

## 7. CHEMICKÉ PRVKY – KOVY

1. Vyber z rámečku správná tvrzení o vlastnostech kovů a zapiš je na vyznačené linky.

**KOVY**

.....  
.....  
.....  
.....

Mají tepelnou vodivost.

Jsou plynné látky.

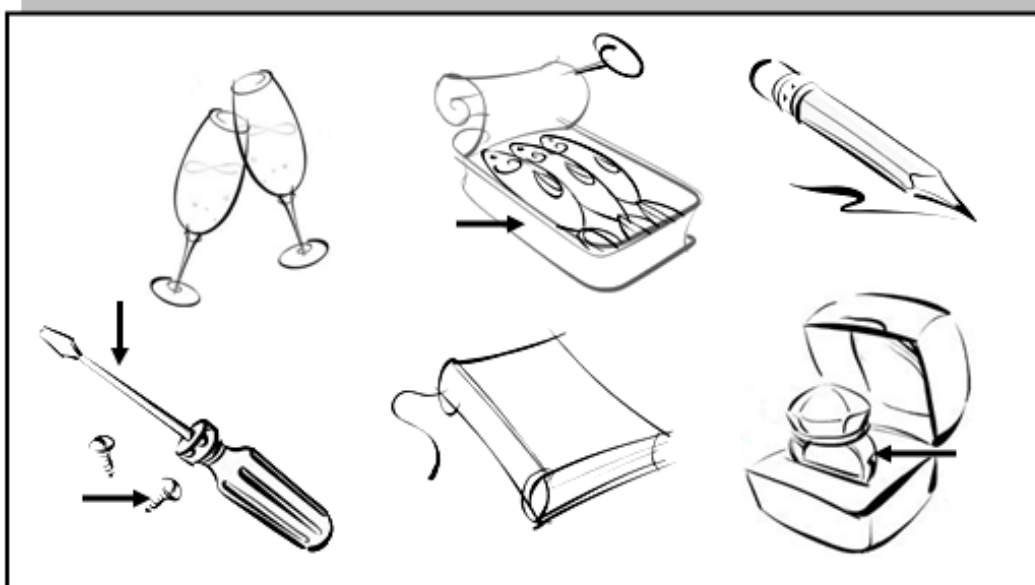
Nejsou tažné .

Nevodí elektrický proud.

Vyznačují se kovovým leskem.

Jsou kujné.

2. Z následujících obrázků vyber pouze kovové předměty a zakroužkuj je.



3. Na poslední stránce v učebnici je znázorněna periodická tabulka prvků. Dobře si ji prohlédni. Vyhledej značky prvků a na vyznačené řádky zapiš jejich názvy.

Pb ..... Fe ..... Au .....

Cu ..... Al ..... Zn .....

Ag .....

4. Vrat' se k úkolu č. 2 a přiřpiš k zakroužkovaným kovovým předmětům značky prvků, ze kterých jsou vyrobeny.

5. Vyhledej v následující osmisměrce názvy kovů těchto chemických značek: Fe, Al, Cu, Zn, Pb, Sn, Au, Ag.



Ž	R	I	K	P	S	A
S	E	O	D	J	C	R
T	H	L	I	N	Í	K
Ř	M	O	E	V	N	E
Í	Ě	V	Y	Z	P	N
B	Ď	O	F	C	O	I
R	J	O	T	A	L	Z
O	L	N	A	S	U	D

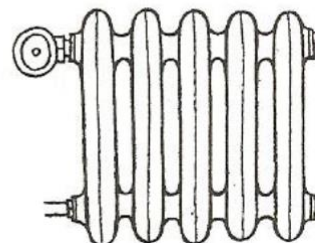
6. Doplň chybějící písmena a dostaneš názvy kovů.

- a) \_E\_E\_ \_
- b) \_T\_\_B\_O
- c) \_I\_\_K
- d) \_\_I\_ÍK
- e) Z\_\_T\_

7.

7Přiřaď k rámečku název kovu. Dokážeš vyjmenovat další výrobky z daného kovu?

8K výrobkům na obrázku zapiš látky, ze kterých jsou vyrobeny (mosaz, litina, hliník).



## 11. Vyber a podtrhni správnou odpověď.

1. Slitina mědi a cínu se nazývá:

- a) železo
- b) mědínek
- c) bronz

2. Slitina mědi a zinku se nazývá:

- a) mosaz
- b) ocel
- c) zinkoklih

3. Zlato a stříbro obecně nazýváme:

- a) levné kovy
- b) ozdoby
- c) drahé kovy

4. V domácnosti se běžně používá hliníková folie. Jak se jí v běžné řeči říká?

- a) potravinářská folie
- b) alobal
- c) pečící papír



## 12. Víš, jak se recyklují auta, vyrábí zlaté řetízky nebo koňské podkovy? Prohlédni si následující video ukázky.

Recyklace aut:

[https://www.youtube.com/watch?v=Gam\\_i3Wxlbq](https://www.youtube.com/watch?v=Gam_i3Wxlbq)

Výroba zlatých řetízků:

<https://www.youtube.com/watch?v=btIMMB8Gt4c>

Výroba podkovy:

<https://www.youtube.com/watch?v=79jYmT-a47s>

Výroba plechovky z hliníku:

<https://www.youtube.com/watch?v=qMS1CbhfrbU>

