



Hvorfor du ikke kan gjemme romskipet ditt i en stjernetake



Dette nye bildet avslører en kosmisk sky (eller «stjernetake») kalt Gum 41 som består av hydrogen, den vanligste gassen i universet.

I midten av denne stjernetaken er mange glimrende, varme, unge stjerner. Stjernene sender ut høyenergetisk lys som får det omkringliggende hydrogenet til å gløde i den sterke rødfargen.

Mange av de mest kjente astronomiske bildene er av fargerike stjernetaker, slik som denne. I disse bildene ser skyene tykke og lyssterke ut, men slike bilder er faktisk villedende.

Hvis du kunne flydd et romskip gjennom Gum 41 ville du sannsynligvis ikke merke at du var inni den i det hele tatt! Disse skyene er spredt så tynt at de er for svake til at menneske kan se de på nært hold.

Disse skyene er som veldig, veldig tynn taके: Fra et par meters avstand ser taके ut som en skyvegg som du kan gå inn i. Men når du beveger deg nærmere, ser taके ut til å forsvinne – det virker alltid som den er utenfor rekkevidde. Og disse skyene er mye mindre tykke enn taके!

Dette bidrar til å forklare hvorfor denne store, klare skyen ikke ble oppdaget før i 1951!

COOL FACT

Du kan ikke alltid tro på det du ser på TV: Star Trek, Star Wars og Battlestar: Galactica viser alle sammen romskip som gjemmer seg på innsiden av tykke, gassfylte stjernetaker. Men nå vet du bedre – disse skyene tilbyr ikke noe gjemmeded for romskip som prøver å gjemme seg!

