

OCEANI NA PRVOJ LINIJI OBRANE

1. Od 1901. do 2010. prosječna razina mora diljem svijeta porasla je za 19 cm. Zašto mislite da je došlo do toga? Odaberite dvije točne rečenice u nastavku.

NAŠE KOPNE NE MASE, NPR. OTOCI I KONTINENTI, POLAKO TONU.

KRUTI LED U OBLIKU LEDENJAKA I LEDENIH PLOČA SVE SE BRŽE OTAPA, A SVA VODA ISTJEČE U OCEAN.

ZBOG KLIMATSKIH PROMJENA SVE VIŠE KIŠNIH PADALINA PUNI OCEANE.

OCEANI SE ZAGRIJAVAJU, ŠTO ZNAČI DA POČINJU ZAUZIMATI VIŠE PROSTORA.

**MORSKO SE DNO PODIGNULO ZBOG TEKTONSKIH DOGAĐAJA POPUT POTRESA,
A TIME JE I RAZINA MORA NARASLA.**

2. Otpijte gutljaj obične vode. Zatim otpijte gutljaj mineralne vode bez dodanih okusa. Osim samih mjehurića, osjetite li drugačiji okus? Mineralna je voda kiselkasta kao da je netko u nju stavio par kapi limuna. Što je voda gaziranija, to je kiselijeg okusa.

Znate li zašto? Raspravite u paru.

3. Prekrižite netočne riječi:

- Oceani su postali mnogo kiseliji od početka **POLJOPRIVREDNE** / **INDUSTRIJSKE** revolucije. U posljednjih **200** / **400** godina oceani su apsorbirali 500 milijardi tona CO₂ iz atmosfere. Teško je zamisliti toliku količinu. Veliki dio tog CO₂ proizvod je ljudskog djelovanja i aktivnosti poput **RUDARENJA** / **SPALJIVANJA** fosilnih goriva kao što su ugljen, benzin i mlazno gorivo.
- CO₂ je snažan staklenički plin. To znači da on na atmosferu djeluje kao **STAKLENI** / **DRVENI** krov, odnosno propušta sunčevu svjetlost, ali zadržava **TOPLINU** / **ONEČIŠĆENJE**.
- Svake godine oceani apsorbiraju otprilike **TREĆINU** / **ČETVRTINU** CO₂ kojeg ljudi proizvedu. Time se u našim morima skladište veće količine plina. To utječe na globalnu/globalne **KLIMU** / **VREMENSKE UVJETE** tako da se naši ledenjaci i morski led ne tope jednakom brzinom. Da oceani nemaju tu važnu značajku, temperature bi porasle **VIŠE** / **MANJE** nego što jesu.

OCEANI NA PRVOJ LINIJI OBRANE

4. Koje su posljedice zagrijavanja oceana?

U nastavku je navedeno nekoliko prijedloga. Podijelite razred u grupe i pokušajte smisliti još posljedica.

UČINCI KLIMATSKIH PROMJENA NA NAŠE OCEANE

Zakiseljavanje – neki rakovi ne mogu razviti svoje školjke

Blijedenje koralja