



Osnovna šola Ob Dravinji
Slovenske Konjice

OBDELAVA GRADIV- LES

Učitelj:

Mihael Stampfer

Razred:

7. razred

Tematski sklopi:

Lastnosti gradiv, tehnična dokumentacija za izdelek, izbira in priprava gradiv, obdelovalni postopki

Število ur letno:

35

Trajanje:

1 leto

Število ur tedensko:

1 ura / teden

Kratek opis predmeta:

Učenci najprej spoznajo les, kot gradivo za izdelke, kasneje izdelujejo svoje izdelke. Osnovno gradivo za izdelavo predmetov je les, ki ga kombiniramo z drugimi: papirna gradiva, umetne mase, kovine ipd..

Orodje in obdelovalni postopki so praviloma ročni, od strojev se uporablja le vibracijska žaga, električni vrtalni stroj in tračni ali kolutni brusilnik.

Način pridobivanja ocen:

Učitelj ocenjuje uspešnost obvladovanja postopkov, funkcionalnost in kakovosti izdelka ter preverja doseganje standardov znanja. Učenci pridobijo tri ocene v šolskem letu (poznavanje lesa in dva izdelka). Pri tem predmetu smo do sedaj že izdelovali: ragljo, škatle, voziček in izdelke po izbiri učencev.



Metode dela:

Pouk poteka v tehnični učilnici, kjer je na voljo vse potrebno orodje, stroji, delovni in učni pripomočki ter ustrezno pohištvo za obdelavo gradiv. Prostor je ustrezno opremljen za varno praktično delo.

Velik poudarek bomo dali tudi varnosti pri delu.

Vzgojno–izobraževalne metode:

- metoda ustnega razlaganja;
- metoda razgovora (dialog);
- metoda demonstriranja;
- samostojno delo.

Učenci potrebujejo:

Učbeniški komplet obdelava gradiv Les



Cilji, ki jih želimo doseči:

Učenci:

- načrtujejo predmete iz lesnih in drugih gradiv
- pri izdelavi načrtovanega predmeta uporabijo obdelovalne postopke
- ugotavljajo lastnosti gradiv in jih primerjajo
- merijo z ustreznimi merilnimi pripomočki
- spoznavajo sestavo in delovanje orodij in strojev za obdelavo lesa
- izvajajo osnovne delovne operacije z ročnimi orodji in stroji ter spoznajo organizacijo delovnega mesta
- se navajajo na smotrno organizacijo in planiranje proizvodnje
- spoznavajo nevarnosti pri delu, izbirajo varnostna sredstva in upoštevajo ukrepe za varno delo
- odkrivajo in razvijajo svoje sposobnosti, se navajajo na delo v skupini in vrednotijo svoje delo in predmete dela
- spoznajo poklice v industriji in obrti
- spoznavajo problematiko vpliva tehnike na okolje ter njegovega varovanja