

Dani otvorenih vrata DPTK Zagreb

Povodom obilježavanja Dana otvorenih vrata udruga u organizaciji Društva pedagoga tehničke kulture Zagreb u OŠ Rapska održana je 3. lipnja 2023. radionica iz Modelarstva/Elektronike.

Radionici se odazvalo 11 polaznika, učenika 5.,6.,7. i 8. razreda

Voditeljica radionice: Karolina Bartulović

Vrijeme održavanja: 10 – 14:30 h

Mjesto održavanja: trijem škole OŠ Rapska

Cilj radionice:

Popularizacija KMT povećanjem broja aktivnosti iz područja tehnike. Poticanje učenika na razvoj tehničkih znanja i vještina, motorike i kreativnosti. Spojiti izradu tehničke tvorevine maketu zadane tehničkom dokumentacijom i odgovarajućim materijalom te ju funkcionalno oplemeniti elektroničkim elementima.

Zadatak: Izrada makete parka

Alat i pribor: pribor za tehničko crtanje, crtaća igla, točkalo, modelarska pila, skalpel, aku bušilica, svrdlo 3 mm, brusni papir, drvofigs, pištolj za vruće lijepljenje, lemilica, lem, odvijač, kliješta za lim, škare za lim, pila za lim, škare

Materijal: šperploča, balza, plastika, lim, led diode, solarni panel

Tijek radionice:

Nakon upoznavanja učenika sa zadatkom i mjerama zaštite na radu, učenici su podijeljeni u grupe te su uz pomoć tehničke dokumentacije i voditeljice uspješno izradili modernu kuću od balze, klupu i stol od šperploče i lima, i plastične stupove koje su sastavljali lijepljenjem plastičnih dijelova. Učenici su imali slobodu oblikovati park vođeni vlastitom kreativnošću pa su pojedine elemente kao npr. klupa, stol, stup raspoređivati po podlozi po svom izboru. Na makete kuće i na stupove spajali su solarne panele s led diodom. Na kraju radionice, provjeravali su funkcionalnost uratka, pospremili radno mjesto, analizirali svoje radove i samu radionicu.

Učenicima petog i šestog razreda posebno se svidjela suradnja s učenicima viših razreda, što je podrazumijevalo upoznavanje novih materijala i izrada novih rješenja. Učenici viših razreda bili su ponosni što mogu pružiti pomoć mlađim učenicima u izradi praktičnog rada. Također im se jako svidjela mogućnost poboljšanja makete dodavanjem funkcionalnih rasvjetnih tijela po svojim idejama.

Učenici su za sudjelovanje dobili priznanja.

Karolina Bartulović