

DAN DEJAVNOSTI - LEGO ROBOTIKA ZA OTROKE (6-11 LET)

o Trajanje: 2h (2x60 min)

o Število otrok, ki lahko delajo hkrati:

- 15 otrok – dela vsak s svojim izobraževalnim kompletom LEGO kock
- 30 otrok – delajo v parih (2 imata 1 izobraževalni komplet LEGO kock)
- o V primeru, ko je število otrok večje, se lahko izpelje več zaporednih delavnic.
- o Starost otrok: 6-11 let

o Prostor: Delavnica se lahko izvede na naših računalnikih v katerikoli učilnici šole ali pa delavnico izvedemo v vaši računalniški učilnici na šolskih računalnikih.

o Cena: 10€/otroka/2h (v ceno je všteto: uporaba izobraževalnih LEGO kompletov – WeDo 1.0, uporaba programske opreme, strokovno vodstvo, delovni listi za učence, individualna pomoč in usmerjanje otrok).

o Mentor se bo na delavnici posvetil vsakemu posebej in mu dodelil delo, ki je zanj primerno.

o Programi se izvajajo na šoli – v ustanovi (pri naročniku).



KRATEK OPIS:

o Med delom osvojimo osnove ključnih znanj 21. stoletja:

- Se naučimo kaj so zobniki, kako deluje zobniški prenos, kaj je jermen, jermenski prenos gibanja, itd..
- Osvojimo osnove programiranja.
- Osvojimo/ponovimo nekaj matematičnih operacij.
- Ob tem seveda tudi vadimo bralno razumevanje, pisanje, itd.
- Učimo se medsebojne komunikacije in sodelovanja.

o Učenci pridobijo nova znanja s področja matematike, fizike, naravoslovja, robotike, računalništva, tehnike, itd.

o Delo zajema: sestavljanje kock po navodilih, povezovanje kock z računalnikom, programiranje ter izpolnjevanje učnih listov skozi aktivno igro z roboti.

o Cilj programa: spoznavanje, raziskovanje in gradnja enostavnih LEGO robotov, opazovanje, preizkušanje, analiziranje, primerjanje in razumevanje delovanja (robotika), spoznavanje naravoslovnih, tehničnih in fizikalnih zakonitosti, reševanje nalog s preizkušanjem, razvoj delovnih spretnosti, krepitev socialnih veščin, itd.

Veselimo se morebitnega sodelovanja z vami.

www.maliustvarjalci.si

maliustvarjalci@gmail.com

040 555 242



MALi



USTVARJALCI

USTVARJAJMO SKUPAJ...