

# EKOŠOLA MERI ODTIS CO<sub>2</sub>

## ZMANJŠEVANJE OGLJIČNEGA ODTISA POSAMEZNIKA, UČILNICE ALI ŠOLE

**Kako izmeriti ogljični odtis razreda ali kar cele šole? Kaj lahko storite v razredu ali šoli, da zmanjšate ogljični odtis? Kako lahko postanete podnebni ambasadorji in šampioni?**

### Opis projekta

V projektu Ekošola meri odtis CO<sub>2</sub> osnovnošolci, dijaki in študentje spoznavajo svoj vpliv na podnebne spremembe tako, da merijo ogljični odtis razreda in ustanove. S tem namenom smo izdelali Kalkulator merjenja odtisa CO<sub>2</sub>, ki je hkrati računalno in didaktični pripomoček. O ukrepih in aktivnostih v šoli in doma, s katerimi zmanjšujejo svoj ogljični odtis, lahko pripravijo šolsko ali lokalno kampanjo.

### Cilji

Učenci in dijaki:

- Ugotovijo in izmerijo ogljični odtis razreda, šole.
- Pripravijo načrt ukrepov za zmanjšanje ogljičnega odtisa in jih izvajajo v razredu, šoli.
- Predstavijo rezultate, prihranke.
- Širijo dobro prakso in novo znanje o tem, kako blažimo podnebne spremembe.

### Aktivnosti

S skupino otrok, učencev, dijakov ali študentov izvedite eno ali več aktivnosti:

#### 1. Računanje ogljičnega odtisa na osebo, učilnico ali ustanovo s Kalkulatorjem CO<sub>2</sub>.

S pomočjo spletnega [Kalkulatorja CO<sub>2</sub>](#) izračunajte ogljični odtis na osebo, učilnico ali celo ustanovo za **promet, svetila, električne naprave, ogrevanje, odpadke in zavrženo hrano**. Pomagajte si s pripravljenimi letaki ([ogrevanje](#), [svetila](#), [električne naprave](#), [promet](#), [odpadki](#), [zavržena hrana](#)), delovnimi listi ([ogrevanje](#), [svetila](#), [električne naprave](#), [promet](#), [odpadki](#), [zavržena hrana](#)) in drugimi viri. Zatem pripravite načrt ukrepov za zmanjšanje odtisa CO<sub>2</sub> in jih izvajajte čim bolj dosledno. Uspešnost in učinke ukrepov izračunajte s Kalkulatorjem CO<sub>2</sub> na koncu šolskega leta.

#### 2. Izvedba delavnice o merjenju ogljičnega odtisa

Na vaši šoli lahko pomagamo pri organizaciji **delavnice o merjenju odtisa CO<sub>2</sub>** - skupaj poiščemo »krivce« za izpuste ogljikovega dioksida, pregledamo Kalkulator CO<sub>2</sub> in oblikujemo ukrepe za zmanjšanje ogljičnega odtisa šole in razreda.

#### 3. Letaki in delovni listi

Sprejmite izziv in raziskujte, primerjajte, ugotovite in predlagajte, kako lahko na vaši ustanovi zmanjšate ogljični odtis ogrevanja, uporabe svetil in električnih naprav, načina prihoda v šolo, odpadkov in zavržene hrane. Podatke in nasvete o tem najdete v pripravljenih **letakih, delovnih listih** in na spletni strani Kalkulatorja CO<sub>2</sub>.

### Izziv

✓ **Iščemo podnebnega šampiona!**

Tistim razredom, ki se bodo v tem šolskem letu najbolj izkazali na področju zmanjševanja ogljičnega odtisa, bomo v programu Ekošola podelili naziv **podnebni šampion**. Kdo ima največ možnosti? Razred, ki bo izvedel čim več zgoraj navedenih (ali drugih) aktivnosti, ki bo zmanjšal svoj ogljični odtis, ki bo k sodelovanju povabil sošolce, starše, lokalno skupnost in presenetil še s kakšnim posebnim dosežkom ali zamisljijo.

✓ **Kdo bo podnebni ambasador?**

Ustanova ali posamezni učitelji osnovnih, srednjih šol in fakultet, ki bodo z zanimivim, svežim in celovitim pristopom mladim predstavili, kako vplivamo na podnebne spremembe, jih usmerjali in spodbujali k zmanjševanju ogljičnega odtisa, vanje vključili druge učitelje iz šole ali pa posameznike v lokalni skupnosti.

### Gradiva in pripomočki

V projektu Ekošola meri odtis CO<sub>2</sub> smo zasnovali gradiva in didaktične pripomočke:

- **Kalkulator merjenja ogljičnega odtisa za šole** na <https://www.ekoskladovnica.si/CO2Kalkulator>
- **Letaki o zmanjšanju ogljičnega odtisa (povezave na spleti strani projekta Podnebne spremembe)**  
PROMET / SVETILA IN ELEKTRONSKE NAPRAVE / OGREVANJE / ODPADKI / HRANA
- **Delovni listi o zmanjšanju ogljičnega odtisa:**  
PROMET / SVETILA IN ELEKTRONSKE NAPRAVE / OGREVANJE / ODPADKI / HRANA

Druga gradiva:

- Iz projekta Podnebne spremembe v Ekošoli:  
Podnebne spremembe, Delovni listi za 2. in 3. triado; Delovni listi za vrtce in 1. triado
- **Ekoskladovnica**, ekošolska zbirka dobrih izobraževalnih in ozaveščevalnih okoljskih praks, [POVEZAVA](#)

### Drugi viri

- Lokalni semafor podnebnih sprememb (**prikazuje izvajanje ukrepov za zmanjševanje emisij toplogrednih plinov v posameznih občinah**), [POVEZAVA](#)
- Klima za podnebne. Kaj lahko storim? Umanotera, [POVEZAVA](#)