

Kosmiczna kolizja utworzyła nową galaktykę

13 maja 2013

Niektóre z obserwacji Kosmicznego Teleskopu Hubble'a już na pierwszy rzut oka wyróżniają się spośród innych. Jedna z galaktyk zwróciła uwagę naukowców ciekawym kształtem i silną emisją światła podczerwonego. Okazało się, że prawdopodobnie powstała na skutek zderzenia i połączenia dwóch innych obiektów.

Większość obiektów dostrzeganych przez nas w odległym kosmosie jest galaktykami. Te ogromne skupiska gwiazd, planet, gazu, pyłu i ciemnej materii przybierają różne kształty. Niektóre z nich jednak szczególnie zwracają uwagę. Silna podczerwień

Tak jest w przypadku galaktyki skatalogowanej pod dość skomplikowanym oznaczeniem 2MASX J05210136-2521450. Wśród wielu obiektów zaobserwowanych przez teleskop Hubble'a wyróżnia się ona ciekawym kształtem. Oprócz tego emituje ogromne ilości światła w podczerwieni. Naukowcy łączą to z intensywnymi procesami formowania gwiazd. Według nich wywołało je prawdopodobnie zderzenia dwóch galaktyk.

Proces ich scalania pozostawił swoje ślady. W efekcie jasne jądro 2MASX J05210136-2521450 otacza spektakularna zewnętrzna struktura. Tworzą ją wydłużone jednostronnie wewnętrzne ramiona i falujący ogon skierowany w przeciwnym kierunku, utworzony z materiału wyrwanego przez siły grawitacyjne z łączących się galaktyk.

Na podstawie: NASA, tm

Źródło: [Losy Ziemi](#)