

## **Aktivnost MIOCBOT**

### **Inspirativno učenje kroz robotiku**

Robotika postaje sveprisutna disciplina koja oblikuje budućnost tehnološkog svijeta. U samom su središtu ovog razvoja mladi entuzijasti koji, sudjelujući u aktivnostima poput MIOCBOT-a, dobivaju priliku ne samo naučiti osnove robotike, već i potaknuti svoju kreativnost, inovativnost i timski duh.

Aktivnost MIOCBOT, pod vodstvom nastavnica Ivane Ferić, Sani Dužević i Ane Oreb, predstavlja izvanškolsku priliku za učenike da zarone u impresivan svijet robotike. Zahvaljujući ovoj aktivnosti koja se održava jedan sat tjedno, učenici se imaju priliku upoznati s različitim aspektima robotike, uključujući mehaniku, elektroniku, programiranje i umjetnu inteligenciju.

Glavni cilj MIOCBOT-a je ne samo prenijeti temeljna znanja iz područja robotike, već potaknuti učenike da svoju kreativnost izraze kroz osmišljavanje zadataka. Aktivnosti CI SDŽ-a, Centar izvrsnosti Splitsko-dalmatinske županije – Split, kao i projekti poput RobotStart-a pružaju priliku učenicima da primijene svoje vještine, ali i pokažu svoje sposobnosti pred širom zajednicom.

Pomno osmišljene lekcije postupno omogućuju učenicima upoznavanje s različitim aspektima robotike, od upoznavanja s dijelovima robota do naprednih tema poput korištenja senzora, žiroskopskog akcelerometra i umjetne inteligencije.

Aktivnost MIOCBOT pruža dragocjenu priliku mladim generacijama da steknu ključna znanja i vještine iz područja robotike te razviju svoj kritički i kreativni potencijal. Ovakvim inicijativama otvaramo put ka budućnosti gdje mladi postaju kreatori tehnološkog razvoja dok robotika postaje ne samo predmet učenja, već inspiracija za inovacije koje će oblikovati svijet sutrašnjice.

Prilog: slike s radionica u školi i CI SDŽ – Centar izvrsnosti Splitsko-dalmatinske županije