

Statistika i vjerojatnost našega zdravlja

Međunarodni e-Twinning projekt

Školska godina:

2024./25.

Sudionici projekta:

Elektrotehnička i prometna škola Osijek, Hrvatska

Tehnička škola Virovitica, Hrvatska

Srednja strukovna škola Kralja Zvonimira ,Knin, Hrvatska

Gimnazija Antuna Vrančića, Šibenik, Hrvatska

Strukovna škola Virovitica, Hrvatska

Gimnazija Petra Preradovića, Virovitica, Hrvatska

Strojarska i prometna škola , Varaždin, Hrvatska

Gimnazija Fran Galović, Koprivnica, Hrvatska

Prva kragujevačka Gimnazija, Kragujevac, Srbija

Prva tehnička škola, Srbija

Sou „, Ljupco Santov“ Kocani, Sjeverna Makedonija

Nositelji projekta:

Tehnička škola Virovitica, Hrvatska

Sou Ljupco Santov, Kocani, North Macedonia

Opis projekta:

Statistika i vjerojatnost našega zdravlja“ je eTwinning projekt za učenike srednjih škola u kojemu će proučavati i primjenjivati statističku obradu podataka i vjerojatnost s naglaskom na teme povezane s našim zdravljem i okolišem.

Učenici će osmisliti i provesti zajedničku anketu o zdravlju i zdravim navikama. Nastavnici će educirati nastavnike, a učenici učenike o upotrebi GeoGebre, Desmosa, Excela i Canve za obradu podataka. Učenici će cirkularno po uključenim školama obraditi, analizirati i prikupljene podatke grafički prikazati u GeoGebri, Desmosu, Excelu i Canvi. Učenici će, u međunarodnim timovima, tijekom nekoliko mjeseci prikupiti i zatim analizirati podatke o emisiji ugljikova dioksida i drugih stakleničkih plinova u atmosferu te ih grafički prikazati. U međunarodnim će timovima osmisliti i analizirati događaje vezane za zdravlje i okoliš te računati njihovu vjerojatnost.

Ciljevi projekta

- Projekt će, na temelju obrađenih podataka, potaknuti učenike na kritičko i kreativno razmišljanje o našem zdravlju, okolišu i kako smanjiti naš ugljični otisak.
- Učenici će nadopuniti i proširiti svoja znanja usvojena na redovnoj nastavi dubljim proučavanjem statistike i vjerojatnosti.
- Usvojiti će vještine primjene različitih digitalnih alata u svrhu obrade i analize podataka.
- Spoznat će veliku ulogu koju statistika i vjerojatnost imaju u primjeni i pritom učinkovito surađivati i komunicirati s kolegama iz drugih škola i zemalja.

Aktivnosti

1. O projektu
2. Upoznajmo se
3. Kalendar projektnih aktivnosti
4. Zaduženja nastavnika
5. Integracija projektnih aktivnosti u kurikulum
6. Pravila ponašanja i sigurnost na internetu
7. Suglasnosti roditelja
8. Ulazna anketa i osvrt
9. Logo projekta
10. Međunarodni timovi učenika
11. Suradnja i online sastanci
12. Edukacije učenika i nastavnika
13. Učenički radovi
14. Rasprava: Kako očuvati naše zdravlje i okoliš te smanjiti ugljični otisak ?
15. Računanje vjerojatnosti - zadatci i kvizovi
16. Diseminacija
17. Izlazna anketa i osvrt