

## **Obdelava gradiv - umetne snovi**

**Tip predmeta:** Naravoslovno-tehnični izbirni predmet

**Razred:** 7., 8. in 9. razred

**Izvedba:** 1 ura na teden

### **Predstavitev in namen:**

Pri tem predmetu obdelujemo predvsem umetne snovi, z njimi pa še druga gradiva, ki so potrebna za izdelavo predmetov, kot so: usnje, tekstil, slama, papirna in lesna gradiva, lahko pa tudi mehkejša kovinska gradiva v obliki pločevine in žice. Pri izdelavi predmetov lahko uporabijo tudi električni spajkalnik in grelnik z vročim zrakom. Iščejo lastne rešitve pri konstruiranju. Konstruirajo in oblikujejo uporabne in dekorativne predmete tako, da uporabijo znanja, ki so jih pridobili pri predmetu tehnika in tehnologija in znanja iz naravoslovnih predmetov.

### **Oblike dela in ovrednotenje znanja:**

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.

Učitelj ocenjuje uspešnost obvladovanja postopkov, funkcionalnost in kakovosti 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.

**Izvajalka predmeta:** Petra Ramšak Drozg