

TEHNIKA

Število ur: 35 / 1 ura na teden

Izbirni predmet tehnika pogloblja, razširja in nadgrajuje predmeta naravoslovje in tehnika v 4. in 5. razredu in tehnika in tehnologija v 6. razredu.

Razširja osnovna spoznanja o tehnoloških lastnostih posameznih gradiv in praktična znanja, spretnosti in delovne navade pri uporabi orodja, pripomočkov, strojev in naprav za oblikovanje in obdelavo gradiv.

Pri izbirnem predmetu Tehnika bomo ustvarjali izdelke iz različnih materialov (les, umetne snovi, papir, usnje...) , ustvarjali z različnimi konstrukcijskimi sestavljanjkami (Fisher teknik, lego) in računalniškimi programi ter risali z različnimi programi za tehnično risanje in modeliranje (CiciCAD, Google Sketch Up).



Konstruiranje modelov s sestavljanjkami omogoča pridobivanje tehničnega in fizikalnega znanja in izkušenj ter razvijanje sposobnosti za ustvarjalnost in konstruktorstvo.

Risanje in branje tehnične in tehnološke dokumentacije pomenita načine in sredstva grafičnega in pisnega sporazumevanj v tehniki in tehnologiji ter navajanje na izražanje zamisli, kar razvija prostorsko predstavljalnost učencev.

Otroci oblikujejo pozitiven odnos do tehnike in v skupini razvijajo sposobnosti sodelovanja.

Poudarek bomo dali izdelkom, ki bodo imeli uporabno vrednost, ki bodo nastali iz idej učencev in s katerimi bodo lahko razvijali svoje počne spretnosti.

Vsebina:

- Izdelava darilne škatlice,
- vizitke,
- novoletnega okraska,
- etuja,
- skulpture iz kamnov,
- posodice za pisala,
- konstrukcija modela.

