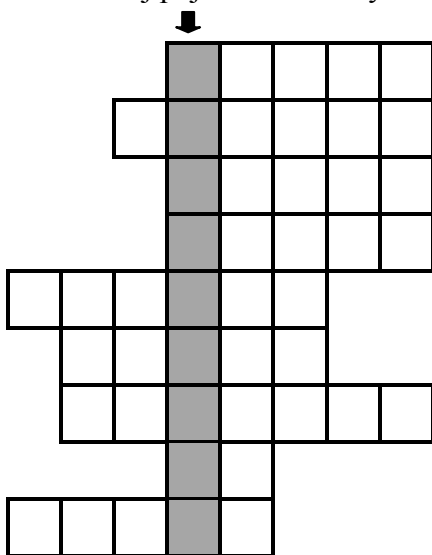


Pracovní list: Chemický prvek 1

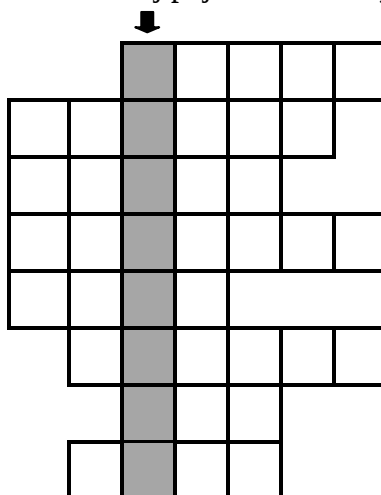
1. Definuj pojem z křížovky:



1. název prvku, který má značku N
2. název prvku, který má značku Fe
3. název prvku, který má značku Na
4. název prvku, který má značku Ti
5. název prvku, který má značku He
6. název prvku, který má značku Cl
7. název prvku, který má značku K
8. značka prvku měď
9. název prvku, který má značku Zn

Tajenka: _____

2. Definuj pojem z křížovky:



1. název prvku, který má značku F
2. název prvku, který má značku Al
3. název prvku, který má značku C
4. název prvku, který má značku Li
5. název prvku, který má značku S
6. název prvku, který má značku Mn
7. název prvku, který má značku Sn
8. název prvku, který má značku Ne

Tajenka: _____

3. Doplň k názvům prvků jejich značky a protonová čísla:

dusík	měď	vodík	hořčík	hliník	síra	zinek

4. Z písmen slož názvy prvků, napiš jejich chemickou značku a protonové číslo:

- | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| a) K Í K Ř E M
..... | b) K H L U Í
..... | c) A T Z L O
..... | d) M L I H E U
..... |
| e) E E L O Ž Z
..... | f) Ř O B T R Í S
..... | g) N K Á Í V P
..... | h) L V O O O
..... |

5. Ze značek prvků slož některá **křestní jména**. Prvky podle značek pojmenuj.

- | | | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| a) Br S La O Ni V
..... | b) Mo Na Si
..... | c) Ra Ba
..... | d) Ba Ra Rb O
..... | e) Ta Fr Na
..... |
| f) F N O Al S
..... | g) K I Er
..... | h) Er Ta B
..... | i) K La Ar
..... | j) La Ne
..... |

6. **Vylušti rébusy**, ve kterých se skrývají latinské názvy chemických prvků. Napiš latinský a český název prvku, chemickou značku tohoto prvku a protonové číslo.



b) M + g S i M

c) a R M

d) K + 50 i M

e) 100 + L 100 i M

f) $\begin{matrix} R \\ T \end{matrix}$ i M

7. Látka složená z atomů se stejným protonovým číslem se nazývá **MICCHEKÝ VEKPR**

8. Odhal ve větách **ukryté názvy prvků**. Nalezené prvky zapiš do tabulky a doplň chybějící údaje.

- Jaroslav o dík již nežádal, bylo by to zbytečné.
- Každý sedlák ví, že když kosí ranní rosou zvlhlou trávu, jde to lépe.
- Petr měl od uhlí krásně černé ruce.
- Ne, Ondra mi ten žert nepromine.
- Honzo dostaneš na oběd maso. Dík, odpověď.
- Petře, nech Lordovi volné místo vedle sebe.

věta	prvek						
	název prvku	značka	protonové číslo	nukleonové číslo	počet protonů	počet elektronů	počet neutronů
a)							
b)							
c)							
d)							
e)							
f)							

9. Které ze značek všech prvků dané skupiny obsahují velké písmeno **C**?

- vápník, kyslík, hliník, uhlík
- měď, zlato, chlor, brom
- uhlík, chlor, měď, vápník
- chlor, fosfor, draslík, měď

10. Napiš název, chemickou značku a protonové číslo prvku. Zopakuj si názvy označení nebezpečných látek.

1. 

1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			

1. 

2. 

3. 

4. 

5. 

6. 

7. 