

**TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA**  
**Izbirni predmet: OBDELAVA**  
**GRADIV - UMETNE MASE**

izberejo učenci: 7., 8. in 9.  
razreda  
število ur: 35 ur; 2 uri vsake  
štirinajst dni

Predmet lahko obiskujejo učenci  
eno, dve ali vsa tri leta. Vsebinsko  
program povezujejo izdelki iz  
umetnih mas - odpadna plastika, PVC, zamaški, jogutrovi lončki, itd ... in  
tehnološka dokumentacija, katere lahko vse naredijo in opravijo v šoli.



**Učenci pri predmetu obdelave gradiv umetne mase:**

- **načrtujejo** predmete iz različnih gradiv in pri tem uporabijo oziroma sami izdelajo tehnično in tehnološko dokumentacijo;
- smotrno **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.

Učitelj spodbuja nastanek takšnih izdelkov (npr. Preoblikovanje odpadne embalaže, vlivanje polisetrške smole, upogibanje PVC, ...), ki so uporabni, ali zabavni, ali obogatijo mladostnikovo okolje. Pomembno je tudi, da so izdelki zasnovani tako, da omogočajo nadgradnjo, izboljšanje funkcionalnosti, dodelavo likovne podobe.ocene se pridobijo preko izdelkov in tehnološke dokumentacije. Predvsem pa težimo k temu, da izdelki **nastanejo po zamislih učencev ali na podlagi izbranega skupnega projektnege dela**. Vsak izdelek pa ovrednotimo z ekološkega vidika.