

## Obdelava gradiv – umetne snovi

### Opis predmeta

Pri izbirnem predmetu obdelujemo umetne snovi. Izdelke načrtujemo in praktično izdelujemo. Pri tem uporabljamo priročnike in druge vire ter si pomagamo s pridobljenim znanjem pri predmetu TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA in ostalih naravoslovnih predmetov.

Izdelujemo:

- okraske in druge predmete iz stiropora,
- obeske za ključke, obeske za verižice,... iz vlite prozorne umetne mase in drobnega predmeta v sredini,
- obeske za ključke, obeske za verižice,... iz umetne snovi v obliki granulata in praha,
- uporabne predmete iz plošč umetnih snovi: škatlice, pladnje, stojala za zgoščenke, prtičke, svinčnike,...
- različne igračke po lastni zamisli,
- predmete v kombinaciji umetnih snovi in drugih materialov, kot so tekstil, papirna in lesna gradiva, mehkejša kovinska gradiva v obliki folij, plošč in žic,...
- predmete po zamisli učencev.

### Cilji predmeta

Učenci:

- načrtovati izdelek,
- narisati skice idejnih zamisli za izdelke,
- z računalnikom ali ročno pripraviti tehnično dokumentacijo,
- izdelati tehnološko dokumentacijo,
- smotno organizirati delovno mesto,
- spoznati nevarnosti pri delu in upoštevati ukrepe za varno delo,
- spoznati elemente proizvodnega procesa in organizirati proizvodnjo,
- praktično izdelati preproste predmete iz umetnih snovi,
- razvijati spretnosti in sposobnosti za različne obdelave,
- pravilno izbrati in uporabiti orodja za obdelavo različnih gradiv,
- vzdrževati obdelovalna orodja,
- vrednotiti svoje delo in oceniti funkcionalnost ter videz izdelka,
- spoznati vpliv tehnike in tehnologije na okolje.

**Trajanje: 35 ur**

