



Първите звезди във Вселената



Големият взрив, който е дал началото на Вселената, звучи като някакво впечатляващо събитие, експлозия, която е била невероятно шумна и ярка. Но раждането на нашата Вселена може би е била доста по-незабележимо.

Доста дълго след раждането си, нашата Вселена е била абсолютно тъмна, тиха и разпа. Първите звезди са заблестели чак когато Вселената била на 100 милиона години. По това време не съществувало нищо друго, освен космически газ.

Първите звезди във Вселената не са виждани никога, защото са изчезнали преди много време. Но много астрономи са обсъждали тяхното съществуване. Тези звезди биха били направени от материал, създаден от Големия взрив.

Единствените вещества, които съществували преди звездите, били водород, хелий и литий. Това означава, че първите звезди са били съставени само от тях, за разлика от Слънцето и всички останали звезди в Галактиката ни.

С помощта на светлината можем да пътуваме назад във времето. По този начин астрономите изследват далечната Вселена, където светлината е имала своето начало, когато Вселената е била много по-млада. В търсене на първите звезди, те са намерили множество ярки и много млади галактики!

Една от тези галактики доста е въодушевила учените, тя се нарича CR7. Тя е най-ярката галактика, забелязана в ранната Вселена.

Можеш да видиш художествена версия на тази галактика на картинката. Това, което прилича на магически прашец, наистина е вълшебно - то показва, че тази галактика е била дом на някои от първите звезди във Вселената!

COOL FACT

Тези първи звезди трябва да са били огромни - стотици или хиляди пъти по-масивни от Слънцето.





More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.unawe.org/kids/