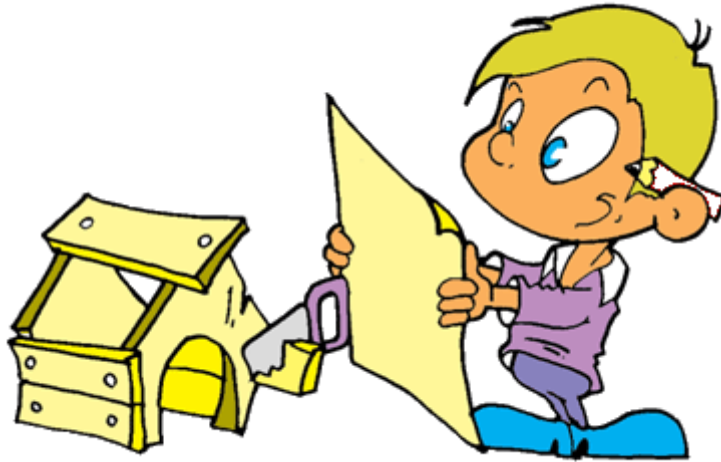


OBDELAVA GRADIV – LES



ŠTEVILO UR:

- TEDENSKO: 1 (2 uri / 14 dni)
- LETNO: 35

TEMATSKI SKLOPI:

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

KRATEK OPIS PREDMETA:

Izbirni predmet OBDELAVA GRADIV – LES omogoča učencem poglobitev in povezavo nekaterih temeljnih znanj s področja tehnike in tehnologije, naravoslovja, okoljske vzgoje in drugih. Ponuja jim nova spoznanja o lastnostih lesa in praktična znanja pri uporabi orodij za njegovo obdelavo. Pri izbirnem predmetu obdelujejo predvsem lesna gradiva (lesomal plošče, vezane plošče, furnir, deščice, letvice...), ob njih pa še druga gradiva, ki so potrebna za izdelavo predmetov.

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 (7. razred)

TRAJANJE: 1 leto

CILJI, KI JIH ŽELIMO DOSEČI:

Učenci:

- poglobijo znanje o lesnih gradivih,
- načrtujejo predmete iz lesnih in drugih gradiv,
- preizkušajo lastnosti in uporabnost različnih vrst lesa,
- izdelajo od tri do pet izdelkov (stojalo za telefon, polička, svečnik, kozolec, škatla za orodje...), ki jih odnesejo domov,
- spoznavajo osnovna orodja in stroje za obdelavo lesa ter njihovo varno uporabo,
- seznanijo se s postopki spajanja lesnih gradiv (lepljenje, žebljanje, vijačenje, mozničenje),
- spoznajo in uporabijo različne postopke površinske obdelave lesa,
- naučijo se ovrednotiti izdelek in poizkati 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 vibracijska žaga, električni vrtalni stroj in tračni ali kolutni brusilnik. Prevladuje individualno praktično delo in delo v majhnih skupinah. Posebno pozornost posvetimo varnosti pri delu. Ob koncu šolskega leta obiščemo delavnico Srednje lesarske šole v Slovenj Gradcu, kjer vidijo lesarsko delavnico s stroji za obdelavo lesa, se spoznajo s CNC tehnologijo ter naredijo en izdelek.

POVEZAVA S PREDMETI: TIT, MAT, NAR, LUM

POSEBNE ZAHTEVE:

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

UČITELJ: Robert Sterkuš