1. naloga

Reši križanko! V križanki je 8 pojmov, ki se nanašajo na temo Kovine. Vsaka pravilno zapisana beseda ti prinese eno točko. Križanka pa ima tudi rešitev (dve besedi)-vredna je eno točko. **9 / \_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Polizdelek -slika 1.

2. Površinska zaščita -gre za potapljanje kovinskega izdelka v umetno snov.

3. Način spajanja – pri tem uporabimo kovice, kladivo in nakovalo ali posebne klešče.

4. Površinska zaščita – nanaša se podobno kot barva, le da morajo izdelke žgati še pri visoki

 temperaturi.

5. Težka kovina – uporablja se za zaščito pločevink.

6. Lahka kovina – uporablja se za npr. implantate.

7. Način spajanja – slika 2.

8. Polizdelek – podoben cevi, le da je poln.

REŠITEV: \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_



Slika 2

slika 1

**2. naloga**

Na slikah so različna orodja, stroji in pripomočki za obdelavo kovin. Posamezno sliko si dobro oglej in v okvirček pod njo vpiši ime. **6 / \_\_\_**











**3. naloga**

Dopolni! **6 / \_\_\_**\_

Lastnosti kovin razdelimo na: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

V katero skupino sodi:

- žilavost \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- kovnost \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- barva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- reaktivnost \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Poišči »vsiljivca« in pojasni odločitev. En primer je naveden.

ŽICA, LIVAR, PALICA - vsiljivec je beseda livar, ker gre za poklic; žica in palica pa sta

 polizdelka iz kovine

**NIKELJ, ŽIVO SREBRO, MAGNEZIJ -**

**KOVNOST, LESK, VARIVOST -**

**ELEKTRIČNI BRUSILNIK, KLEŠČE, SPAJKALNIK -**

**LEPLJENJE, KOVIČENJE, VIJAČENJE -**

**4. naloga**

Predstavljaj si, da si strugar/strugarka . Na spletu najdi podatke (posnetke), ki govorijo o tem poklicu. Predstavi ta poklic na kratko in čim bolj zanimivo. Lahko ga opišeš kot delovni dan strugarja/strugarke. **3 / \_\_\_**

**5. naloga**

Izdelal-a si izdelek iz odpadnih gradiv, ki ga je potrebno ustrezno zaščititi.

 **Kateri način zaščite predlagaš in zakaj?**

 **2 / \_\_\_**

**6. naloga**

Na sliki je izdelek iz kovine. Izmed naštetih obdelovalnih postopkov podčrtaj tiste, ki bi jih pri izdelavi uporabili. Če zapišeš še pravilni vrstni red postopkov, lahko dobiš še dve točki.

 **3 / \_\_\_**

 **2 / \_\_\_**

piljenje, striženje s škarjami za pločevino, načrt, zarisovanje na kovino, lepljenje, vijačenje ,

vrtanje, ideja, skiciranje, spajkanje, žaganje, krivljenje