

2. teden 23.-27. 3. 2020

8.A1. sk., 8. B 1. Sk, 8. C 1. sk

Prejšnji teden ste se ukvarjali s področji uporabe kovin, ekološkimi problemi in poklici v kovinarski industriji.

V tem tednu:

- ✚ opiši splošne lastnosti kovin
- ✚ spoznaj najpogostejše vrste kovin in njihovo pridobivanje
- ✚ razvrsti kovine v železne in neželezne
- ✚ opiše lastnosti kovin
- ✚ imenuje polizdelke in utemelji njihovo uporabnost

NAVODILA ZA DELO:

V učbeniku ali na spletu preberi poglavje Kovine, potem naredi zapis v zvezek.

Prejšnji teden je bil naslov Kovine in 1. točka področja uporabe.

Tokrat nadaljuj:

2. Lastnosti kovin: npr. dobra električna prevodnost, toplotna prevodnost...

3. Delitev kovin:

4. Pridobivanje in uporaba železnih kovin:

lito železo, jeklo, legirano jeklo

5. Pridobivanje in uporaba neželeznih kovin:

baker, aluminij, svinec, cink, kositer

6. Zlitine: bron...

7. Polizdelki iz kovin in njihova uporaba

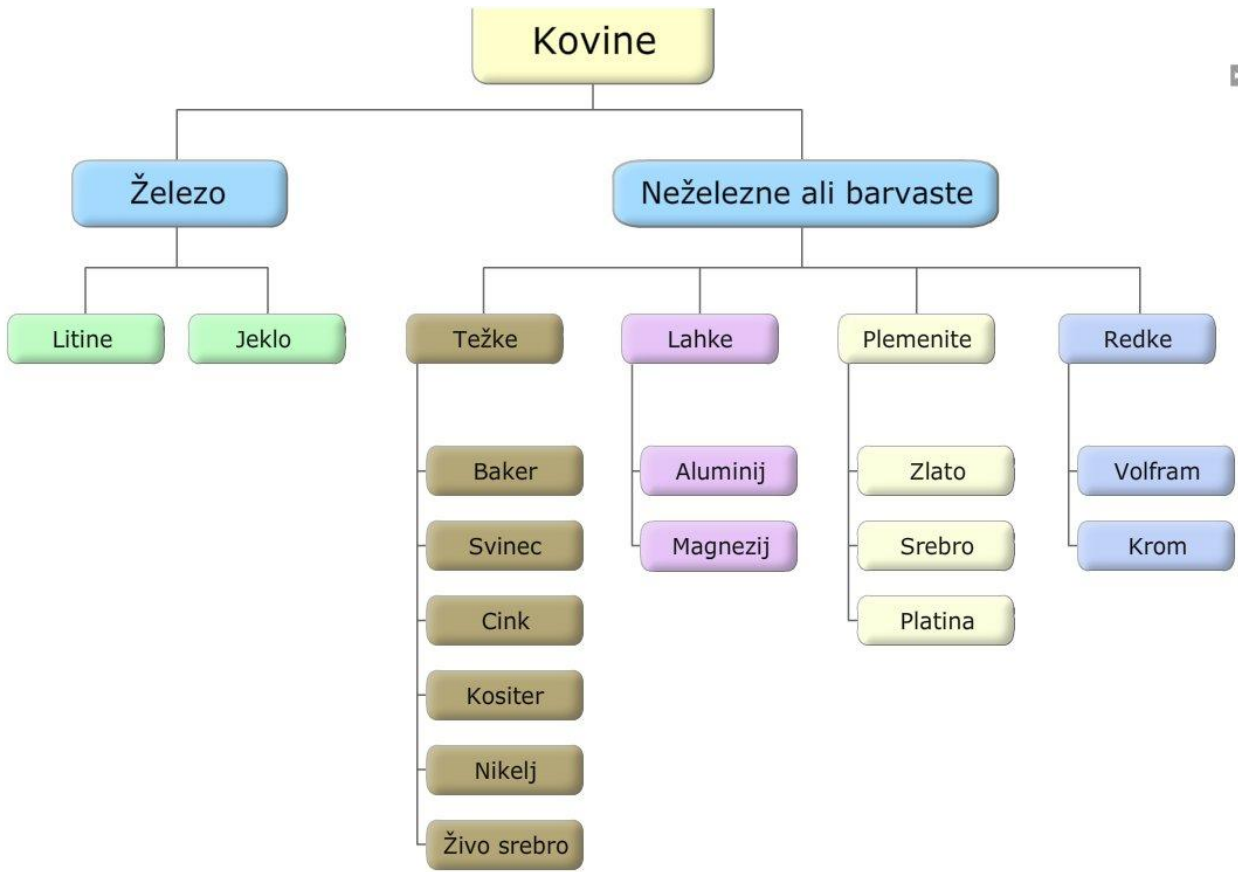
VIRI

-Učbenik Tehnika in tehnologija strani 24-32

- e-učbeniku <https://www.irokus.si>

- dodatna gradiva

http://www2.arnes.si/~smeden/spletna_stran_papir_les_umetne_mase_in_kovine/kovine/kovine/ro.si/o.si/borut/Kovine/pridob.htm



8ABC_TIT_2skupina ORODJA IN STROJI ZA OBDELAVO KOVIN (povzetek – delovni list)

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? _____

Zakaj? _____

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: _____

Skupina orodij, ki so prikazana na sliki se imenuje _____.

Zapiši natančnejše ime posameznega orodja in pripiši, čemu je namenjeno!



Ime orodja

Namen uporabe

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

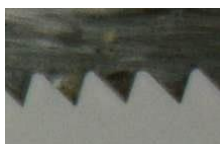
