



Astronomija v puščavi



Poklicni astronomi imajo močne teleskope, s katerimi lahko posnamejo osupljive fotografije vesolja. A da bi karseda dobro izkoristili zmogljivosti teleskopov, morajo zelo dobro razmisliti, kam na Zemlji jih postaviti.

Najboljši kraji za uporabo teleskopov so tam, kjer je jasno nebo brez oblakov. Ti kraji morajo biti tudi daleč od mest, saj sij uličnih svetilk otežuje opazovanje nočnega neba – astronomi temu rečejo 'svetlobno onesnaženje'. Zato vidite več zvezd, ko se podate proč od mest na podeželje, saj je tam manj svetlobnega onesnaženja.

Puščava je oddaljena od mest in ima zelo malo oblakov na nebu, zato je popolni kraj za astronome in njihovo opazovanje vesolja. V puščavi z imenom Atacama, ki se nahaja v državi Čile v Južni Ameriki, že stoji velika družina teleskopov. Sedaj je ta družina dobila novega člana: nov 3 metre širok teleskop imenovan VST.

Vsak teleskop v družini ima svojo nalogo. VST je bil zgrajen za to, da posname panoramske posnetke vesolja, tako da hitro fotografira velike dele nočnega neba. Primer je zgornja fotografija masivnega oblaka plina in prahu v vesolju, ki jo imenujemo meglica Labod in je bila v celoti narejena v enem samem posnetku!

Astronomi še vedno ne vedo odgovorov na mnoga vprašanja o vesolju, zato imajo načrte, da bodo širom sveta zgradili še veliko teleskopov.

COOL FACT

Tudi na Antarktiki na južnem polu stoji teleskop! Antarktika je mrzla puščava in najbolj suh kraj na Zemlji. Na nekaterih delih Antarktike ni deževalo že več kot dva milijona let!

