

SPACE SCOOP

NOUTĂȚI DIN CELE PATRU COLȚURI ALE UNIVERSULUI



Luna bestiei

26 Ianuarie 2015

În această fotografie apare un obiect ce strălucește amenințător asemenea gurii unei creaturi cosmice gigantice, ce poartă numele de CG4, Mâna lui Dumnezeu, sau globulă cometară.

Cu toate că aceste petice noroase sunt foarte diferite de bulgării de rocă și gheață pe care noi îi numim comete - și, deși sunt cu mult, mult mai mari decât acestea, au în comun formă compusă dintr-un cap gros, întunecat și prăfuit și o coadă palidă, lungă.

Aceste obiecte asemănătoare cometelor au fost descoperite pentru prima dată în 1976 în fotografiile unui petec imens de gaz strălucitor numit Nebuloasa Gum. În acest petec au fost identificate câteva obiecte de acest gen, fiecare având un cap gros, întunecat și prăfuit și o coadă lungă și palidă.

Partea pe care o putem vedea în această fotografie este capul. Coada, este invizibilă și este de 5 ori mai lungă decât capul. Cu toate acestea capul conține suficient gaz din care să se formeze câteva stele de dimensiunea Pământului.

De ce CG4 și alte globule cometare au această formă rămâne un mister pentru astronomi. Cu toate acestea sunt promovate două teorii. Prima presupune că globulele cometare și-au început viața ca niște nori sferici înainte ca energia rezultată de la o supernovă învecinată să le fi dat forma de cometă. Alți astronomi cred că globulele cometare au fost cel mai probabil sculptate de vânturile puternice și de radiația provenită de la stelele masive, fierbinți.

▲ COOL FACT!

Cu toate că apare foarte luminoasă în această fotografie, CG4 este de fapt foarte palidă. De fapt are cam aceeași intensitate cu a planetei Pluto.