

DOVU: Radionica iz elektronike

02.06.2023. ogd. u OŠ Retkovec održana je radionica iz Elektronike povodom Dana otvorenih vrata udruga u organizaciji Društva pedadoga tehničke kulture Zagreba.

Broj polaznika: 14

Voditelj radionice: Valentina Dijačić

Vrijeme: 18:00 – 20:30 h

Mjesto: učionica tehničke kulture/informatike u OŠ Retkovec

Polaznici: učenici od 5. do 8. razreda

Cilj radionice: Upoznati učenike s elektoničkim elementima te njihovim vrijednostima pri samoj konstrukciji elektroničkog sklopa i upravljanja. Potaknuti samostalnost učenika, povećati zainteresiranost za područje elektronike i automatsko upravljanje te njihovu primjenu u svakidašnjem životu.

Zadatak: Izraditi robotska kolica koja prate izvor svjetlosti (ručna svjetiljka). Motor se pokreće ako povećamo jakost ulazne svjetlosti.

Alat i pribor: lemilica, skalpel, odvijač, sjekača kliješta

Materijal: Eksperimentalna pločica, baterija, postolje robotskih kolica, kotači, motori, fotootpornici, NPN tranzistori i vodiči.

U svrhu ostvarenja ciljeva učenicu su uz pomoć tehničke dokumentacije i vodstvo mentorice primjenjivali vještine i stečena znanja za izradu modela robotskih kolica.

Na kraju radionice svim učenicima podjeljena su priznanja za sudjelovanje i dogovoren nastavak održavanja radionice u cilju nadogradnje i poboljšanja robotskih kolica u novoj nastavnoj godini.

Valentina Dijačić