

SPACE SCOOP

NOUTĂȚI DIN CELE PATRU COLȚURI ALE UNIVERSULUI



Radioul Phoenix a revenit la viață

9 Septembrie 2015

Cunoști povestea phoenix-ului? Phoenix-ul este o pasăre mitică, aurie, care trăiește sute de ani. Atunci când îmbătrânește și devine fragilă, arde în flăcări și reînvie din propria cenușă pentru a începe un nou ciclu.

Nu se întâmplă adesea ca poveștile să fie și adevărate, mai ales poveștile dramatice ca cea a phoenix-ului. Dar universul ascunde multe mistere, iar astronomii tocmai au observat cum o regiune din spațiu, demult apusă, "a revenit la viață". Foarte asemănător pasării mitice Phoenix!

Povestea începe cu miliarde de ani în urmă, când o gaură neagră supermasivă a revenit violent la viață. Acesta a început să arunce jeturi enorme de particule cu energie ridicată. Jeturile au fost atât de puternice încât particulele s-au împrăștiat pe sute de mii de ani lumină, creând un nor luminos și strălucitor.

Pentru milioane de ani norul a strălucit puternic în spațiu, nu în lumina vizibilă cu ochiul liber, ci în unde radio. Acest lucru s-a întâmplat până când norul a rămas fără energie și a trecut din nou în întuneric.

Dar povestea nu se sfârșește aici.

Mulți ani mai târziu un alt eveniment violent a avut loc în vecinătatea acestui nor gigant, atunci când două grupuri de galaxii s-au ciocnit una de cealaltă.

Coliziunea a trimis o undă de șoc care a acționat asupra norului. Energia primită a făcut ca norul să strălucească din nou, iar radio-ul Phoenix a reînviat.

Un portret al acestui radio reînviat poate fi văzut mai sus. Norul strălucitor este reprezentat de distorsiunea verde situată în partea stângă în fotografie.

▲ **COOL FACT!**

Multe obiecte astronomice emit unde radio, dar acest lucru nu se ştia până în 1932!