

Zaslugom: Eva Nowatzki



## Sateliti i morski led

Na Zemlji postaje sve toplije, jer naši automobili i fabrike oslobodaju ugljen-dioksid i ostale gasove u atmosferu, koji „zarobljavaju” sunčevu toplotu. Kako temperatura raste, može se očekivati da se led na našoj planeti (na polovima i u glečerima širom sveta), topi sve brže.

To je u stvari ono što se dešava sa santama leda (zamrznuta morska voda), na Arktiku, polarnoj oblasti na krajnjem severu Zemlje; ove sante leda se ubrzano tope. Međutim, na najjužnijem delu naše planete, na Antarktiku, količina leda se zapravo povećava. Naučnici se češkaju po glavi pokušavajući da shvate razlog ove činjenice.

Danas, tim naučnika na čelu sa američkim naučnikom Jan Eisenmanom, pretpostavlja da se količina leda na Antarktiku ipak ne povećava tako brzo kao što se to upočetku mislilo. Istraživači navode činjenicu da su neki podaci o povećanju leda netačni; što može da se desi zbog greške u načinu tumačenja satelitskih snimaka.

Zato što postoje kontinuirana satelitska snimanja, koje nam „odozgo govore” šta se dešava dole na Zemlji, mi znamo da morski led nestaje na Arktiku, a da se na Antarktiku povećava. Ova i slična zapažanja mogu ponekad biti komplikovana za tumačenje.

Međutim, sve dok naučnici imaju ovakve „pametne” metode kojima obavljaju različita merenja, i imaju veliki broj podataka koja moraju da rastumače, u prirodi je posla kojim se naučnici bave, da se ponekad pojave i greške.

Naučnici poput Jana dolaze do rezultata radeći u timu kako bi što bolje rastumačili ove satelitske snimke. Oni mogu da ih iskoriste pri rešavanju misterije, kao što je povećanje morskog leda na Antarktiku, u svetu koji se sve više zagrejava!

*Ovo je dečja verzija saopštenja Evropske Geonaučne Unije (EGU) „Da li je precenjena ekspanzija Antarktičkog morskog leda.” Tekst je napisala Barbara Ferera, za naučnu javnost recenzirali Ričard Šelvin Džons i Jan Ejzenman, a za korišćenje u obrazovne svrhe, Marina Drndarski. Verziju na srpskom jeziku priredila Marina Drndarski. Za više informacija pogledajte: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.*