

EKOŠOLA MERI ODTIS CO₂

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 CO₂ 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 CO₂, 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 CO₂.

S pomočjo spletnega [Kalkulatorja CO₂](#) 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 CO₂ in jih izvajajte čim bolj dosledno. Uspešnost in učinke ukrepov izračunajte s Kalkulatorjem CO₂ na koncu šolskega leta.

2. Izvedba delavnice o merjenju ogljičnega odtisa

Na vaši šoli lahko pomagamo pri organizaciji **delavnice o merjenju odtisa CO₂** - skupaj poiščemo »krivce« za izpuste ogljikovega dioksida, pregledamo Kalkulator CO₂ 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 CO₂.

Izziv

✓ **Iščemo podnebne 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 zamisljo.

✓ **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 CO₂ 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](#)