



## IZRAČUNAJ SVOJ CO<sub>2</sub> ODTIS



### **Ali te zanima, koliko sam prispevaš h globalnemu segrevanju?**

Kot verjetno že veš, s kurjenjem fosilnih goriv in intenzivnim kmetijstvom v ozračje izpuščamo ogromne količine toplogrednih plinov, ki v atmosferi zadržujejo sončno toploto, kar povzroča segrevanje ozračja. Najpomembnejši toplogredni plin je ogljikov dioksid – CO<sub>2</sub>.

**Ogljični odtis** ti pove, koliko kg tega toplogrednega plina ustvariš s svojimi vsakodnevnimi aktivnostmi.

**NALOGA:** Ugotovi, kako izbira prevoza od doma do šole vpliva na povzročanje emisij CO<sub>2</sub>.

### **KAJ POTREBUJEŠ?**

pisalo, ravnilo, kalkulator, zemljevid kraja, kjer živiš

### **KAKO BOŠ DELAL?**

1. Kako prideš zjutraj v šolo? Peš, s kolesom, avtobusom ali te pripeljejo starši z avtomobilom?
2. Na zemljevidu poišči svojo hišo ali ulico, kjer živiš!
3. Na zemljevidu prilepi nalepko na svojo hišo ali ulico.
4. Z ravnilom izmeri razdaljo med domom in šolo.
5. Centimetre preračunaj v kilometre s pomočjo merila na zemljevidu.
6. Dolžino poti od doma do šole vnesi v tabelo in izračunaj koliko kg CO<sub>2</sub> proizvedeš na dan in koliko na leto!

## POLA ZA CO<sub>2</sub> IZRAČUNE

Prevozno sredstvo	Tipičen vir energije	Povprečen izpust CO <sub>2</sub> za EU g/km (A)	Dolžina poti na dan (B)	Izpust CO <sub>2</sub> na dan (AxB)	Dolžina poti v celem letu (C)	Izpust CO <sub>2</sub> na leto (AxC)
Peš	Hrana in voda	nič				
Kolo	Hrana in voda	nič				
Avtobus	Dizel, bencin, elektrika	(nič)				
Vlak	Dizel, elektrika	(nič)				
Avto	Bencin, dizel	150				

Izmenjaj podatke s sošolci in izračunaj, kakšen je dnevni in letni CO<sub>2</sub> odtis celotnega razreda!



### Ali si vedel?

- da največ CO<sub>2</sub> v gospodinjstvu nastane pri porabi električne energije, ogrevanju in transportu; poskušaj razložiti zakaj?
  - da je povprečen CO<sub>2</sub> odtis v razvitem svetu 11 ton na osebo v enem letu
  - da lahko z enostavnimi ukrepi vsak posameznik prispeva k zmanjšanju emisij CO<sub>2</sub> in s tem prispeva k zmanjšanju segrevanja ozračja
- Kako? Stopi v akcijo in ukrepe poišči na internetnih straneh Energetske agencije za Podravje