

SPACE SCOOP
NEWS FROM ACROSS THE UNIVERSE



Кръвожадната страна на природата

02 Април 2014

Тази красива, нова фотография е направена с мощните телескопи на Европейската Южна Обсерватория в чилийската пустиня. Тя показва двойка галактики, танцуващи бавно една около друга в Космоса. Както често се случва в природата, голямата, ярка галактика на снимката е красива, но и опасна. Дори някои учени я наричат "Галактически хищник". Когато две галактики се приближат достатъчно близо, като тези на снимката, те започват да взаимодействат по между си, привличайки се една друга, чрез мощните си гравитационни полета. Но това не е като честна игра на дърпане на въже. Както можете да видите, едната галактика е много по-масивна от другата. Това означава, че тя има по-силна гравитация и тази на пръв поглед приятелска играта евентуално ще завърши катастрофално за по-малката галактика. Галактиката, която доминира на тази снимка се нарича NGC 1316 и астрономите са събрали доказателства, че поглъщането на по-малка галактика няма да ѝ е за първи път. Например, тя има необичайни прахови ивици пресичащи центъра ѝ, както и някои необичайно малки звездни купове. Астрономите обясняват това с поглъщането на друга спирална галактика преди около 3 милиарда години!

▲ COOL FACT!

Но тези две галактики не са единствените на тази снимка. На заден фон, получаваме неповторима гледка към дълбокия Космос - повечето малки, мъгляви петна, които виждате на фотографията са много, много далечни галактики.