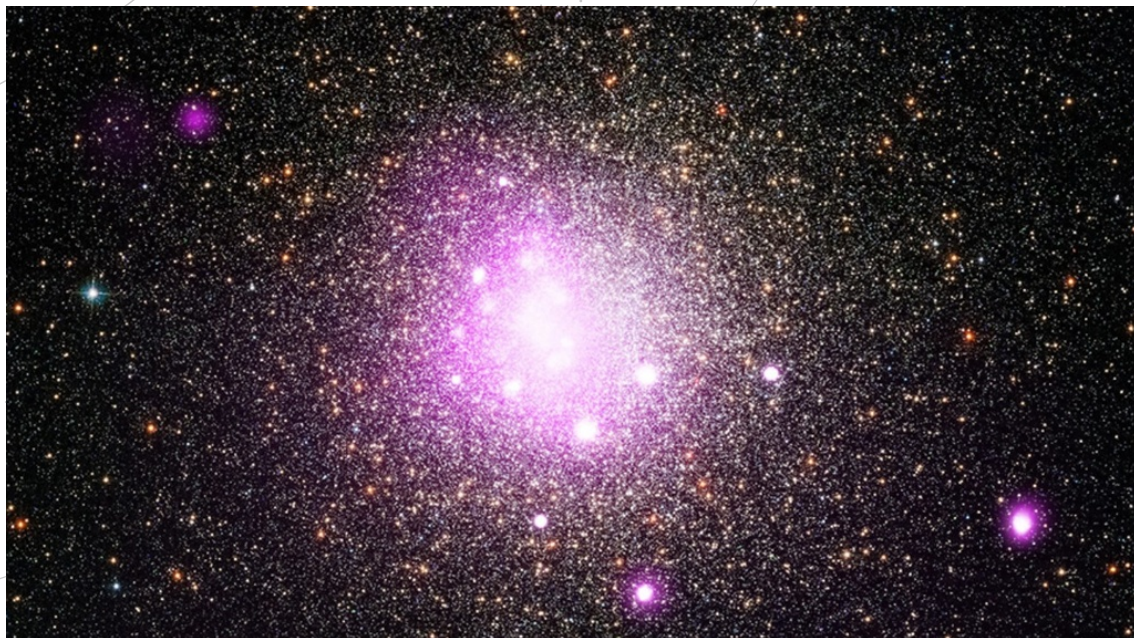


SPACE SCOOP

NOUTĂȚI DIN CELE PATRU COLȚURI ALE UNIVERSULUI



Micutul distrugător de planete

1 Mai 2015

Dacă ești unul din iubitorii genului science - fiction, cel mai probabil ai auzit deja despre unele lucruri ciudate cum ar fi călătoria în timp sau distrugerea unei planete întregi. Ai văzut cum planeta Vulcan, casa sărmanului Spock a fost distrusă în Star Trek, sau cum Alderaan, planeta prințesei Leia a fost făcută țandări.

Dar planetele sunt distruse cu adevărat în Univers, sau este doar science fiction?

Astronomii au descoperit recent dovezi cum că o planetă ar fi fost distrusă chiar în propria noastră galaxie. Mai înspăimântător de atât este faptul că acesta ar fi fost distrusă de o stea care a arătat cândva asemănător soarelui nostru.

Când o stea ca acesta rămâne fără combustibil, învelișurile ei exterioare se pierd în spațiu, lăsând în urmă doar miezul. Pentru această stea, ca și pentru Soare, acest miez are o mărime de dimensiunea Pământului (de peste 1 milion de ori mai mică decât Soarele), este foarte fierbinte, dens și foarte strălucitor. Acesta poartă numele de pitică albă.

O astfel de pitică albă, ca acesta ce se ascunde adânc în interiorul roiului de stele din fotografie, a dus la distrugerea planetei. Dar cum ar putea o stea atât de mică să fie responsabilă de un act atât de violent? Raspunsul este - forța de gravitație.

Forța de gravitație la suprafața unei pitice albe este de 10, 000 mai mare decât gravitația de pe suprafața Soarelui. Într-o zi, planeta s-a apropiat prea tare de stea și au fost distrusă. Părți din ea au fost apoi acaparate de pitica albă.

▲ COOL FACT!

Cu toate că poartă numele de pitica albă, aceste stele nu sunt întotdeauna albe, ele pot avea tonuri de portocaliu, roșu sau chiar albastru.