

Obdelava gradiv: umetne snovi

Učenci obdelujejo predvsem umetne snovi, ki jih lahko kombinirajo z drugimi gradivi, kot so: usnje, tekstil, slama, papirna in lesna gradiva, mehkejša kovinska gradiva v obliki pločevine in žice.

Učenci izdelke izdelujejo tudi v okviru projektnega dela.



Splošni cilji predmeta

Učenci:

- načrtujejo predmete iz različnih gradiv
- smotrno organizirajo delovno mesto in spoznavajo nevarnosti pri delu.
- spoznajo elemente proizvodnega procesa
- konstruirajo in izdelajo preproste predmete iz različnih gradiv
- razvijajo spretnosti in sposobnosti za različne obdelave.

Učenci:

- 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.



IZDELKI

1

NAČRTOVANJE

Učenci izdelajo tehnično dokumentacijo in jo dopolnijo z lastnimi idejami. V okviru projektne naloge sodelujejo s sošolci pri načrtovanju in delitvi dela.

2

OBDELAVA GRADIV

Učenci samostojno obdelujejo gradiva z žaganjem, vrtanjem, brušenjem, toplotnim obdelovanjem (upogibanje, globoki vlek) in spajanjem.

3

PREIZKUŠANJE IZDELKA IN IZBOLJŠAVE

Učenci med obdelavo gradiv preizkušajo lastnosti gradiv in delovanje izdelka. Izdelek po svoji zamisli izboljšajo v funkcionalnosti in estetskem pogledu.

