Učni list - **ORODJA IN STROJI ZA OBDELAVO KOVIN**, 8. razred

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!

_____ _____ _____

Namen uporabe: _____

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

_____ _____ _____ _____

Namen uporabe: _____

Posebna varnost pri uporabi (delu): _____

Poimenuj posamezna kladiva in napiši namen uporabe.

_____ _____

Namen uporabe: _____

4. 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?
   _____.

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

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

_____ _____ _____ _____

Namen uporabe: _____

_____ _____ _____

Namen uporabe:

_____

_____

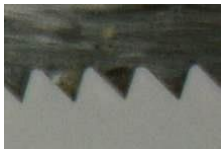
6. Gradiva velikokrat obdelujemo s postopki odrezovanja.

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)!

_____

_____

_____

_____

_____

7. Katero vrsto orodij prikazuje slika? _____

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

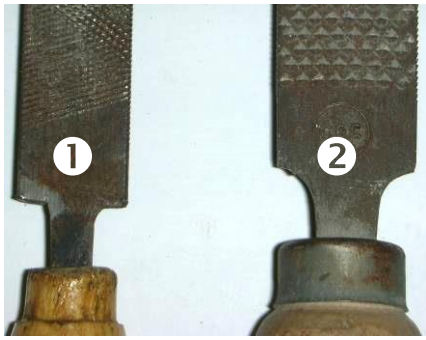
Poimenuj orodja na spodnjih slikah!

_____

_____

_____

_____



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? _____

S čim še brusimo kovine? Naštej ročne in strojne pripomočke.

_____

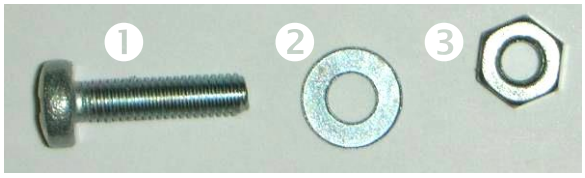
_____

8. 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 vijačne zveze:

1 - _____

2 - _____

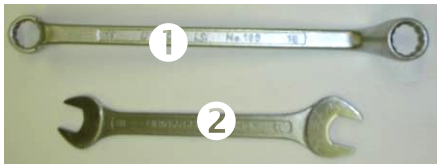
3 - _____

Za privijanje vijakov potrebujemo posebno orodje.
Orodji na sliki spadata v skupino z imenom _____.

Delimo jih na:

1 - _____

2 - _____



Slika prikazuje _____

Poimenuj obe orodji!

1 - _____

2 - _____