



O poveste din Spațiu



„Oglinjoară, oglinjoară, cine este cea mai frumoasă dintre toate?” a întrebat steaua privind cum lumina sa era reflectată de particulele de praf din spațiu. Și ce surpriză a avut acesta când a auzit răspunsul: „Acești nori de praf!”

Bine, stelele nu pot vorbi în realitate, dar acești nori de praf sunt mult mai frumoși decât steaua care îi luminează. Ei se numesc nebuloasă de reflecție deoarece reflectă lumina stelelor din vecinătate, iar „nebula” este echivalentul în limba latină pentru „nori”.

Lumina reflectată are culorile alb și albastru în această fotografie. Praful emite și el lumină, care aici are culoarea portocalie. Aceste zone portocalii ne arată zonele unde praful este mai dens.

Ochii noștri nu pot detecta lumina infraroșie emisă de praf, dar un telescop special, numit APEX, poate să o detecteze. Fără APEX astronomii ar vedea doar pete negre care ar bloca tot ceea ce se află în spatele lor. Este important pentru astronomi să poată vedea aceste regiuni, deoarece în acești nori de praf și gaz se nasc stelele noi.

COOL FACT

Telescopul APEX se află situat în America de Sud la cca 5100m deasupra nivelului mării!

