

STEAM rukotvorine

Međunarodni e-Twinning projekt

Školska godina:

2025./26.

Sudionici projekta:

Osnovna škola Bila, Bosna i Hercegovina

Osnovna škola Gornja Poljica, Srijane

Osnovna škola „Matija Gubec“ Magadenovac

Osnovna škola Kistanje, Hrvatska

Srednja strukovna škola Kralja Zvonimira ,Knin, Hrvatska

Nositelji projekta

- Osnovna škola Bila, Bosna i Hercegovina

Julijana Omazić, nastavnica matematike

- Srednja strukovna škola Kralja Zvonimira ,Knin, Hrvatska

Marjeta Amanović, prof. matematike i fizike

Opis projekta:

Projekt „**STEAM rukotvorine**” međunarodni je eTwinning projekt koji povezuje matematiku, znanost, tehnologiju, inženjerstvo, umjetnost i praktični rad kroz kreativne rukotvorine. Cilj projekta je povećati interes učenika za matematiku, razvijati STEAM kompetencije, kreativnost, logičko razmišljanje, digitalne vještine i timski rad. Učenici istražuju matematičke koncepte poput geometrijskih oblika, simetrije, origamija, mnogokuta i mreža geometrijskih tijela te ih primjenjuju u izradi modela, plakata, prezentacija i videozapisa. Projekt uključuje suradnju škola partnera, online sastanke, razmjenu iskustava te završnu virtualnu izložbu i digitalnu knjigu radova.

Ciljevi projekta

- Povećati interes učenika za matematiku kroz kreativne i praktične aktivnosti.
- Razvijati STEAM kompetencije povezivanjem matematike, znanosti, tehnologije, inženjerstva i umjetnosti.
- Poticati logičko razmišljanje, istraživanje i rješavanje problema.
- Unaprijediti digitalne vještine i primjenu IKT alata u učenju.
- Razvijati kreativnost, motoričke vještine i timski rad.
- Povezati matematičke sadržaje sa svakodnevnim životom i stvarnim primjerima.

Aktivnosti

1. O projektu
2. Upoznajmo se
3. Zaduženja nastavnika
4. Integracija projektnih aktivnosti u kurikulum
5. Pravila ponašanja i sigurnosti na internetu
6. Suglasnosti roditelja
7. Ulazna anketa i osvrt
8. Logo projekta
9. Sastanci i edukacije učenika i nastavnika
10. Radovi učenika i nastavnika
11. Diseminacija
12. Izlazna anketa i osvrt na projekt