

# SPACE SCOOP

NOUTĂȚI DIN CELE PATRU COLȚURI ALE UNIVERSULUI



## Galaxiile jucând Remorcher de Razboi

20 Aprilie 2011

În Univers, galaxiile sunt de obicei departe una de cealaltă. De exemplu, ar trebui să aliniezi 25 de galaxii de mărimea galaxiei noastre, Calea Lactee, pentru a ajunge la cea mai apropiată vecină, și anume Galaxia Andromeda. Cu toate acestea, cele mai mari galaxii din această frumoasă fotografie nouă sunt foarte apropiate – spațiul dintre ele este cam jumătate din mărimea galaxiei noastre, Calea Lactee.

Dacă te uiți cu atenție, vei observa că ambele galaxii au o formă de spirală, prin urmare se numesc galaxii spirală. Brațele lungi ale galaxiilor spirală sunt pline de stele și gaze, care se învârt în centrul galaxiei.

Galaxiile din fotografie sunt atât de apropiate una de cealaltă încât trag de brațele celeilalte. Acest lucru le schimbă forma! De exemplu, galaxia din stânga seamana acum mai degrabă cu o pată luminoasă decât cu o spirală perfectă. Acest lucru se întâmplă din cauza vecinului care atrage tot gazul fierbinte și strălucitor. Încet, încet galaxiile se vor apropia din ce în ce mai mult, până în momentul în care acestea se vor uni și vor forma o singură mare galaxie.

### ▲ COOL FACT!

Propria noastră galaxie se va uni la un moment dat cu galaxia Andromeda, dar acest lucru nu se va întâmpla decât peste foarte mult timp - aprox. 5,000,000,000 ani.