

## SPACE SCOOP

NOUTĂȚI DIN CELE PATRU COLȚURI ALE UNIVERSULUI



### Adevăratii cimpanzi spațiali

20 Martie 2014

Dacă locuiești într-un loc unde nu prea vezi nori pe cer, nu te panica: poți admira nori care se află dincolo de atmosfera terestră, în spațiul cosmic!

Norii cosmici poartă numele de nebuloase și sunt diferiți de cei de pe Pământ. Ei sunt compuși din praf cosmic și gaze (în special hidrogen și heliu) și se întind pe suprafețe ce ating sute de ani lumină - adică miliarde și miliarde de kilometri!

Asemănător norilor care plutesc pe cer, nebuloasele au forme și mărimi variate. Rotocoalele colorate de gaz și stelele tinere din fotografia de mai sus fac parte dintr-o nebuloasă de emisie numită Nebuloasa Cap de Maimuță.

Gazul din interiorul acestui tip de nebuloasă este foarte fierbinte datorită stelelor în formare, care radiază cantități uriașe de energie în spațiul înconjurător. Fenomenul seamănă oarecum cu modul în care razele Soarelui încălzesc planeta noastră, doar că gazele sunt mult, mult mai fierbinți.

Nebuloasele de emisie sunt compuse în mare parte din hidrogen, motiv pentru care acestea apar colorate de obicei în roșu și roz. În această fotografie, Nebuloasa Cap de Maimuță nu este roz deoarece a fost fotografiată cu ajutorul unui telescop special, care colectează lumina din spectrul infra-roșu. Această lumină nu este vizibilă ochiului uman, prin urmare astronomii au trebuit să folosească alte culori pentru a o reprezenta.

Pentru a putea face o comparație, cea de a doua imagine ilustrează nebuloasa în lumina vizibilă. Foarte mult roz, nu-i așa?

▲ COOL FACT!

Este foarte probabil să fi văzut deja filmul Cimpanzeii spațiali (Space Chimps), dar știai că au existat maimuțe adevărate care au călătorit în spațiu? Animalele au ajuns în spațiu înaintea astronauților. Prima maimuță a fost trimisă în spațiu în 1949, iar de atunci multe animale au ajuns acolo: pisici, câini, iepuri, țestoase, meduze, păianjeni, broaște, etc.