

# OBDELAVA GRADIV: KOVINE

## (OGK)

KOMU JE NAMENJEN: **9.r**

V OBSEGU **35 UR**

UČITELJ: **Aleš Ravnjak**

### OPREDELITEV PREDMETA

*Obdelava kovin je predmet, pri katerem učenci pridobijo osnovna teoretična in praktična znanja iz obdelave kovin. Učenci se bodo seznanili z različnimi postopki obdelave (brušenje, žaganje, upogibanje...) in postopki vrednotenja končnih izdelkov.*

*Izbirni predmet OGK je enoletni obvezni izbirni predmet v obsegu 35 ur. Pouk bo potekal v učilnici TIT in bo usmerjen predvsem v praktično delo (izdelava izdelkov).*

### OPERATIVNI CILJI PREDMETA

- *načrtujejo in izdelajo izdelke iz kovin in drugih gradiv*
- *izdelajo in uporabijo tehnično in tehnološko dokumentacijo (uporaba računalniških programov za izdelavo načrtov- Sketchup, QCad)*
- *pri izdelavi načrtovanega predmeta uporabijo obdelovalne postopke (brušenje, žaganje, vrtanje...)*
- *ugotavljajo osnovne tehnološke lastnosti kovin*

### VSEBINE

- *iskanje idej za izdelek iz kovin*
- *načrtovanje in izdelava izdelka iz kovin v kombinaciji z drugimi gradivi*
- *uporaba postopkov obdelave umetnih snovi (brušenje, žaganje...) v fazi izdelave izdelka*
- *vrednotenje končnega izdelka*

### NAČINI DELA

- praktično
- teoretično

OKVIREN STROŠEK MATERIALA ZA CELO ŠOLSKO LETO je od 3-5 EUR

