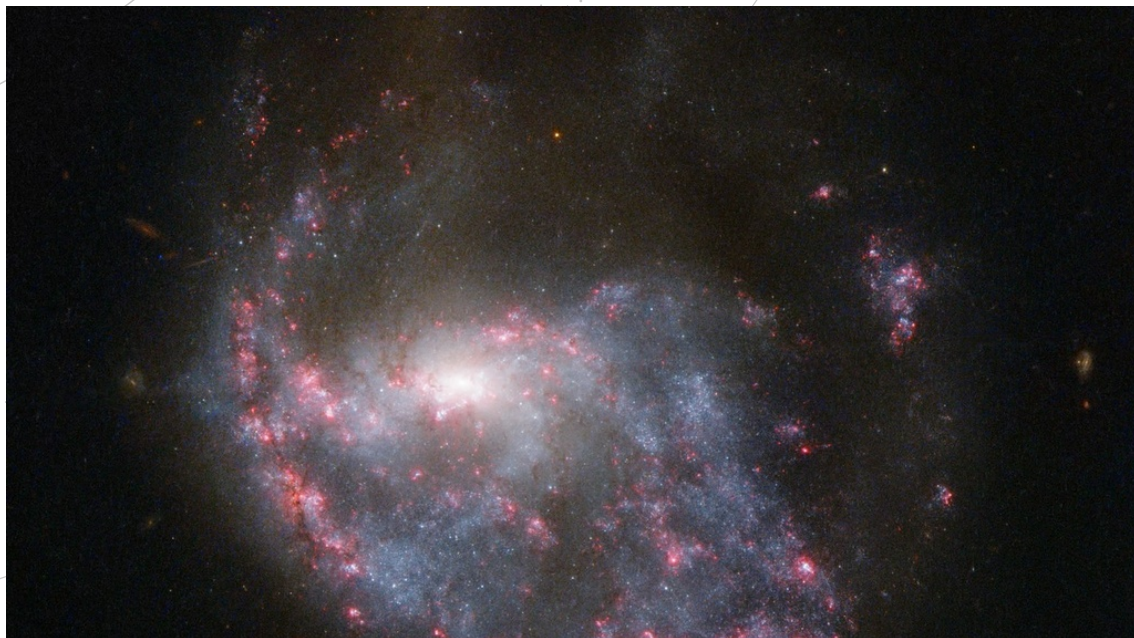


SPACE SCOOP

WIADOMOŚCI ZE WSZECHŚWIATA



Galaktyka strzela w dziesiątkę

6 grudnia 2012

Wszechświat jest ogromnym i pustym miejscem. Mimo to, kolizje w kosmosie zdarzają się dosyć często. Spójrz na galaktykę na zdjęciu: wygląda jak wielka tarcza do rzutek. Jakieś 300 milionów lat temu, inna galaktyka wycelowwała w sam środek i trafiła w jej jądro.

Prezentowana galaktyka rozpoczęła życie jako galaktyka spiralna. Posiadała kilka długich ramion składających się z gwiazd, które otaczały jej środek tak, jak na tym zdjęciu. Jednak uderzenie mniejszej galaktyki zniszczyło to eleganckie ułożenie i przekształciło ją w powyginany pierścień. Zauważ, że jasne jądro zostało przesunięte w jedną stronę, a ramiona zostały powyginane na wszystkie możliwe sposoby. To, co po nich pozostało jest widoczne jako rozciągające się ramiączko w górę galaktyki.

Kolizja spowodowała również efekt falowania podobny do tego, który widzimy po wrzuceniu kamienia do wody. Poruszony gaz znajdujący się w galaktyce, rozpoczął swoją podróż po jej wnętrzu, a to spowodowało łańcuch zdarzeń, dzięki któremu powstały setki nowych gwiazd! Reprezentują je jasne, niebieskie regiony na drugim zdjęciu po prawej.

▲ COOL FACT!

Droga Mleczna jest również skazana na wielkie "przemeblowanie" jednak nie wydarzy się to zbyt szybko. Za jakieś 4 miliardy lat, zderzymy się z naszą sąsiednią galaktyką - Andromedą. Nasze Słońce zostanie przesunięte w kompletnie inny obszar Galaktyki, a układ gwiazd na niebie będzie kompletnie inny od dzisiejszego! Potrafisz sobie coś takiego wyobrazić?