

Dani otvorenih vrata udruga - DPTK Zagreba

U **OŠ Retkovec**, 05.06.2025. godine održana je radionica **Model električne instalacije** u trajanju 3 školska sata u učionici tehničke kulture

Broj polaznika: 10 učenika 5. i 6. razreda

Zadatak radionice: Izrada modela električne instalacije rasvjete u stanu

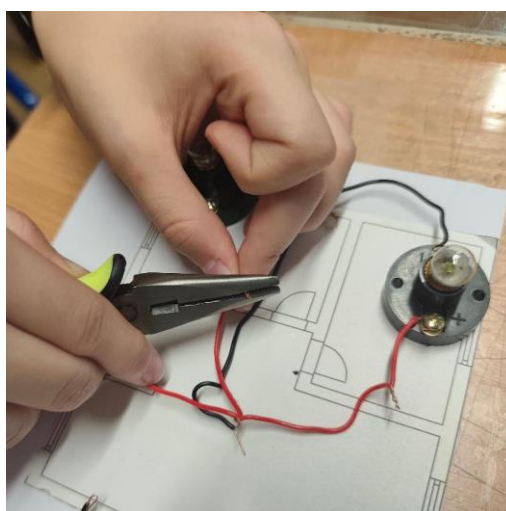
Cilj radionice: Poticanje učenika na razvijanje tehničkog načina razmišljanja u stvaranju novih tehničkih tvorevina razvijajući motoričke vještine kao i usvajanje novih znanja iz područja elektrotehnike

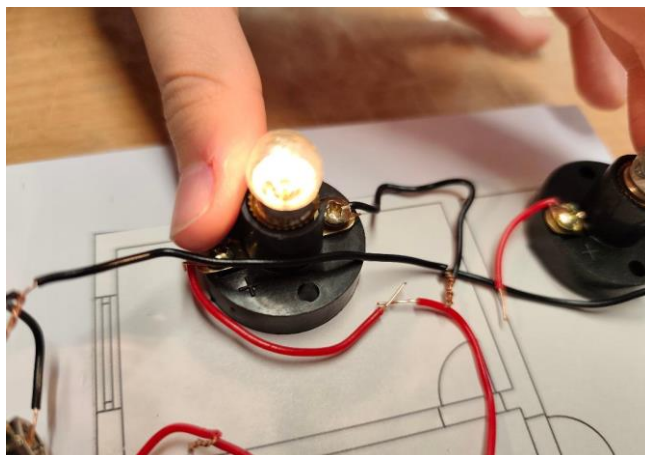
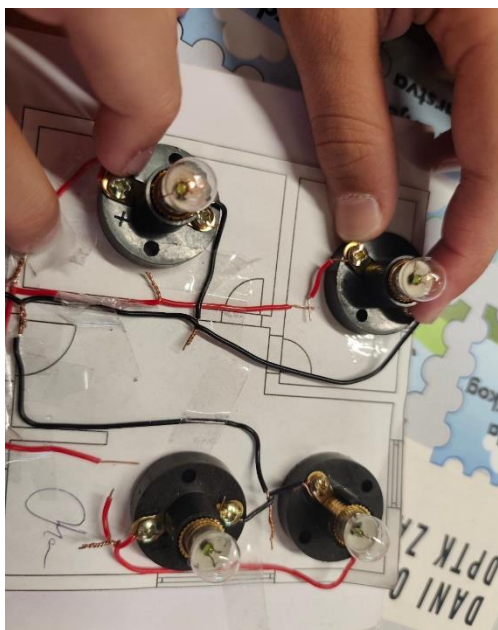
Alat i pribor: skalpeli, kliješta za skidanje izolacije, trokuti, križni odvijač, električna kliješta

Materijal: kapa ploča debljine 3 mm, žarulje, postolja za žarulje, baterija 9V, vodiči (crna i crvena izolacija)

Tijek radionice:

Kako bi uspješno završili rad, učenike je dočekala pripremljena podloga od kapa ploče s tlocrtom stana. Na početku su učenici upoznati s pravilima rada i mjerama zaštite na radu. Prvo su skalpelom i kliještima s jedne strane vodiča skinuli izolaciju te pomoću križnog odvijača učvrstili vodiče pomoću vijka na kontakte postolja žarulja. Zbog zadana 4 trošila (žarulje) vodiče je trebalo rasporediti tako da se granaju u međusobne strujne krugove. Prema sastavnom crtežu savijali su vodiče i uplitanjem međusobno spajali neizolirane dijelove u elektronički spoj. Zatvaranjem strujnog kruga (spajanjem crvenih vodiča u prostoriji) žarulja je svijetlila.





Voditeljica radionice: Valentina Dijačić

Zagreb, 05. lipanj 2025.