

Učenci 5. razreda navdušeno raziskujejo svet LEGO robotike Essential

Vsak torek po pouku je na naši šoli slišati veselo brnenje motorčkov, klikanje LEGO kock in navdušene vzklike učencev – petošolci namreč redno obiskujejo krožek **LEGO robotike Essential**, kjer združujejo ustvarjalnost, logično razmišljanje in timsko delo.

Program je zasnovan tako, da učence korak za korakom uvaja v svet programiranja in tehničnega reševanja problemov. Učenci gradijo različne modele iz LEGO Education kompleta, nato pa svoje stvaritve s pomočjo enostavnega grafičnega programiranja tudi animirajo. Tako nastanejo premični vozovi, dvigala, žerjavi, preprosti roboti in druge zanimive naprave, ki jih otroci z veseljem predstavljajo sošolcem in učiteljem.

Največji poudarek pri delu je na **ustvarjalnosti, radovednosti in sodelovanju**. Učenci se učijo načrtovanja, preizkušanja, iskanja napak ter izboljševanja svojih rešitev – prav tako, kot to počnejo pravi inženirji. Ob tem razvijajo tudi vztrajnost in zmožnost kritičnega razmišljanja.

Vzdušje na torkovih srečanjih je vedno zelo sproščeno in veselo. Mentor učence spodbuja k raziskovanju in jim pomaga razumeti, kako delujejo različni mehanizmi ter zakaj je programiranje pomemben del sodobnega sveta.

Prepričani smo, da med njimi rastejo bodoči inovatorji, izumitelji in programerji!





Zapisala: Andraž Vuherer in Miha Stampfer