



## OBDELAVA GRADIV

Učitelj: **Igor Vrabl**

Učencem bomo ponudili tri predmete, vezane na tehniko in tehnologijo. Predmeti, ki jih bomo ponudili, so nadgradnja predmeta tehnika in tehnologija in so namenjeni predvsem učencem, ki jih predmet zanima in bi radi pridobili dodatna znanja in spretnosti v zvezi s tehniko.

Predmete bomo skušali zasnovati tako, da bodo vsebovali čim več praktičnega dela, prek katerega pa bodo učenci pridobili tudi teoretična znanja. Predmeti naj bi bili namenjeni učencem, ki bodo nadaljevali šolanje na tehničnih usmeritvah. Vsi predmeti so enoletni.

### OBDELAVA GRADIV: UMETNE SNOVI

Pri predmetu učenci nadgrajujejo svoje znanje o umetnih snoveh. Spoznavajo razširjenost umetnih snovi v našem življenju, se seznanjajo z raznovrstnostjo umetnih mas in njihovo uporabo. Učenci spoznajo različne postopke obdelave (mehanske in toplotne, vlivanje, vlečenje, pihanje). Pri delu je poudarek na vse večji uporabi umetnih mas v sodobnem življenju ter na razvoju vedno novih vrst umetnih mas. Poudarek je tudi na ekologiji in reciklaži.

Učenci:

- načrtujejo predmete iz različnih gradiv in pri tem uporabljajo oziroma izdelajo tehnično dokumentacijo
- konstruirajo in izdelajo preproste izdelke iz različnih gradiv ter primerjajo načine obdelave
- razvijajo spretnosti in sposobnosti za različne obdelave
- spoznajo organizacijo dela
- razvijajo pravilen odnos do dela in varstva okolja.

