

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 : (International Day of Mathematics – IDM) 2026.

Međunarodni dan matematike (International Day of Mathematics – IDM) međunarodni je projekt i globalna inicijativa koja se obilježava svake godine **14. ožujka** u mnogim državama svijeta. Projekt okuplja škole, znanstvene institucije, muzeje, knjižnice i različite organizacije koje kroz raznovrsne aktivnosti promiču važnost matematike u svakodnevnom životu i razvoju društva. Datum 14. ožujka odabran je jer se u mnogim zemljama taj dan zapisuje kao **3/14**, što odgovara približnoj vrijednosti matematičke konstante π ($\pi \approx 3,14$), zbog čega se taj dan tradicionalno povezuje s matematikom.

Projekt vodi **International Mathematical Union**, uz podršku brojnih međunarodnih i regionalnih organizacija iz cijeloga svijeta. **UNESCO je 2019. godine službeno proglasio 14. ožujka Međunarodnim danom matematike**, a prvo globalno obilježavanje održano je 2020. godine. Time je ovaj projekt dobio međunarodni značaj i postao platforma za promicanje matematike među učenicima, nastavnicima i širom javnošću.

Svake godine projekt ima određenu temu koja potiče kreativnost i povezivanje matematike s različitim područjima života, poput znanosti, tehnologije, umjetnosti ili društva. Škole i organizacije diljem svijeta organiziraju radionice, matematičke igre, izložbe, predavanja i druge aktivnosti kako bi učenicima približile matematiku na zanimljiv i praktičan način.

Ciljevi projekta

Glavni cilj projekta Međunarodnog dana matematike jest **promicanje važnosti matematike u obrazovanju, znanosti i svakodnevnom životu** te poticanje učenika na razvoj matematičkog razmišljanja i rješavanje problema. Projekt također nastoji povećati razumijevanje uloge matematike u tehnološkom napretku, gospodarstvu i razvoju društva.

Posebni ciljevi projekta su:

- potaknuti interes učenika za matematiku i matematičko razmišljanje
- razvijati pozitivne stavove prema učenju matematike
- pokazati povezanost matematike s drugim područjima života i znanosti
- potaknuti kreativnost i logičko razmišljanje kod učenika

- promicati ravnopravnost i uključivanje djevojaka i žena u područje matematike i znanosti
- jačati međunarodnu suradnju i razmjenu ideja u promicanju matematike.

Ishodi

Sudjelovanjem u aktivnostima u sklopu ovog međunarodnog projekta učenici razvijaju razumijevanje važnosti matematike u svakodnevnom životu te uočavaju njezinu primjenu u različitim područjima poput tehnologije, ekonomije, znanosti i društva.

Učenici razvijaju logičko i analitičko razmišljanje, vještine rješavanja problema te sposobnost primjene matematičkih znanja u različitim situacijama. Također se potiče njihova kreativnost, suradnja i istraživački pristup učenju.

Sudjelovanjem u aktivnostima učenici postaju svjesniji da je matematika univerzalni jezik koji povezuje ljude diljem svijeta te predstavlja važan alat za razumijevanje i rješavanje globalnih izazova suvremenog društva.