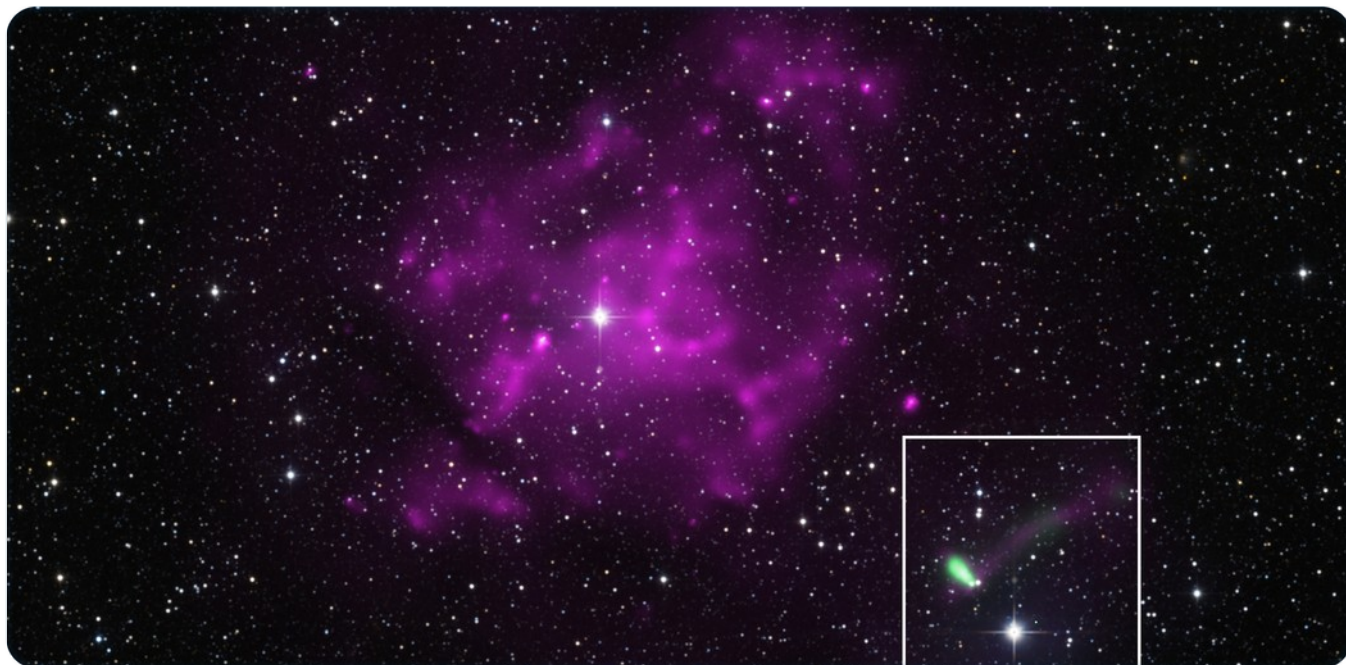




Jocurile olimpice din Spațiu



Nimic din spațiu nu stă pe loc. Majoritatea stelelor seamănă cu niște alergători de cursă lungă, deoarece ele se află într-o continuă mișcare pe tot parcursul vieții lor. Recent, astronomii au descoperit o stea (ilustrată în imaginea de mai sus ca un ghemotoc verde într-o cutie) mai rapidă decât restul.

Pentru a afla viteza acestei stele, astronomii au trebuit să afle cât de mult s-a deplasat din momentul în care a început cursa și de cât timp i-a luat. Ei cred că steaua și-a început cursa din zona centrală a norului mov de gaz și praf, din fotografia de mai sus, deoarece această stea face parte dintr-o categorie specială de stele, care se rotesc foarte repede, numite pulsari. Pulsarul a fost expulzat în urma exploziei care a dus la formarea norului de gaz și praf.

Pe baza estimărilor, astronomii cred că pulsarul se deplasează cu o viteză incredibilă cuprinsă între 9 milioane și 11 milioane km pe oră. Ar putea fi cel mai rapid pulsar cunoscut vreodată. Dar mai există un concurent pentru acest titlu, un alt pulsar a cărui viteză de deplasare a fost estimată între 5 și 10 milioane de km pe oră.

Ce păcat că astronomii nu pot înscrie aceste stele într-o competiție pentru a vedea care dintre ele este mai rapidă. Ei trebuie să calculeze vitezele prin metode complicate și să-și îmbunătățească continuu rezultatele.

COOL FACT

Dacă pulsarul se deplasează cu 11 milioane de km pe oră el ar putea să facă înconjurul Pamântului la Ecuator în 13 secunde!

