



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Erasmus+ K229 – partnerstva med šolami

Naslov projekta: **Ecopoly - the real game for a better live!**

2020 - 2022

Sodelujoče šole:

- koordinatorska: **Oberschule Bad Döben**
Bad Döben, Nemčija



- partnerske šole: **Istituto di Istruzione "La Rosa Bianca "**
Cavalese, Italija



Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 14
Sosnowiec, Poljska



Srednja gradbena šola in gimnazija Maribor
Maribor, Slovenija



Naše partnerstvo sestavljajo šole štirih držav: Italije, Nemčije, Poljske in Slovenije. Vsaka šola se v projektu ukvarja z eno od naslednjih tem: trajnostni razvoj, recikliranje, varstvo okolja in podnebne spremembe. Za čim boljše in lažje razumevanje omenjenih tem bomo z dijaki izdelali igro »Eco-poly«, s katero jim bomo omenjene teme še bolj približali. Skozi proces bomo sledili naslednjim ciljem:

- krepiti zavest o varstvu okolja in trajnostnem razvoju,
- komunicirati na področju varstva okolja in trajnosti,
- nakazati priložnosti in možnosti za boljše zaščito okolja in bolj trajnostno življenje,
- pospeševati učenje tujih jezikov in sposobnost komuniciranja,
- spodbujati medkulturne kompetence, ustvarjalnost in inovativnost,
- spodbujati timsko delo, pripravljenost za sodelovanje in strpnost,
- naučiti upoštevanja in uporabe natančnih navodil.

Naša šola se bo podrobno ukvarjala s tematiko **zmanjševanja onesnaženosti zraka s krajšanjem potovalnega časa**. Naši cilji so:

- s praktičnimi pristopi in projektnim delom dijakom približati tehnično znanost,
- skrajšati dolžino prevoza in zmanjšati emisije CO₂,

- raziskati različne vrste okolju prijaznih načinov mobilnosti – trajnostna mobilnost v Sloveniji in Evropi,
- zmanjšati onesnaževanje okolja z gradnjo mostov, s katerimi lahko zadovoljimo prometne potrebe današnjega časa in bodo ustrezali potrebam prihodnjih generacij,
- prepoznati pomen mostov v našem vsakdanjem življenju (mostovi kot gradbeni predmeti, mostovi med ljudmi, državami, jeziki, mostovi, ki povezujejo ...)
- spoznati osnovna načela nosilnosti konstrukcij,
- naučiti se načrtovati mostove z računalniškimi orodji,
- praktično uporabiti programsko opremo za izračun konstrukcij,
- izboljšati ročne spretnosti pri izdelavi in montaži mostov,
- dokazati učinkovitost zasnove in natančnost konstrukcije s preskusom obremenitve nosilnosti.

Zapisala:

koordinatorica Erasmus+ projektov: mag. Marjetka Peršon