

Pozdravljeni,

Teden je naokoli, na urniku je tehnika in tehnologija, še vedno poglavje kovine, žal še nekaj časa teoretično. Naučili ste se že o vrstah kovin, pridobivanju in uporabi, spoznali polizdelke, se ukvarjali z okoljskimi problemi pridobivanja, obdelave in predelave kovin.

❖ V tem tednu boste:

- ✚ pregledovali orodja, stroje in pripomočke za obdelavo kovin
- ✚ rešili učni list
- ✚ naredili kratek zapis v zvezek ali na list

NAVODILA ZA DELO:

I) Preberi v:

- učbeniku, Tehnika in tehnologija 8, strani 34-44
- e-učbeniku, Prava tehnika 8, strani 41-45, ne pozabi pogledati video posnetkov <https://folio.rokus-klett.si/?credit=PRAVATEH8UC&pages=41&layout=single>

II) Reši delovni list, kise nahaja v nadaljevanju (tudi 2. skupina za ponovitev)

III) Naredi zapis v zvezek (**postopki so zapisani, pri nekaterih še sam dodaj orodja in stroje**)

OBDELAVA KOVIN

1) Obdelovalni postopki, stroji, orodja, pripomočki:

a) zarisovanje: svinčnik, zarisna igla, šestilo za kovine, kotnik, merilni trak, trikotna in ravna ravnila

b) točkanje: točkalo, kladivo

c) striženje: škarje za pločevino

č) vrtanje: vrtalni stroj, sveder, primež

d) piljenje: pile (po obliki okrogle, polokrogle, ploščate, trikotne), primež

e) brušenje: kotni brusilnik

f) žaganje

g) klepanje:

h) krivljenje

b) Načini spajanja kovinskih delov:

a) razstavljive zveze: vijačenje

b) nerazstavljive zveze: kovičenje, lotanje

8ABC_TIT_ORODJA IN STROJI ZA OBDELAVO KOVIN

1. Postopke zarisovanja in merjenja izvajamo z zarisovalnimi in merilnimi pripomočki. Zapiši imena orodij na sliki ter namen uporabe.



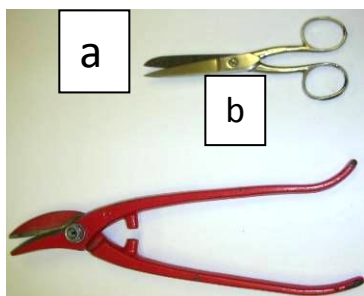
Orodje	Namen

2. Pri obdelavi kovin velikokrat uporabljamo orodja, ki so prikazana na sliki. Pravilno imenuj prikazano skupino orodij in zapiši, čemu služijo.



Orodja se imenujejo _____

Namenjene so _____



V čem so bistvene razlike med prikazanima orodjema?

S katerimi škarjami moram razrezovati pločevino? _____

3. Pri preoblikovanju kovin pogosto uporabljamo orodja in pripomočke, ki so prikazani na naslednjih slikah. Zapiši njihova imena in namen uporabe.



Ime pripomočka: _____

Namen uporabe: _____

Posebna varnost pri uporabi (delu): _____



Vrsta orodja: _____

Namen uporabe: _____

Vrsta orodja: _____

Namen uporabe: _____

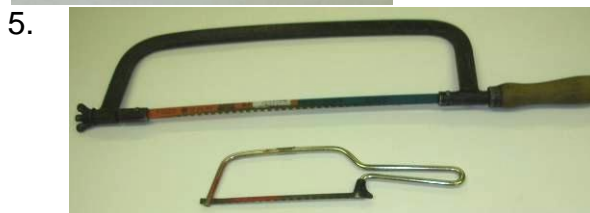
4. Skupina orodij, ki so prikazana na sliki se imenuje klešče. Zapiši natančnejše ime posameznega orodja in pripiši, čemu je namenjeno.



Ime orodja

Namen uporabe

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

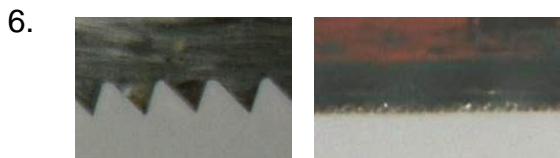


Gradiva velikokrat obdelujemo s postopki odrezovanja.

Ime orodja: _____

Namen uporabe: _____

Varnost pri uporabi (delu): _____

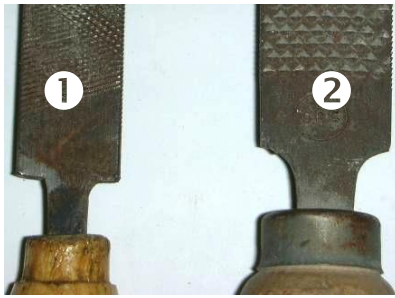


Sliki prikazujeta rezili žage za kovino in žage za les. Zakaj takšna razlika v velikosti zob?



Katero vrsto orodij prikazuje slika?

8.



Obdelavi kovin je namenjena pila s številko _____.

Po čem to spoznaš? _____

Kakšne oblike sta pili? _____

Čemu je namenjena pila z oznako 2? _____



Kako se imenuje stroj, prikazan na sliki? _____

Čemu je namenjen? _____

Za obdelavo potrebuje orodje, ki se imenuje _____

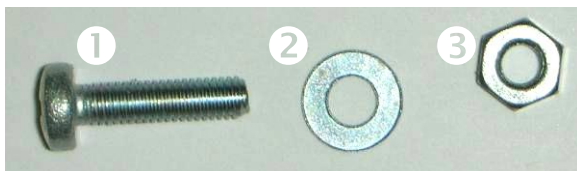
Opiši postopek obdelave gradiv s tem strojem (ne pozabi na varnost). _____

10.



Sestavne dele je potrebno spojiti. Če lahko dele ponovno razstavimo, govorimo o _____.

Kako se imenujejo na sliki prikazani elementi (gradniki) za izvedbo razstavljivih zvez? _____



Pravilno imenuj sestavne dele za izvedbo vijakne zveze: 1- _____

2- _____

3 - _____



11. Za privijanje vijakov potrebujemo posebno orodje.

Orodji na sliki spadata v skupino z imenom _____.

Delimo jih na: 1 - _____ 2 - _____

12. Kako se imenuje postopek spajanja kovin, ki ga izvedemo s priborom, ki je prikazan na sliki? _____

Pravilno imenuj dela pribora, ki sta označena na sliki.

1- _____, 2 - _____

Med nerazstavljive zveze spadajo tudi varjenje, lepljenje in kovičenje. Kako se imenuje spojni element pri kovičenju? _____

