



OBDELAVA GRADIV - UMETNE SNOVI

- za koga (razred): 7., 8. in 9. razred
- obseg (število ur): 35

OPREDELITEV PREDMETA: Izbirni predmet obdelava gradiv umetne mase je namenjen učencem, ki radi načrtujejo in izdelujejo izdelke iz umetnih mas. Pri izbirnem predmetu bomo izdelovali najrazličnejša izdelke iz umetnih mas po že pripravljenih načrtih, oziroma bomo sami načrtovali in pri tem uporabljali računalniški program za 3D modeliranje. Pri delu bomo uporabljali stroje in orodja, ki so nam na voljo v naši delavnici.

- Pouk poteka v učilnici za tehniko in v delavnici, ki je ustrezno opremljena
- Izvaja se 1 uro/teden ali 2 uri (blok ura) vsakih 14 dni
- Temelji na praktičnem delu

Cilji:

- ✓ načrtujejo predmete iz različnih gradiv in pri tem uporabijo oziroma sami izdelajo tehnično in tehnološko dokumentacijo;
- ✓ smotno organizirajo delovno mesto in spoznavajo nevarnosti pri delu. Uporabljajo sredstva in dosledno upoštevajo ukrepe za varno delo;
- ✓ spoznajo elemente proizvodnega procesa;
- ✓ konstruirajo in izdelajo preproste predmete iz različnih gradiv ter primerjajo načine obdelav posameznih gradiv;
- ✓ razvijajo spretnosti in sposobnosti za različne obdelave;
- ✓ ob delu pravilno izbirajo in uporabljajo orodja za obdelavo različnih gradiv;
- ✓ spoznajo pravila varnega obnašanja v delavnici, uporabljajo sredstva za osebno zaščito pri delu;
- ✓ za merjenje izbirajo merilne postopke in ustrezne merilne priprave in pripomočke;
- ✓ vzdržujejo obdelovalna orodja;
- ✓ vrednotijo svoje delo in predmete dela, ocenijo funkcionalnost in videz izdelka;
- ✓ določijo ceno izdelka ter ocenijo možnost prodaje;
- ✓ spoznavajo organizacijo dela;
- ✓ razvijajo pravilen odnos do dela in varstva okolja.

Pripomočki in potrebščine:

- ✓ Svinčnik HB
- ✓ Gradiva za izdelavo lahko po dogovoru:
 - nabavi šola ali
 - nabavijo starši v obliki škatle

