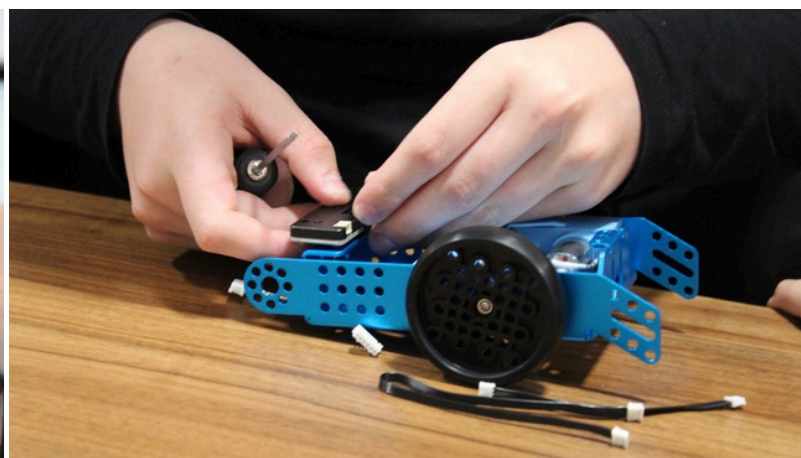


## Radionice robotike i 3D modeliranja

U prostorijama Centra za kulturu i edukaciju "Safet Zajko", Udruženje "Centar za razvoj i promociju inovatorstva, tehnike i informacionih tehnologija" uz podršku Općine Novi Grad, započelo je sa radionicama robotike i 3D modeliranja za učenike novogradskih osnovnih škola.

Radionice robotike se održavaju ponedjeljkom u dva termina, od 18 i 19 sati, te četvrtkom od 18 sati, čiji su edukatori nastavnice informatike, Kvirgić Aida i Viteškić Minela. Radionica 3D modeliranja održava se u dva termina, utorkom i četvrtkom od 19 sati, a voditelj radionice je Viteškić Haris, nastavnik tehničke kulture. Radionice su osmišljene kako bi djeci omogućile upoznavanje s najnovijim tehnologijama, potaknule kreativnost i razvile vještine koje će im biti korisne u budućim karijerama.



### Robotika

Na radionicama robotike, učenici se upoznaju s osnovama programiranja i konstrukcije robota. Koriste se mBot2 roboti, pomoću kojih djeca mogu programirati robote koji izvršavaju jednostavne, ali i složenije zadatke – od kretanja po zadanoj putanji, do prepoznavanja prepreka pomoću senzora. „Djeca uživaju na robotici jer odmah vide rezultat svog rada – kada robot počne reagovati na njihove komande, to im daje osjećaj uspjeha i motivise ih da uče dalje. Vjerujem da će Općina Novi Grad dobiti veliki broj kvalitetnih takmičara na robotici već u ovoj školskoj godini“, ističe edukatorica Aida Kvirgić.



## 3D modeliranje

Radionice 3D modeliranja su izuzetno važan alat u savremenoj edukaciji, umjetnosti, inženjeringu i mnogim drugim industrijama. Ove radionice omogućavaju učesnicima da se upoznaju sa procesom kreiranja digitalnih modela u trodimenzionalnom prostoru pomoću specijalizovanih softverskih alata. Učenici imaju priliku programirati u besplatnom digitalnom alatu Tinkercad-u, koji je dizajniran tako da bude jednostavan i lako razumljiv, čak i za početnike. Učenici mogu brzo naučiti kako da koriste osnovne funkcije, kao što su povlačenje, rotacija, skaliranje i kombinovanje oblika.



„Ove radionice su prilika da učenici ne samo nauče osnove 3D modeliranja, već i da steknu važne vještine poput kreativnog razmišljanja, timskog rada, te snalažljivosti u korištenju savremenih alata i tehnologija. Kroz praktične zadatke, djeca će učiti kako kreirati vlastite modele, što im otvara vrata za daljnje usavršavanje i korištenje tih vještina u različitim industrijama“, izjavio je nastavnik Haris Viteškić.



Inicijativa Udruženja CRPIT je naišla na odličan odaziv među učenicima, a plan je proširiti rad radionice na različite nivoe, te u budućnosti organizirati završne izložbe radova kako bi djeca mogla pokazati svoje kreacije roditeljima i široj zajednici.