

1. Mezi halogeny nepatří:
a) kyslík b) brom c) jod d) fluor
2. Vodík se přepravuje v tlakových lahvích označených pruhem:
a) červeným b) modrým c) bílým d) žlutým
3. Z názvu slova **bronz** vyberte písmena tak, aby tvořila značky prvků a zapiš je;
(značka, název prvku):
.....
4. Přítomnost kyslíku ve zkumavce dokážeme:
a) přiložením ke kahanu b) žhnoucí špejlí c) číchem d) zbarvením plamene
5. Kyslík – napiš: vlastnosti (2), použití (2):
.....
6. K jednotlivým tvrzením doplňte správný **název a značku** jednoho z prvků - síra, měď, vodík, draslík, chlor, hliník:
a) je červenohnědý kov, používá se jako krytina
b) je plynná látka, která je lehčí než vzduch
c) je lehký kov, základ pro slitinu dural
d) je kov, který barví plamen do červena
e) je žlutozelený plyn, dezinfekce vody
f) je nekov, žlutá barva, výroba kyseliny sírové
7. Atomy všech alkalických kovů mají ve vnější vrstvě elektronů:
a) 1 b) 2 c) 7 d) 8
8. Všechny halogeny se vyznačují :
a) stejnou barvou
b) mají ve valenční vrstvě 7 elektronů
c) všechny se nacházejí v plynném skupenství
d) všechny barví plamen
9. Bronz je slitina:
a) mědi a zinku b) mědi a cínu c) olova a cínu d) železa
10. Vzorec ozonu je:
a) O b) O₂ c) O₂ d) O₅