

# EDUTORIJ

Nastavnička priprema

## Matematički projektni dan

### Osnovni podaci

**ID:** 4451651

**Jezik:** hrvatski - standardni

**Materijal je recenziran:** Ne

**Status:** Gotov materijal

**Opis:** Opis projekta "Matematika kroz igru, umjetnost i suradnju u školi": Ovaj interdisciplinarni projekt osmišljen je s ciljem poticanja istraživačkog duha i vršnjačke suradnje među učenicima 3. i 7. razreda, povezujući matematiku s kreativnošću, timskim radom i digitalnim vještinama. Projekt se temelji na trogodišnjoj suradnji ovih dvaju razreda u vršnjačkom pomaganju.

**Kategorija:**

Obrazovni sadržaji-> Osnovne škole-> 3. razred-> Matematika-> D. Mjerenje-> MAT OŠ  
D.3.3. Određuje opseg likova

### Doprinositelji

**Ime:** Nataša Mesaroš Grgurić

**Uloga:** Osobe ili ustanove koje objavljuju materijal

**Autor:** Ne

**Registrirani korisnik:** Da

**Ime:** Nataša Mesaroš Grgurić

**Uloga:** autor

**Autor:** Da

**Registrirani korisnik:** Da

### Edukacijski podaci

**Vrsta:** Priprema za nastavni sat

**Kome je materijal namijenjen:** učiteljima i nastavnicima

**Razina interaktivnosti:** srednja razina interaktivnosti

**Namjenjena dob:**

**Dobni raspon:** mlađa osnovnoškolska dob

**Vrijeme učenja:** četiri i više sati

**Znanja koja će učenici steći:** Matematička znanja, umjetničke vještine, vještine suradnje, kreativno i logičko razmišljanje, digitalne vještine, financijska pismenost, prezentacijske vještine

## Tehnički podaci

### Pristup i licenciranje

**Plaćanje:** ne

**Uvjeti iskorištavanja materijala:** Otvoreni sadržaj

**Način pristupa:** Potreban login na repozitorij

### Namjena pripreme

**Opis aktivnosti:** a) Okupljanje učenika 3. i 7. razreda b) Podjela u heterogene skupine različitih razina usvojenosti ishoda c) Objašnjenje ciljeva i strukture dana

**Aktivnost:** osnovni\_podaci

**Opis aktivnosti:** a) Skupina 1 (3. razred): Rješavanje zadatka "Tajanstveni brojevi na farmi" b) Skupina 2 (7. razred): Rješavanje zadatka "Matematička kupovina" c) Skupine 3 i 4: Kombinacija zadataka prilagođenih obje dobne skupine

**Aktivnost:** obrazovni\_podaci

**Opis aktivnosti:** a) Skupina 2: "Mozaik prirode – Geometrijski uzorci iz svijeta oko nas" b) Skupina 3: "Grad u Perspektivi – Arhitektonski san" c) Skupina 4: "Skulptura iz ravnine – Dizajn 3D oblika iz 2D mreže" d) Dodatni zadatak: "Geometrijska apstrakcija – Kompozicija i emocija"

**Aktivnost:** tehnicki\_podaci

**Opis aktivnosti:** Učenici se odmaraju uz marendu

**Aktivnost:** pristup\_podaci

**Opis aktivnosti:** a) Razvoj maštovitih matematičkih zadataka kroz interaktivne priče b) Kombinacija elemenata iz prethodnih zadataka u nove kreativne probleme

**Aktivnost:** zajednicki\_elementi

**Opis aktivnosti:** a) Korištenje digitalnih alata za stvaranje edukativnih matematičkih sadržaja b) Integracija naučenih koncepata u interaktivne kvizove

**Aktivnost:** vrom

**Opis aktivnosti:** a) Svaka skupina predstavlja svoje radove b) Snimanje video prezentacija c) Evaluacija dana kroz razgovor s učenicima

**Aktivnost:** nastavnicka\_priprema