



Polarni medved isprobava stabilnost tankog leda na Arktiku (Zaslugom: Marija Hopmana, via imaggeo.egu.eu).

## Gubitak Arktičkog leda utiče na sve polarne medvede

Na samom severu naše planete zimi zna da bude toliko hladno da se Arktički okean zaledi sve do Severnog pola, pretvarajući se u morski led. U toku leta, ova oblast je samo delimično prekrivena arktičkim ledom, jer je u proleće toplije, pa ledene sante pucaju i tope se. Oblast arktičkog leda površinski je veća zimi, kada je hladnije i kada se voda ponovo zamrzava. U proteklih nekoliko godina, Arktik je postao topliji, a količina leda preko zime i leta znatno smanjena.

Polarni medvedi su jedne od životinja koje su najviše pogođene promenama količine arktičkog morskog leda tokom godine. Ovim životinjama led je potreban za važne životne aktivnosti kao što su lov, kretanje i razmnožavanje. Na Arktiku žive devetnaest populacija polarnih medvede, koje provode zime i leta loveći i skitajući po morskome ledu. Polarni medvedi se uglavnom hrane tuljanima (fokama), koji im obezbeđuju dovoljne količine masti i hranjivih supstanci potrebnih za opstanak u surovom Arktičkom okruženju. Polarni medvedi ne mogu da plivaju za svojim plenom. Umesto toga vrebaju iz zasede, čekajući tuljane kod otvora za vazduh u ledu ili se probijaju kroz led kako bi se domogli njihove jazbine.

U novoj studiji, objavljenoj u [The Cryosphere](#) (Kriosferi), i finansiranoj od strane NASA-e, istraživači sa Univerziteta u Vašingtonu utvrdili su da se morski led sada topi već u rano proleće i da se zamrzava u poznu jesen u svim oblastima Arktika gde žive polarni medvedi. Tokom proteklih 35 godina, dužina trajanja morskog leda se skratila za sedam nedelja tako da polarni medved sada ima manje vremena da se razmnožava i lovi tuljane kako bi nakupio dovoljnu količinu sala i pripremio se za zimski period.

Jedan od istraživača, Hari Štern kaže: „Ukoliko se ovaj trend i dalje nastavi u budućnosti, a u poređenju sa trenutnom situacijom, polarni medvedi će do sredine ovog veka ostati uskraćeni za još šest do sedam nedelja bez leda.“ Godišnje to bi značilo 13-14 nedelja sa manje morskog leda. Ovo istraživanje je važno kako bi se pomoglo u zaštiti polarnog medveda, a ujedno i svet upozorio na posledice globalnog zagrevanja.

**Prodiskutujte sa svojim nastavnikom ili roditeljima:**

Šta se dešava sa morskim ledom na planeti? Zbog čega je za polarne medvede morski led važan, osim u lakšoj potrazi za hranom? Da bi saznali više o promenama u količini morskog leda od 1979. godine potražite ove činjenice na sajtovima: [egu.eu/68D39F](http://egu.eu/68D39F) i [egu.eu/4LQZOV](http://egu.eu/4LQZOV).

*Ovo je dečja verzija saopštenja Evropske Geonaučne Unije (EGU) 'All polar bears across the Arctic face shorter sea ice season' („Arktički polarni medvedi suočeni su sa sve kraćim periodom prisustva morskog leda“). Tekst je napisala Bárbara Ferera (EGU menadžerka za medije i komunikaciju), za naučnu javnost recenzirali Timoti Lejn (Profesor geografije na Liverpoolskom Univerzitetu Džon Moris, UK) i Džon Konoli (Profesor geografije na Dablin-skom Univerzitetu, Irska), a za korišćenje u obrazovne svrhe recenzirala Seli Soria-Deng (Saradnik za škole pri GEOMAR Helmholtz centru za proučavanje okeana Kiel, Nemačka). Verziju na srpskom jeziku priredila Marina Drndarski (Nastavnica biologije u OŠ „Drinka Pavlović“ iz Beograda, Srbija). Za više informacija pogledajte: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.*

