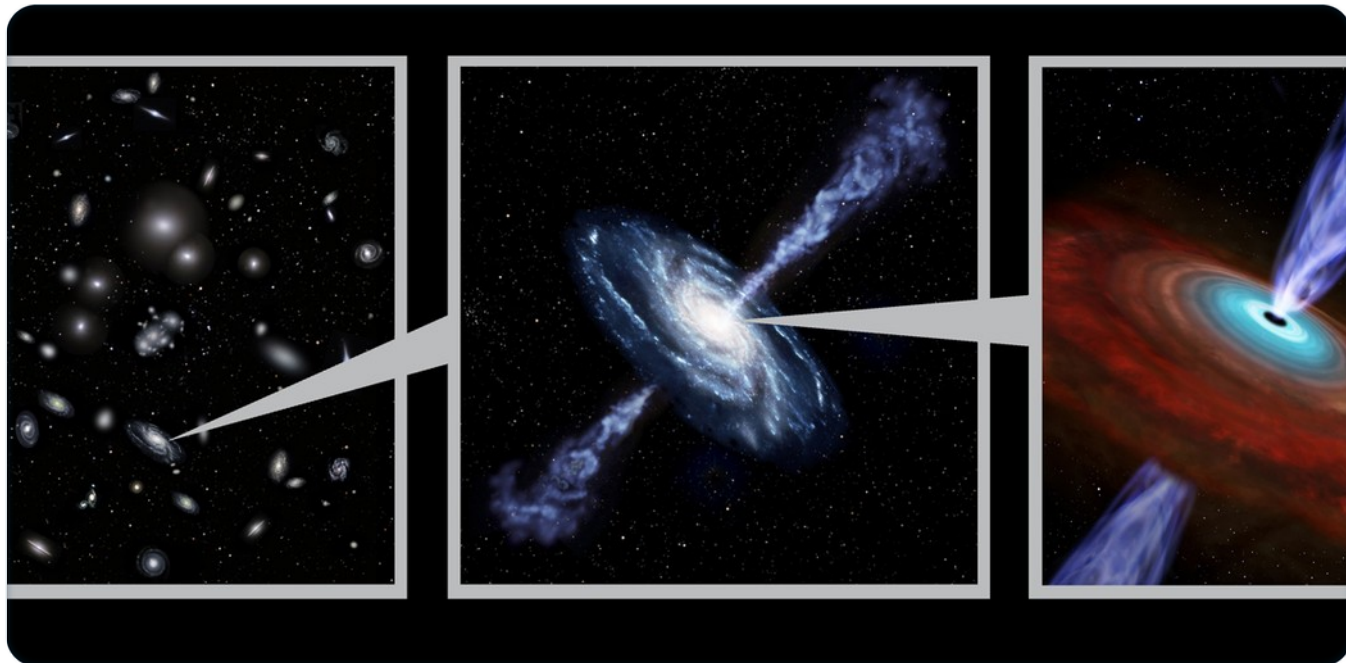




Deel je kosmische kennis!



's Nachts kun je een prachtige hemel zien, gevuld met miljarden rare en exotische objecten. Vanwege het grote aantal wonderlijke verschijnselen in de kosmos, is het bijna onmogelijk voor één persoon om ze allemaal te verkennen. Daarom moeten astronomen samenwerken. Ze hebben een heleboel slimme mensen nodig en een aantal extreem krachtige telescopen om naar de meest verre objecten in ons heelal te kijken.

Vaak betekent dit dat landen hun koppen bij elkaar moeten steken en hun geld moeten verzamelen om deze geavanceerde technologie te kunnen bekostigen en delen. Hierdoor kunnen ze samen gewaagde nieuwe projecten opstarten; zoals honderdduizenden uren achter elkaar een stukje van de hemel observeren. Als ze de resultaten van zo'n waarneming hebben verzameld, kunnen teams hun bevindingen online met elkaar delen.

Dankzij de Virtuele Sterrenwacht gaat deze grote hoeveelheid informatie niet verloren. Sterrenkundigen, en iedereen over de hele wereld, heeft er toegang toe dankzij het internet!

Astronomen gebruikten de Virtuele Sterrenwacht om data te verzamelen over tienduizend actieve sterrenstelsels, die ook wel 'Active Galactic Nuclei' of 'AGN' worden genoemd. Zo ontdekten ze dat de 'dikkere', grotere zwarte gaten meestal gevonden worden op een plek waar heel veel sterrenstelsels dicht op elkaar gepakt staan. Deze stelsels hebben namelijk meer kans om op elkaar te botsen, wat kan leiden tot de groei van een zwart gat. Daarbij komt nog dat zwarte gaten die zich al in het midden van een aantal samensmeltende sterrenstelsels bevinden, samen nog grotere zwarte gaten kunnen vormen.

COOL FACT

Je kunt zelf ook bijdragen aan wetenschappelijk onderzoek! Projecten zoals Galaxy Zoo laten kinderen zoals jij een heleboel objecten aan onze nachthemel bestuderen, zonder dat je daarvoor een professionele telescoop nodig hebt. Probeer eens een van deze coole projecten uit! Wie weet, misschien ontdek jij wel iets buitenaards!

