

# SPACE SCOOP

NOUTĂȚI DIN CELE PATRU COLȚURI ALE UNIVERSULUI



## Evadarea dintr-un cocon cosmic

15 Mai 2012

În filme eroii principali sunt aruncați la pământ de explozii. Acest lucru se întâmplă din cauza unei puternice de energie care este eliberată, numită undă de șoc. În spațiu, se întâmplă un lucru asemănător atunci când o stea explodează, formând ceea ce numim o supernovă.

Unda de șoc este absorbită de stratul exterior de gaz și praf care a fost eliberat înainte de explozie. Drept consecință, gazul este încălzit și emite raze X, pe care astronomii le pot fotografia folosind un telescop special din spațiu, ca în fotografia de mai sus.

Astronomii au fotografiat norul strălucitor de gaz și praf de două ori, la circa un an distanță. Comparând cele două fotografii în raze X, astronomii cred că unda de șoc a depășit limitele norului. Este pentru prima dată când astronomii fotografiază în raze X o undă de șoc ce a scăpat din coconul său de gaz și praf!

### ▲ COOL FACT!

Unda de șoc rezultată în urma acestei supernove a încălzit gazul până la incredibila temperatură de 100 000 000 grade Celsius.