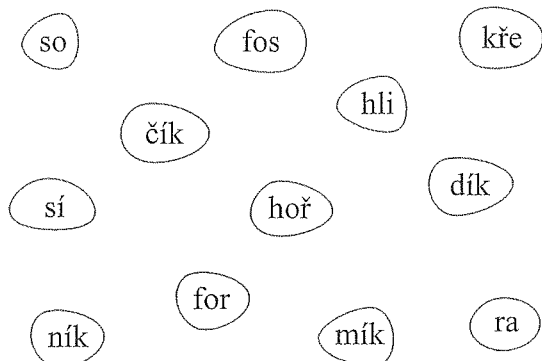


8. Spojte uvedené části slov tak, abyste získali názvy chemických prvků. Zapište i jejich chemické značky a doplňte periodu a skupinu, ve které jsou umístěny.



Název	Značka	Perioda	Skupina

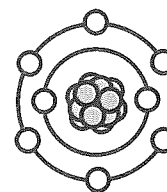
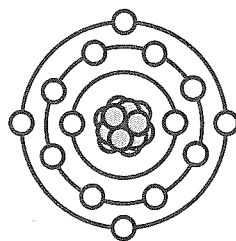
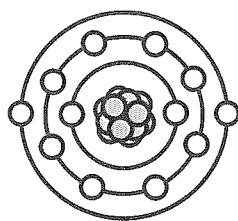
9. Označte prvky jedné skupiny, které jsou v tabulce seřazeny v přímce za sebou (vodorovně, svisle, nebo úhlopříčně). Všechny prvky pojmenujte a zapište, o kterou skupinu se jedná.

F	Na	Mn	C
Mg	Cl	P	B
S	K	Br	Al
Ag	Au	H	I

10. Stejným způsobem jako v předchozím úkolu postupujte při hledání prvků, které patří do stejné periody.

Sn	K	Ca	He
Mn	Fe	Co	Ni
Hg	Pt	H	Ba
As	Br	O	F

11. Které prvky znázorňují uvedené modely? Prvky zapište značkou. (Použijte PSP.)



a) b) c)

12. Vyhledejte a dopište protonové číslo (Z), počet protonů a elektronů k prvkům.

kyslík	síra	dusík	železo	měď

13. Určete a dopište počet protonů, elektronů a neutronů k prvkům.

$^{12}_6\text{C}$	$^{35}_{17}\text{Cl}$	$^{80}_{35}\text{Br}$	$^{40}_{20}\text{Ca}$	$^{55}_{25}\text{Mn}$

