

UČNI LIST - KOVINE

1. Oglej si spodnjo fotografijo in odgovori na vprašanja.



a) Kateri polizdelek iz kovin je uporabljen? (Obkroži ustrezen odgovor.)

žica

profil

pločevina

palica

cev

blok

b) Poimenuj vrsto kovine iz katere je polizdelek na fotografiji. _____

c) Ustrezno poveži.

plemenite kovine

težke kovine

redke kovine

lahke kovine

aluminij, magnezij

volfram, krom

cink, baker, svinec, živo srebro

zlato, srebro, platina

d) Poimenuj orodje na fotografiji, ki ga uporabljamo za rezanje. _____

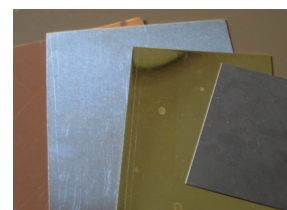
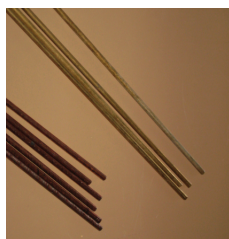
e) Naštej zaščitna sredstva, ki jih je potrebno uporabljati pri delu s kovinami.

UČNI LIST - KOVINE

1. Za izdelavo izdelkov iz kovin uporabljamo polizdelke.
Nekaj spodaj naštetih polizdelkov je prikazanih na slikah.

Polizdelki: - palice
- cevi
- plošče
- pločevina
- profil
- žica

Na črte pod slikami napiši, za kateri polizdelek gre.



2. Spodaj naštete vrste kovin pravilno razvrsti med železne, barvaste kovine ali zlitine tako, da v stolpec poleg kovine vpišeš črke **Ž** za železno kovino, **B** za barvato kovino in **Z** za zlitino.

___ **aluminij**

___ **baker**

___ **medenina**

___ **železo**

___ **svinec**

___ **zlato**

___ **bron**

___ **srebro**

___ **cink**

___ **magnezij**

___ **volfram**

___ **cin**

___ **platina**

___ **živo srebro**

3. Kovine delimo tudi na njihove lastnosti kot so gostota, trdota, žilavost, prevodnost, taljenje.

Katera od naštetih lastnosti je najbolj značilna za kovine v primerjavi z ostalimi gradivi (papir, les, umetne snovi)?

UČNI LIST - KOVINE

1. Pri sestavljanju raznih izdelkov moramo sestavne dele spojiti v celoto. Nekatere zveze lahko po spajanju ponovno razstavimo, nekaterih pa ne. Kateri od naštetih postopkov spajanja kovin sodi med razstavljive zveze?

Obkroži pravičen odgovor.

varjenje

vijačenje

spajkanje

kovičenje

2. Poimenuj sestavne dele, ki jih prikazujejo spodnje fotografije.







3. Fotografija spodaj prikazuje enega od postopkov spajanja kovin.

- a) Poimenuj postopek spajanja.

- b) Poimenuj napravo za vpenjanje.

- c) Poimenuj napravo in pripomočke, ki jih potrebuješ za to vrsto spajanja.



- d) Pri tej vrsti spajanja obstaja nevarnost opeklin. S katerim varnostnim pripomočkom si pomagamo pri delu, da zaščitimo roke?
