

O projektu

Međunarodni projekt

Nositeljica projekta: Marjeta Amanović, prof. matematike i fizike

Srednja strukovna škola Kralja Zvonimira, Knin

Školska godina 2025./2026.

Sudionici projektnih aktivnosti: učenici 1. a razreda Srednje strukovne škole Kralja Zvonimira u Kninu, tehničari u strojarstvu

Međunarodni projekt: Earth Day (Dan planeta Zemlje)

Earth Day (Dan planeta Zemlje) međunarodni je projekt i globalna inicijativa koja se obilježava svake godine **22. travnja** u velikom broju država diljem svijeta. Projekt okuplja škole, organizacije, institucije i pojedince koji kroz različite aktivnosti promiču važnost zaštite okoliša i održivog razvoja. Pokret je započeo 1970. godine u Sjedinjene Američke Države, a danas se smatra jednim od najvećih globalnih ekoloških pokreta. U projekt se uključuje više od milijardu ljudi u preko 190 zemalja, čime je dobio snažan međunarodni značaj. Projekt vodi organizacija EARTHDAY.ORG, uz podršku brojnih međunarodnih i lokalnih organizacija. Kroz svoje djelovanje organizacija potiče edukaciju, aktivizam i konkretne akcije usmjerene na očuvanje prirode i borbu protiv klimatskih promjena. Svake godine projekt ima određenu temu koja potiče sudionike na razmišljanje i djelovanje u području zaštite okoliša. Aktivnosti uključuju sadnju drveća, čišćenje okoliša, edukativne radionice, predavanja, kampanje protiv zagađenja te različite projekte vezane uz održivi način života.

Ciljevi projekta

Glavni cilj projekta Earth Day jest podizanje svijesti o važnosti očuvanja okoliša te poticanje učenika na aktivno sudjelovanje u zaštiti planeta Zemlje.

Posebni ciljevi projekta su:

- potaknuti odgovorno ponašanje prema okolišu
- razvijati svijest o klimatskim promjenama i njihovim posljedicama
- promicati održivi razvoj i ekološke navike
- potaknuti učenike na sudjelovanje u ekološkim aktivnostima
- razvijati osjećaj odgovornosti za prirodu i zajednicu
- jačati međunarodnu suradnju u rješavanju globalnih ekoloških problema

Ishodi

Sudjelovanjem u aktivnostima u sklopu ovog međunarodnog projekta učenici razvijaju svijest o važnosti zaštite okoliša i očuvanja prirodnih resursa. Učenici uočavaju povezanost ljudskih aktivnosti i stanja okoliša te razvijaju odgovorno ponašanje prema prirodi. Također stječu znanja o klimatskim promjenama, održivom razvoju i načinima smanjenja negativnog utjecaja na okoliš. Kroz projekt učenici razvijaju suradničke vještine, kreativnost i inicijativu, a ujedno postaju svjesni da je zaštita planeta zajednička odgovornost svih ljudi na globalnoj razini.

- Primjenjuje potencije s cjelobrojnim eksponentima u rješavanju zadataka iz svakodnevnog života.
- Primjenjuje znanstveni zapis realnog broja u prikazu i obradi podataka.
- Zaokružuje brojeve na značajne znamenke.
- Primjenjuje matematička znanja u analizi podataka vezanih uz proizvodnju i potrošnju plastike.