

Obdelava gradiv - kovine (OGK)

7., 8. in 9. razred

1 ura na teden



Tip predmeta: naravoslovno-tehnični izbirni predmet

Predmetno področje: tehnika

Predstavitev in namen:

Pri tem predmetu obdelujemo predvsem kovine, z njimi pa še druga gradiva, ki so potrebna za izdelavo predmetov, kot so: usnje, tekstil, slama, papirna in lesna gradiva. Pri izdelavi predmetov lahko učenci uporabijo tudi električni spajkalnik in grelnik z vročim zrakom. Iščejo lastne rešitve pri konstruiranju. Konstruirajo in oblikujejo uporabne in dekorativne predmete tako, da uporabijo znanje, ki so ga pridobili pri predmetu tehnika in tehnologija ter znanje iz naravoslovnih predmetov.

Oblike dela:

Učenci načrtujejo predmete iz različnih gradiv in pri tem uporabijo oziroma sami izdelajo tehnično in tehnološko dokumentacijo. Uporabljajo sredstva in dosledno upoštevajo ukrepe za varno delo. 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. Spoznavajo organizacijo dela, razvijajo pravilen odnos do dela in varstva okolja.

Vrednotenje znanja:

Učitelj ocenjuje uspešnost obvladovanja postopkov, funkcionalnost in kakovost izdelka ter preverja doseganje standardov znanja. Učenci pridobijo tri ocene v šolskem letu, ki temeljijo na izdelavi izdelka.

Opombe:

Učenci potrebna gradiva za izdelavo dobijo v šoli.