4. Gradiva velikokrat obdelujemo s postopki odrezovanja.



Ime orodja: _____

Namen uporabe: _____

Posebna varnost pri uporabi (delu):



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



Kako se imenuje stroj, prikazan na sliki? _____

Čemu je namenjen? _____

Za obdelavo potrebuje orodje, ki se imenuje _____

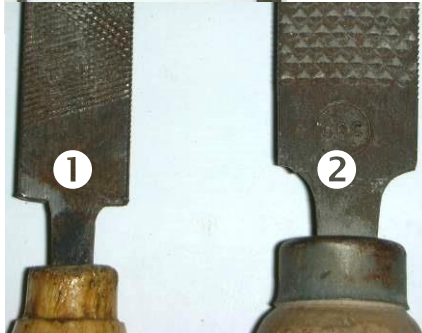
Opiši postopek obdelave gradiv s tem strojem (ne pozabi na varnost)!



Katero vrsto orodij prikazuje slika? _____



Glede na obliko preseka jih razdelimo na:
 - okrogle,
 - kvadratne,
 - trikotne in ploščate.



Obdelavi kovin je namenjena pila s številko ____.

Po čem to spoznaš? _____

Čemu je namenjena pila z oznako 2?

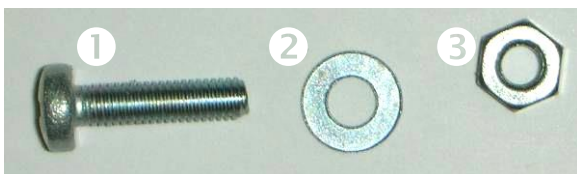
Kako z eno besedo imenujemo te pile? _____

5. Sestavne dele je potrebno spojit.



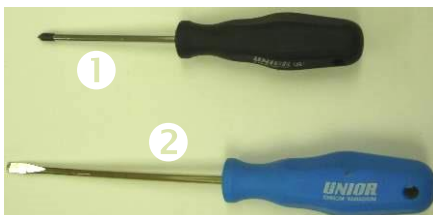
Če lahko dele ponovno razstavimo, govorimo o _____.

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



Pravilno imenuj sestavne dele za izvedbo vijajčne zveze:

- 1 - _____
- 2 - _____
- 3 - _____

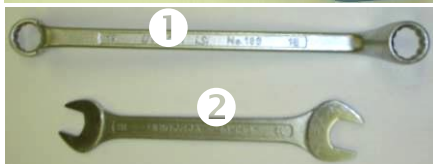


Za privijanje vijakov potrebujemo posebno orodje.

Orodji na sliki spadata v skupino z imenom _____.

Delimo jih na:

- 1 - _____
- 2 - _____



Slika prikazuje _____

- 1 - _____
- 2 - _____

Kadar delov ne moremo ponovno razstaviti ali če pri razstavljanju uničimo spojni element, govorimo o _____.
 Kako se imenuje postopek spajanja kovin, ki ga izvedemo s priborom, ki je prikazan na sliki? _____

Pravilno imenuj dele pribora, ki so prikazani na sliki!

- 1 - _____, 2 - _____, 3 - _____

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

