

Svetlo nočno nebo!

19. oktober 2011



Predstavlajte si, kako bi bilo, če bi se preselili na drug konec sveta, kjer je pokrajina zelo drugačna od te, ki ste je navajeni. Sedaj pa pomislite na veliko večjo selitev: Kako mislite, bi bilo, če bi se Zemlja premaknila v nek drug del naše galaksije?

Naša galaksija je po obliki podobna vrtincu: ima pasove zvezd, ki so naviti okrog središča in ki jim astronomi pravijo 'rokavi' Galaksije. (Da vidite, kakšna je naša galaksija, [kliknite tukaj](#).) Mi se nahajamo v zunanjih delih Galaksije, v enem od spiralnih rokavov. To je miren del naše galaksije, kjer so Soncu sosednje zvezde daleč vsaka sebi.

V majhnem središču naše galaksije pa je velika gneča, saj najdemo tam večino galaksijinih zvezd. Ta nova fotografija, ki jo je posnel teleskop VISTA, prikazuje majhen del tega natrpanega središča. V njem je taka gneča, da bi, če bi se preselili v ta del naše galaksije, bilo nočno nebo prav spektakularno: zvezde na nočnem nebu bi bile tako blizu, da bi bilo dovolj svetlo za branje knjige, tudi če ne bi prižgali nobene svetilke!

Seveda se ne moremo kar spakirati in preseliti v središče Galaksije. A kljub temu lahko astronomi z močnimi teleskopi, kot je VISTA, opazujejo njegovo lepoto od daleč.

Cool dejstvo: Naša galaksija ni samo videti kot vrtinec – tudi zares se vrti! Da naredi Galaksija en obrat, traja 200 milijonov let.

unawe.org, news@unawe.org

To je otroška verzija novice [ESO Press Release](#).