



SAVEZ UDRUGA PEDAGOGA
TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA
TRG ŽRTAVA FAŠIZMA 14
ZAGREB
OIB: 24124887324
e-mail: suptk.zagreba@gmail.com

SUDJELOVANJE U PROGRAMU 27. LJETNE ŠKOLE TEHNIČKIH AKTIVNOSTI ZZTK 2026.

Radionica 1.: Mali STEM istraživači

Učenici će u skupinama sudjelovati u praktičnim STEM aktivnostima koje će povezivati matematiku, geometriju, tehničku kulturu i elektroniku. Izrađivat će spirografske uzorke, rješavati prostorne i logičke izazove pomoću Soma kocaka te izrađivati modele helikoptera istražujući osnovne principe leta i aerodinamike. U završnom dijelu radionice upoznat će se s osnovama elektronike kroz jednostavne pokuse i eksperimentiranje. Kroz provedene aktivnosti učenici će razvijati logičko razmišljanje, kreativnost, suradničke vještine te interes za znanost, tehnologiju i inovacije.

Radionica 2.: Snaga mehanike – radionica katapulta

Radionica će započeti kratkim upoznavanjem učenika s osnovnim principima mehanike, prijenosa sile i rada katapulta. Učenici će zatim dobiti kompletne laserski izrezanih drvenih elemenata, gumice i upute za sastavljanje. Nakon razvrstavanja dijelova, sastavljat će osnovnu konstrukciju katapulta i ugrađivati pokretne elemente. Po završetku izrade provjeravat će funkcionalnost modela te će, prema potrebi, ispravljati pogreške u sastavljanju. Završni dio radionice bit će namijenjen testiranju katapulta, demonstraciji rada mehanizma i razgovoru o naučenim principima

U Zagrebu 22. lipnja 2026.

Plan izradila i pripremila voditeljica radionica

Terezija Šestak