



Galassja enormi turina lat iehor taghha



Għalkemm din l-istampa hi impressjoni ta' artist u mhux ritratt ta' veru, hija bbażata fuq l-ewwel osservazzjonijiet 3-D ta' veru ta' quasar - għax hekk jissejhu ċ-ċentri ta' galassji attivi bħal dawn! Biex tara oġġett astronomiku 3D, mhijiex xi haġa faċli. Jekk l-oġġett ma jkunx qed idur, diffiċli hafna li tarah minn iżjed minn angolu wiehed. Imma eroj mhux mistenni salvana f'dan il-każ: grupp enormi ta' galassji bejn id-Dinja u l-quasar.

Tinstema' stramba, imma minflok imblokka d-dehra tal-quasar, il-ġibda gravitazzjonali tal-grupp ta' galassji tant kienet qawwija li għawġet ir-raġġi tad-dawl ġejjin mill-quasar hekk kif kienet għaddeja. Minhabba dan, id-dawl vjaġġa minn madwar il-grupp u stajna nosservaw il-quasar mid-dinja. Anzi ahjar, il-grupp għawweġ id-dawl biex b'hekk stajna naraw id-dawl ġej min-naħat tal-quasar fl-istess hin! Dan ta lill-astronomi l-ewwel stampa ta' veru bit-3-D ta' wahda minn dawn il-galassji enormi!

COOL FACT

L-Univers hu magħmul minn bosta strutturi li jzommu flimkien bil-gravità. L-istilel huma miġbura f'galassji u l-galassji huma miġbura fi gruppi ta' galassji (clusters). Il-galassja tagħna, it-Triq ta' Sant'Anna, hi parti mill-Grupp Virgo, flimkien ma' madwar 2,000 galassja oħra!

