

## IME IZBIRNEGA PREDMETA: **ROBOTIKA V TEHNIKI (RVT)**

TIP: enoletni program za 8. razred

ŠTEVILO UR: ena ura na teden, skupaj 35 ur letno.

### KRATEK OPIS PREDMETA:

- Spoznavanje osnovnih pojmov robotike
- Načrtujejo in sestavijo različne računalniško krmiljene modele
- Spoznajo nalogo računalniškega vmesnika pri krmiljenju strojnih naprav
- Razvijajo sposobnost za delo v skupini

### POTEK DELA:

Učenci izdelke izdelujejo izključno v šoli, tako da domačega dela ni.

### CILJI, KI JIH ŽELIMO DOSEČI:

Sestaviti robota oziroma komponento in jo opremiti s programom.

GRADIVA, PRIPOMOČKI : Lego Mindstorms EV3, računalnik in ostala programska oprema

### NAČINI PRIDOBIVANJA OCENE:

Ocenjujejo se izdelki, ki jih učenci predmeta izdelajo v šoli pri urah izbirnega predmeta.

UČITELJ: Robert Osolnik