

Predmet:	IZBIRNI PREDMET OBDELAVA GRADIV - LES
Št. ur tedensko:	1
Izbira:	enoletni predmet za 9. razred
Nosilec:	KLARISA HRVATIN

Opis predmeta:

Pri izbirnem predmetu obdelava gradiv les učenci napravijo sintezo znanj obdelave gradiv, ki so jih pridobili pri predmetu tehnika in tehnologija.

Osnovno gradivo za izdelavo predmetov je les, ki ga kombiniramo z drugimi materiali. Orodja in obdelovalni postopki so praviloma ročni. Od strojev uporabijo le vibracijsko žago, električni vrtalni stroj in tračni ali kolturni brusilnik. Izdelki so uporabni. Pri delu učenci samostojno načrtujejo in iščejo lastne rešitve pri konstruiranju predmetov, določanju delovnih postopkov ter organizaciji delovnega mesta.

Prevladuje individualno praktično delo in delo v majhnih skupinah. Posebna pozornost je namenjena varstvu pri delu.

Cilji:

Učenci:

- načrtujejo in izdelujejo predmete iz lesnih in drugih gradiv;
- izdelajo in uporabijo tehnično in tehnološko dokumentacijo;
- ugotavljajo osnovne tehnološke lastnosti gradiv in jih primerjajo med seboj;
- spoznavajo sestavo in delovanje osnovnih orodij in strojev za obdelavo gradiv;
- 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; pravilni in varni uporabi obdelovalnih postopkov, orodij in strojev;
- razvijajo samostojnost pri izbiri in uporabi obdelovalnih postopkov in orodij;
- razvijajo spretnosti uporabe opreme in orodja, spretnosti telesne koordinacije ter merjenja in vrednotenja merskih podatkov.



Način izvajanja:

Predmet se izvaja 2 uri na štirinajst dni.

Načini ocenjevanje (število in oblika):

Učenci pridobijo ocene na osnovi znanja, veščin, spretnosti in izdelkov.

Pripomočki:

Potrebujete risalno orodje (svinčniki različnih trdot, radirko, šilček, geo trikotnik, dolgo ravnilo, šestilo), materiali za izdelovanje izdelkov bodo sproti naročeni preko šole in jih boste plačali po položnici.

