

Astronomowie znaleźli galaktyki bez gwiazd

7 czerwca 2018

Przyjęto się uważać, że w kosmosie jest niezliczona liczba gwiazd. Jednak w tych dniach astronomowie dokonali zaskakującego odkrycia: istnieją galaktyki, gdzie gwiazd w ogóle nie ma.

Te zagadkowe ciemne obiekty znajdują się w ogromnej odległości 11 mld lat świetlnych. Przyjrzeć się im udało się tylko dzięki światłu jednego z najjaśniejszych kwazarów kosmosu NE0109-3518. Oświeśla około 10 mln lat świetlnych wokół siebie – wyobraźcie sobie, że na niebie wisi niezwykle mocna świecąca się żarówka o mocy 100 bln naszych Słońc.

„Z powodu ogromnej odległości widzimy te galaktyki takimi, jakie były 11 mld lat temu. Być może rzuca światło na proces ewolucji zwykłych gwiazdnych galaktyk” – mówi Sebastiano Cantalupo, kierownik grupy badawczej.

Na razie naukowcom udało się ustalić jedynie kilka właściwości ciemnych galaktyk. Znana jest masa gazu – jest miliardy razy większa od masy Słońca.

Źródło: pl.SputnikNews.com