

# Hubble niespodziewanie odkrył nową galaktykę

2 lutego 2019

Astronomowie, którzy za pomocą Teleskopu Hubble'a badali jedne z najstarszych i najsłabiej świecących gwiazd w gromadzie NGC 6752 dokonali niespodziewanego odkrycia. Zauważyli nieznaną dotychczas galaktykę karłowatą, odległą od Ziemi o zaledwie 30 milionów lat świetlnych.

Międzynarodowy zespół naukowy badał białe karły, które chciał wykorzystać do pomiaru wieku gromady NGC 6752. Niepodziewanie, na obrzeżach fotografii wykonanej przez Advanced Camera for Surveys zauważyli nagromadzenie gwiazd. Po przeanalizowaniu ich jasności i temperatury astronomowie doszli do wniosku, że gwiazdy te nie należą do gromady, która znajduje się w Drodze Mlecznej, ale leżą znacznie dalej.

Nową galaktykę nazwano roboczo Bedin 1. Ma ona nie więcej niż 3000 lat świetlnych długości, jest więc znacznie mniejsza niż Droga Mleczna. Jest też niezwykle słabo widoczna. Dlatego też specjaliści klasyfikują ją jako karłowatą galaktykę sferoidalną. To małe galaktyki o niskiej jasności, w których nie występuje pył, a które składają się ze starych gwiazd.

wieku wszechświata. Jej wiek oraz izolacja, która oznacza, że nie wchodziła ona w interakcje z innymi galaktykami, powodują, że można ją nazwać żywą skamieliną wszechświata.

Autorstwo: Mariusz Błoński

Na podstawie: ScienceDaily.com

Źródło: [KopalniaWiedzy.pl](http://KopalniaWiedzy.pl)