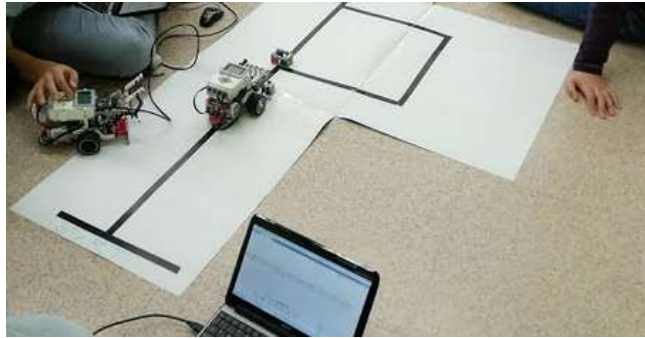


ROBOTIKA V TEHNIKI

8. razred



Učenci se bodo pri predmetu seznanili z osnovami konstrukcije tipičnih oblik robotskih rok, z elektronskim krmiljenjem in različnimi senzorji, ki omogočajo povratno delovanje krmiljenja. Učenci se seznanijo z računalniškim programiranjem, s katerim bodo omogočili vodenje svojih robotov. To znanje bodo pridobili z uporabo didaktičnih zbirke LEGO SPIKE Essential in LEGO SPIKE Prime. V sklopu pouka bomo organizirali **strokovno ekskurzijo**.

ŠTEVILO UR: 2 uri na 14 dni, skupaj 35 ur letno

POTEK DELA: učenci izdelke izdelujejo izključno v šoli, domačega dela ni



GRADIVA, PRIPOMOČKI: LEGO SPIKE Essential, LEGO SPIKE Prime, računalnik in ostala programska oprema

NAČINI PRIDOBIVANJA OCENE: ocenjujejo se izdelki, ki jih učenci predmeta izdelajo v šoli pri urah izbirnega predmeta

CILJI:

- spoznajo različne oblike uporabe računalniške tehnologije,
- spoznavajo osnovne pojme robotike in računalniško vodene proizvodnje,
- razvijajo sposobnost za delo v skupini,
- razvijajo psihomotorične sposobnosti,
- pridobivajo sposobnost samostojnega reševanja problemov.



UČITELJICA: Sabina Peternel

