

## OBDELAVA GRADIV - KOVINE (OGK)

### Razred, v katerem se predmet poučuje

Umetne mase je enoleten predmet in ga učenec lahko izbere le enkrat v 8. ali 9. razredu.

### Tedensko število ur pri predmetu

Predmetu je namenjena ena ura tedensko in tako opravimo 35 ur v šolskem letu.

### Učni pripomočki, ki jih učenec potrebuje pri pouku

Za nemoteno in kvalitetno izvajanje predmeta so nujno potrebni tudi materialni stroški. Potrebno je na primer kupiti navojne palice, žice, pločevino, barve ter ostali material za izdelavo izdelkov. Našteti stroški bodo plačljivi po položnici.

### Vsebina oz. cilji predmeta

Učenec se bo naučil in spoznal pri tem izbirnem predmetu:

- varstvo pri delu
- industrijski in obrtniški način proizvodnje
- lastnosti kovin
- načrtuje izdelek (postopki načrtovanja, 3D risanje z računalnikom)
- preskušanje lastnosti kovin
- varno rabo orodij in obdelovalnih postopkov za obdelavo kovin
- izdelave sestavnih delov izdelka
- montaže in kontrole izdelka
- analiza in izračun cene izdelka
- okoljska vzgoja (odpadna embalaža)

Vsebinsko se predmet veže na predmet Tehnika in tehnologija. Programi so prilagojeni otrokovim sposobnostim. Zajemajo poznavanje, analizo in uporabo gradiv, ki jih učenec v predvideni starosti že lahko obdeluje. Učenec spoznava gradiva ob praktični izdelavi predmetov.

Vsak učenec sam s pomočjo strojev in naprav izdelava več uporabnih izdelkov, ki jih lahko odnese domov.

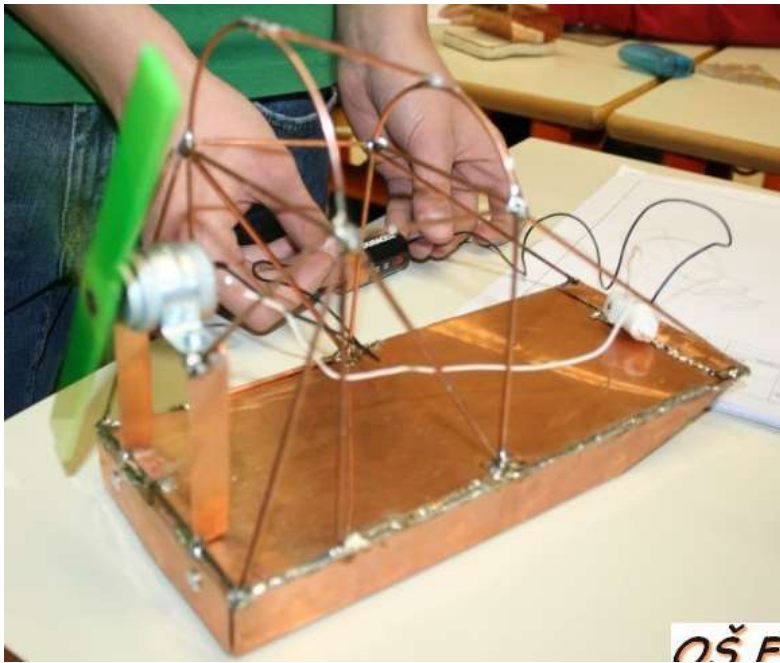
Pri tem predmetu bo učenec razvijal ročne spretnosti, natančnost ter si oblikoval estetski odnos in ustvarjalnost. Želja je, da bi učenci vzljubili tudi ročno delo. Vsako leto opazujem učence pri praktičnem delu in ugotavljam, da prav vsi radi izdelujejo razne predmete. Ko je izdelek dokončan, ga učenci z veseljem predstavijo ostalim in so nanj ponosni, saj vedo, da so izdelek izdelali sami in vanj vložili veliko truda. Predmet je torej priložnost, da učenci razvijajo ročne spretnosti, ki so vedno slabše razvite. S praktičnim delom učencem nudimo, da odkrijejo tudi druge spretnosti in sposobnosti, kot so jih sicer vajeni odkrivati pri pouku.

Vemo, da je trenutno v Sloveniji naravoslovje podhranjeno in da so se v preteklosti naravoslovni poklici zanemarjali. Pri tem predmetu imajo učenci možnost, da se navdušijo za katerega izmed naravoslovnih poklicev.

### Ocenjevanje predmeta

Pri obdelavi gradiv ocenjujem izdelke. Poudarek je pri natančni izdelavi, upoštevanje pravilne izbire in uporabe obdelovalnih postopkov, varne in pravilne rabe orodij ter prizadevnost pri delu. Pomemben je tudi napredek posameznega učenca.







**OŠ FRS**



**OŠ FRS**