



PREPORUKA
MINISTARSTVA
ZNANOSTI I
OBRAZOVANJA

MALI INŽENJERI DANAS, VELIKI INŽENJERI SUTRA!

RADIONICE ZA MALE INŽENJERE

**GRADNJA • PROGRAMIRANJE
STRUJNI KRUGOVI • POKUSI**



RADIONICE MALI INŽENJERI

kao tematski projektni kompleti motiviraju djecu koristeći
STEAM principe (Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics)
ojačavaju samopouzdanje, razvijaju motoričke vještine te uče
važne razredne lekcije poput organizacije ili praćenja zadataka i uputa.

**MALI
INŽENJERI**



JUNIOR PROGRAM PRVI DO TREĆI RAZREDI



GRADNJA – RAZVOJ MOTORIKE, TIMSKOG RADA I NOVIH ZNANJA KORISTEĆI LEGO® TECHNIC KOCKE

OZOBOT – ZABAVNO UČENJE ROBOTIKE, MATEMATIKE I UVODA U PROGRAMIRANJE

POKUSI – KAKO STVARI FUNKCIONIRAJU OKO NAS

STRUJNI KRUGOVI – RAZVOJ LOGIKE I SEKVENCIJALNOG RAZMIŠLJANJA KROZ GRADNJU STRUJNIH KRUGOVA

SENIOR PROGRAM DRUGI DO ČETVRTI RAZREDI



GRADNJA – NAGLASAK NA INDIVIDUALNOM RADU, KOMPLEKSNIJI MODELI SASTAVLJENI OD VIŠE DIJELOVA UPRAVLJANJE MODELIMA TABLETIMA, PROGRAMIRANJE U SCRATCHU RAZVOJ PROGRAMERSKOG RAZMIŠLJANJA, LOGIKE I KREATIVNOSTI RJEŠAVANJE MATEMATIČKIH PROBLEMA I TESTIRANJE HIPOTEZA NA MODELIMA

STRUJNI KRUGOVI – NAPREDNIJI MODELI, RAZVOJ LOGIKE SEKVENCIJALNOG RAZMIŠLJANJA

POKUSI – ISPITIVANJE TEORIJE I ZNANSTVENIH FENOMENA KROZ ZABAVNE I POUČNE RADIONICE



ZNANOST

Svaki model upoznaje polaznike s novim znanstvenim vokabularom. Uz gradnju raznih modela polaznici uče pojmove poput aerodinamika te ih apliciraju kod gradnje i modifikacije modela.



TEHNOLOGIJA

Tehnologiju koristi znanost kod izuma i rješavanja problema. Svi polaznici razvijaju kreativne i analitičke vještine modifikacijama ili rješavanjem problema tijekom gradnje raznih modela.



INŽENJERING

Svi polaznici grade modele prema projektnim uputama, ali i sudjeluju u konstrukciji vlastitih rješenja. Ovime se potiče kreativnost i interes za inženjerska zanimanja.

$$E=MC^2$$

MATEMATIKA

Svi polaznici tijekom radionica koriste matematiku i matematičke zakone u smislu razumijevanja brojeva, brojanja i mjerenja kocaka.

**MALI
INŽENJERI**

**RADIONICE ZA
MALE INŽENJERE**

PROGRAM

- tijekom cijele školske godine
- cjeline u trajanju od 6 tjedana
- svaki tjedan 1 puni sat u isto vrijeme
- različite tematske jedinice svaku cjelinu
- bez ugovorne obveze



TEMATSKE CJELINE

- vozila
- životinje
- svemir
- strojevi
- prigodne teme



POPIS LOKACIJA I PRIJAVE NA OGLEDNU RADIONICU:



Provjerite popis svih lokacija radionica Malih inženjera i prijavite se na oglednu besplatnu radionicu putem QR koda.

Sve ostale informacije saznajte na:

www.mali-inzenjeri.hr
info@mali-inzenjeri.hr



RADIONICE MALI INŽENJERI

kao tematski projektni kompleti motiviraju djecu koristeći **STEAM principe** (Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics) **ojačavaju samopouzdanje, razvijaju motoričke vještine** te uče važne razredne lekcije poput organizacije ili praćenja zadataka i uputa.



**MALI
INŽENJERI**

