# Pravljica v vesolju

May 2, 2012

*"Zrcalce, zrcalce na steni povej, kdo je najlepši v deželi tej?" je vprašala svetla zvezda, ko si je ogledovala svojo svetlobo, ki se je odbijala od zrnc vesoljskega prahu. In kako je bila zvezda presenečena, ko je zaslišala odgovor: "Oblaki prahu!"*

No prav, zvezde ne morejo zares govoriti, vseeno pa so tile oblaki prahu lepši kot zvezde, ki jih osvetljujejo. Imenujejo se refleksijske meglice ali nebule, ker odbijajo (reflektirajo) svetlobo bližnjih zvezd, beseda 'nebule' pa je latinski izraz za 'oblake'.

Odbita zvezdna svetloba je na fotografiji prikazana z modro in belo barvo. Prah oddaja tudi nekaj svoje lastne svetlobe, ki je na fotografiji prikazana z oranžno. Oranžna področja na sliki tako prikazujejo, kje se je zbralo veliko prahu.

Naše oči ne morejo videti nizko-energijske svetlobe prahu, poseben teleskop imenovan APEX pa jo lahko opazuje. Brez APEX-a astronomi ne bi videli teh zgoščin prahu - videli bi nič oziroma le črno praznino, ki bi zakrivala karkoli že leži za njo.

Vendar pa je za astronome pomembno, da vidijo območja prahu v vesolju, saj se v oblakih prahu in plina rojevajo nove zvezde.

## COOL FACT

Teleskop APEX stoji v puščavi v Južni Ameriki na okrog 5100 metrih nadmorske višine!

This Space Scoop is based on a Press Release from ESO.
ESO

This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653