



## Focurile de artificii din Spațiu



Stelele se nasc în norii mari de gaz și praf din Univers. Stelele tinere sunt foarte fierbinți și gazul din nori îi face pe aceștia să strălucească foarte tare, ceea ce înseamnă că putem vedea acești nori prin telescoape.

Această fotografie nouă ne arată o mică parte dintr-un nor din propria noastră galaxie (intitulată Calea Lactee) unde se formează stelele. În poza puteți vedea forme de arc luminoase, însă ceea ce le-a creat rămâne încă un mister. Un posibil răspuns, ar putea fi legat de ceea ce li se întâmplă stelelor atunci când îmbătrânesc.

Unele dintre aceste stele, sunt neobișnuit de grele – mult mai grele de exemplu decât cea mai apropiată stea de noi, Soarele. Acestea sunt lacome și se îndoapă cu combustibil pe care îl folosesc mult mai rapid pentru a străluci decât stelele mai ușoare. Când li se termină combustibilul, aceste stele masive explodează în așa numita explozie de tip “supernova”- care este cea mai mare manifestare de focuri de artificii din Univers! Astronomii consideră că o astfel de explozie supernova ar fi putut să creeze aceste forme de arc ciudate din aceasta poză, ceea ce ar rezolva misterul până la urmă și l-ar transforma într-un suvenir al artificilor cosmice!



More information about EU-UNAWA  
Space Scoop: [www.unawe.org/kids/](http://www.unawe.org/kids/)