



De ce nu ai putea ascunde nava ta spațială într-o nebuloasă



Această fotografie nouă ilustrează norul cosmic sau nebuloasa Gum 41. Această nebuloasă este formată din hidrogen, cel mai comun gaz din Univers.

În centrul ei se află o mulțime de stele tinere, strălucitoare și fierbinți. Stelele emană o cantitate mare de energie luminoasă care face hidrogenul aflat în vecinătate să strălucească în aceste culori vii.

Multe dintre fotografiile astronomice ilustrează nebuloase colorate, ca și aceasta de mai sus. În aceste fotografii norii par denși și strălucitori, dar acest lucru este înșelător.

Dacă un călător spațial ar putea ajunge cu nava în interiorul nebuloasei Gum 41, cel mai probabil nici nu ar observa că se află în interiorul unui nor. Acești nori sunt atât de rarefiati încât nu pot fi percepuți de ochiul uman.

Acești nori seamănă cu o ceață foarte rarefiată: de la o distanță de câțiva metri, ceața pare un perete pufoș pe care urmează să-l străbați. Dar pe măsură ce te apropii, acesta pare să dispară - tot timpul ești parcă pe punctul de a ajunge acolo.

Iar acești nori spațiali sunt mult mai rarefiati decât ceața!

Acest lucru explică de ce acest nor mare și strălucitor nu a fost descoperit până în 1951!

COOL FACT

Nu poți avea încredere în tot ce apare la TV: seriale ca Star Trek, Star Wars sau BattleStar: Galactica au ilustrat nave spațiale ascunzându-se în interiorul unor nebuloase dense. Dar acum, tu știi mai bine - acești nori nu oferă deloc refugiu navelor care încearcă să se ascundă.

