

## OBDELAVA GRADIV (LES, UMETNE MASE, KOVINE)

Izbirni predmeti OBDELAVA GRADIV omogočajo učencem poglobitev in povezavo nekaterih temeljnih znanj s področja tehnike in tehnologije, naravoslovja, okoljske vzgoje in drugih. Ponujajo jim nova spoznanja o lastnostih posameznih gradiv in praktična znanja pri uporabi orodij za njihovo obdelavo.

Predmet lahko obiskujejo učenci eno, dve ali vsa tri leta. Vsebinsko se programi posameznega razreda vežejo na predmet tehnika in tehnologija in so prilagojeni otrokovim sposobnostim.

Učenci si pridobijo izkušnje iz resničnega sveta, urijo motoriko rok in telesa. Z uspešnim delom in dokončanim izdelkom oblikujejo pozitivno samopodobo.

### OBDELAVA GRADIV - LES

**Osnovno gradivo** za izdelavo predmetov je les, ki ga kombiniramo z drugimi: papirna gradiva, umetne mase, kovine ipd.

**Orodje in obdelovalni postopki** so praviloma ročni, od strojev se uporablja le vibracijska žaga, električni vrtalni stroj in tračni ali kolutni brusilnik.

Posebno pozornost posvetimo **varnosti pri delu**.



### CILJI:

- Učenci načrtujejo predmete iz lesnih in drugih gradiv.
- Pri izdelavi načrtovanega predmeta uporabijo obdelovalne postopke.
- Ugotavljajo lastnosti gradiv in jih primerjajo.
- Merijo z ustreznimi merilnimi pripomočki.
- Spoznavajo sestavo in delovanje orodij in strojev za obdelavo lesa.
- Izvajajo osnovne delovne operacije z ročnimi orodji in stroji ter spoznajo organizacijo delovnega mesta.
- Se navajajo na smotrno organizacijo in planiranje proizvodnje.
- Spoznavajo nevarnosti pri delu, izbirajo varnostna sredstva in upoštevajo ukrepe za varno delo.
- Odkrivajo in razvijajo svoje sposobnosti, se navajajo na delo v skupini in vrednotijo svoje delo in predmete dela.
- Spoznajo poklice v industriji in obrti.
- Spoznavajo problematiko vpliva tehnike na okolje ter njegovega varovanja.

*Les ima prijeten naraven vonj in barvo, ki prinaša občutek topline in pozitivno vpliva na ljudi.*

**Toplo vabljeni!**