

B2 (izvanškolska aktivnost) – Lego robotika

Lego robotika je izvanškolska aktivnost koja djeci na zabavan i praktičan način približava svijet tehnike, robotike i programiranja. Kroz izradu i upravljanje Lego robotima polaznici razvijaju logičko i kreativno razmišljanje, uče rješavati probleme i surađivati u timu. Osim osnovnih alata za programiranje, postupno se upoznaju i s programiranjem u **Pythonu**, jednom od najraširenijih i najtraženijih programskih jezika današnjice. Aktivnost je osmišljena tako da djeca uče kroz igru, stječu znanja i vještine korisne za budućnost, a pritom uživaju u istraživanju i stvaranju.

Očekivani ishodi aktivnosti:

- razvijanje logičkog i algoritamskog razmišljanja
- stjecanje osnovnih znanja iz robotike, mehanike i elektronike
- upoznavanje s osnovama programiranja i primjenom Pythona
- poticanje kreativnosti i inovativnog razmišljanja
- jačanje timskog rada i komunikacijskih vještina
- razvijanje upornosti i samopouzdanja kroz rješavanje izazova