

# Ogljični odtis



[www.mladinska.com/mojplanet](http://www.mladinska.com/mojplanet)

## 1. Kaj je ogljični odtis?

- a) odtis zobovja izumrlega mamuta, izkopanega v Nevljah pri Kamniku
- b) stopinje, ki jih je za sabo pustil Neil Armstrong, prvi človek, ki je stopil na Lunina tla
- c) merska enota, s katero merimo kilograme in tone ogljikovega dioksida, ki ga ustvarimo s porabo elektrike, kurilnega olja, zemeljskega plina, bencina, premoga in letalskega goriva
- d) detektivska metoda za odkrivanje tatov toplogrednih plinov, kislega dežja, smoga in saj

## 2. S katerimi dejanji ljudje ustvarjamo ogljični odtis? (Možnih je več odgovorov.)

- a) s puščanjem prižganih luči
- b) z znojenjem zaradi poletne vročine
- c) z vsem, kar kupimo, uporabimo in tudi odvržemo
- d) z izklopom televizorja tako, da ga ne moremo vključiti z daljincem
- e) z zasaditvijo čebulic narcis
- f) z ogrevanjem stanovanja na 23 stopinj Celzija



## 3. Naštej 5 dejanj, s katerimi zmanjšaš ogljični odtis.

## 4. Katera fosilna goriva poznaš?

**5.** Vstavi pravilni odgovor:

Z izgorevanjem fosilnih \_\_\_\_\_ ustvarjamo toplogredne pline, kot so ogljikov dioksid, \_\_\_\_\_ in dušikov oksid. Ti plini oblikujejo okrog Zemlje neke vrste \_\_\_\_\_ in preprečujejo odhajanje \_\_\_\_\_. Ker je "odeja" toplogrednih plinov vse bolj \_\_\_\_\_, je vse več \_\_\_\_\_ energije ujete v atmosferi. Zato \_\_\_\_\_ na Zemlji rastejo hitreje in v \_\_\_\_\_ času, kot so rastle v \_\_\_\_\_ letih.

*tisočih                      toplote                      sončne                      krajšem                      temperature*  
*debela                      metan                      »odejo«                      goriv*

**6.** Vstavi pravilne količine izpustov ogljikovega dioksida:

Povprečen ogljični odtis Slovenca znaša \_\_\_\_\_ ton izpustov ogljikovega dioksida na leto. Pri sedanjem številu Zemljanov lahko Zemlja ohranja ravnovesje, če vsak od nas ustvari ogljični odtis, velik \_\_\_\_\_ toni.



**7.** Katera žival je uvrščena na seznam ogroženih živalskih vrst, ker ji višje temperature ozračja uničujejo bivalno okolje?

**8.** S katerih otokov se ljudje izseljujejo, ker je ocean poplavlil njihove domove?



**9.** Kaj je v Sloveniji znamenje učinka tople grede in globalnega segrevanja?

- a) zmaga košarkarjev Olimpije na evropskem prvenstvu
- b) vse hitrejša vožnja voznikov na avtocesti
- c) vse manj snega in taljenje Triglavskega ledenika
- d) propad sladoledne industrije
- e) obstoj kalkulatorja za izračun ogljičnega odtisa in učenje o podnebnih spremembah