



OBDELAVA GRADIV – KOVINE

ŠTEVILO UR:

- Tedensko: 1 (2 uri / 14 dni)
- Letno: 35

TEMATSKI SKLOPI:

- Lastnosti gradiv.
- Gradiva in orodja.
- Tehnična dokumentacija.
- Izdelovanje izdelkov.

KRATEK OPIS PREDMETA:

Učenci izdelujejo izdelke iz različnih kovin po predloženem načrtu, po sestavni in delavniški risbi. Pri nekaterih izdelkih dodajo tudi druge materiale. Učenci za vsak izdelek napišejo tehnološki list. Naučijo se obdelovati različne kovine z ročnim orodjem in obdelovalnimi stroji. Znajo optimalno izkoristiti material. Pri delu znajo uporabljati zaščitna sredstva in organizirati svoje delo. Znajo pripraviti in pospraviti svoje delovno mesto. Samostojno narišejo in napišejo tehnično in tehnološko dokumentacijo za svoj izdelek iz kovine ter ga izdelajo.

NAČINI PRIDOBIVANJA OCENE:

Ocenjuje se uspešnost obvladovanja postopkov, funkcionalnost in kakovost izdelka ter doseganje standardov znanja. Učenci pridobijo po eno oceno za vsak uspešno izdelan izdelek, skupaj 3 do 5 ocen na leto.

VEZANO NA RAZRED: DA (9. razred)

TRAJANJE: 1 leto





CILJI, KI JIH ŽELIMO DOSEČI:

Učenci:

- poglobijo znanje o kovinskih gradivih,
- načrtujejo predmete iz kovinskih in drugih gradiv,
- preizkušajo lastnosti in uporabnost različnih vrst kovin,
- izdelajo od tri do pet izdelkov, ki jih odnesejo domov,
- spoznavajo osnovna orodja in stroje za obdelavo kovin ter njihovo varno uporabo,
- spoznajo in uporabijo različne postopke spajanja,
- spoznajo in uporabijo različne postopke površinske obdelave kovin,
- naučijo se ovrednotiti izdelek in poiskati izboljšave.

OPIS DELA PRI PREDMETU:

Učenci iščejo samostojne rešitve pri konstruiranju predmetov ter sodelujejo pri organizaciji delovnega mesta in proizvodnega procesa. Namen predmeta je tudi oblikovanje pozitivnega odnosa do lastnega dela in izdelka. Pouk je organiziran v ustrezno opremljeni šolski delavnici. Orodje in obdelovalni postopki so praviloma ročni, od strojev se uporablja le električni vrtalni stroj. Prevladuje individualno praktično delo in delo v majhnih skupinah. Posebno pozornost posvetimo varnosti pri delu.

POVEZANO S PREDMETI: TIT, MAT, NAR, LUM

POSEBNE ZAHTEVE:

Učenci potrebujejo komplet gradiv z delovnim zvezkom za izbirni predmet Obdelava gradiv – kovine. Učbenika NE potrebujejo.

UČITELJICA: Nataša BUDNA STANTA, Blažka JELENKO

