



## Ciudatele orașe fantomă din Spațiu!



Galaxiile sunt ca niște orașe de stele în Univers. Astronomii au descoperit recent 12 galaxii care arată mai mult ca niște orașe fantomă, deoarece ele conțin foarte puține stele.

Aceste mici galaxii poartă numele de „galaxii întunecate”, deoarece ele nu au stele care să le facă să strălucească puternic. Astronomii se așteptau ca astfel de galaxii să existe, deoarece ele au jucat un rol important în înțelegerea modului de formare și de evoluție de-a lungul istoriei Universului. Dar până acum nimeni nu văzuse vreuna.

Galaxiile întunecate se află foarte departe de noi. Ele sunt considerate piatra de temelie care a dus la formarea galaxiilor mari pe care le putem observa acum, așa cum este și galaxia noastră, Calea Lactee. Deși ele au stat la baza formării de galaxii mai mari, noi le putem vedea deoarece atunci când observăm Universul îndepărtat, privim în trecut! ( pentru a afla mai multe despre cum astronomii privesc în trecut, apasă aici).

Dar cum au reușit astronomii să privească o galaxie întunecată? ( Imaginați-vă că vă uitați la o lumânare într-o cameră întunecată: dacă stingeți flacăra va fi greu de găsit) “ *Este simplu, trebuie luminată cu o sursă puternică de lumina*” spune Simon Lilly, unul dintre astronomii care au contribuit la realizarea acestei descoperiri. Din această cauză astronomii caută galaxii întunecate în jurul unor stele foarte luminoase numite quasari, care se află de asemenea la distanțe foarte mari. “ *Lumina de la quasar face galaxiile întunecate să strălucească*” spune Simon.

### COOL FACT

Aceste galaxii pot părea mici comparativ cu galaxiile pe care le putem observa astăzi, dar ele încă conțin de un miliard de ori mai mult gaz decât are Soarele!



More information about EU-UNAWES  
Space Scoop: [www.eu-unawe.org/kids/](http://www.eu-unawe.org/kids/)