

SPACE SCOOP

NOUTĂȚI DIN CELE PATRU COLȚURI ALE UNIVERSULUI



Fata neplăcută a naturii

2 Aprilie 2014

Această fotografie frumoasă realizată de unul din telescoapele puternice ale European Southern Observatory (ESO) din Chile ilustrează două galaxii care dansează încet una în jurul celeilalte.

Ca multe alte lucruri din natură, galaxia mare și luminoasă este frumoasă, dar periculoasă. De fapt, unii cercetători o numesc "bătăușul galactic".

Când galaxiile se apropie unele de altele (ca cele din imagine), spunem că interacționează. Interacțiunea lor nu seamănă cu cea dintre tine și prietenii tăi, ci constă în atracția gravitațională exercitată de fiecare galaxie asupra celeilalte.

Aceasta nu este o luptă dreaptă. Așa cum putem observa în imagine, una dintre galaxii este mult mai masivă decât cealaltă. Acesta înseamnă că forța de gravitație a acesteia este mai mare și că cel mai probabil acest joc se va sfârși prin devorarea galaxiei mai mici.

Galaxia mai mare poartă numele de NGC1316, și există indicii conform cărora nu este prima dată când acesta devorează o altă galaxie. De exemplu, fâșiile de gaz cosmic care se intersectează în partea ei centrală și câteva grupări de roiuri stelare neobișnuit de mici sugerează că această galaxie ar fi înghițit o galaxie spirală în urmă cu aproape trei miliarde de ani!

▲ COOL FACT!

Ca bonus, această fotografie ne arată și o parte din Universul îndepărtat, situat mult mai departe decât galaxiile în interacțiune. Majoritatea punctelor difuze din imagine reprezintă de fapt galaxii foarte, foarte îndepărtate.