



ZAVOD1-2-3

Zavod 1-2-3, Center socialnih in rekreativnih aktivnosti

Davčna številka: 76853195

Pot za Bistrico 65, 1230 Domžale

Kontakt: info@zavod123.si

TRR: SI56-6000-0000-0519-118,

Hranilnica LON

Matična številka: 681382800

ROBO IZZIV

Šolsko leto: 2020/2021

Tehnični dan je zasnovan na podlagi LEGO izobraževalnih programov, ki temeljijo na zabavnem učenju preko kock. Glavno orodje sporazumevanja je kocka. Skozi strukture, metode, elemente in postavitve udeležence motiviramo, da delijo znanje, izkušnje, poglede in odprejo svoje misli izven meja.

Učence seznanimo tehnologijo in poklici prihodnosti, ki so vse bolj tehnično usmerjeni, predvsem pa razbijamo mite, da je tehnologija namenjena le fantom. Ker se IKT razvija s svetlobno hitrostjo, jo je potrebno približati prav vsem, mi pa to počnemo na kreativen in zabaven način. Poudarek je tudi na timskem delu.

WeDo 2.0 (1. – 3. razred)

LEGO® Education WeDo 2.0 je namenjen otrokom v prvi triadi. Mladi nadobudneži se spoznajo z osnovami računalništva, znanostjo in osnovami tujega jezika (angleščina) ter motorčki in senzorji, ki omogočajo premikanje robota. Kocke nadgradimo s programiranjem v programu, ki temelji na osnovi Scratcha, zaradi katerega roboti oživijo. Raziskovanje najrazličnejših tem je zaradi tega še toliko bolj zanimivo.

Trajanje: 4 šolske ure

Cena: 21€/otroka

SPIKE Prime (3. – 6. razred)

LEGO® Education SPIKE Prime nudi učencem zanimiv pristop k programiranju in iskanju rešitev za določene probleme. Zaradi tehnologije, ki se v 21. stoletju spreminja s svetlobno hitrostjo, je pomembno, da otroke seznanimo s kritičnim načinom razmišljanja in jih usmerimo v poklice prihodnosti. Z robotom SPIKE Prime se bomo lotili najrazličnejših tematik in z otroci iskali odgovore na najrazličnejša vprašanja.

Trajanje: 4 šolske ure

Cena: 24€/otroka

EV3 Mindstorms (7. – 9. razred)

LEGO® Education EV3 Mindstorms aktivnosti temeljijo na sestavljanju in programiranju naprednejših robotov. Učenci uporabljajo računalnik, med programiranjem se učijo o delovanju senzorjev, motorjev, matematičnih funkcij, strojništva, fizike... Rešujejo probleme, katerih zahtevnost je prilagojena otrokovemu znanju in starosti. Delo poteka v skupini, učijo se sodelovanja.

Trajanje: 4 šolske ure

Cena: 27€/otroka