

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 STEM principe (Science, Tehnology, Engineering, 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 kreativnosti 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

Radionice se održavaju tijekom školske godine u osnovnim školama. Cjeline se sastoje od **šest tjedana** i uključuju sve navedene teme.



JUNIOR PROGRAM

60 MINUTA TJEDNO

50€

/ CJELINA

**1.DO 3.
RAZREDI**

SENIOR PROGRAM

75 MINUTA TJEDNO

60€

/ CJELINA

**2.DO 4.
RAZREDI**

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 STEM principe (Science, Tehnology, Engineering, Mathematics) **ojačavaju samopouzdanje, razvijaju motoričke vještine** te uče važne razredne lekcije poput organizacije ili praćenja zadataka i uputa.



**MALI
INŽENJERI**