



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list II NEKOVY

1. Halogeny jsou prvky skupiny periodické soustavy prvků a mají ve své valenční vrstvě valenčních elektronů.
2. Vyjmenuj halogeny a zapiš jejich barvu a skupenství:
.....
.....
.....
3. Vyjmenuj tři společné vlastnosti halogenů:
.....
.....
4. Urči halogen, který se vyskytuje:
 - V pitné vodě
 - V hormonu štítné žlázy
 - V zubní sklovině
5. Zapište rovnici přípravy chlorovodíku reakcí vodíku s chlorem:
.....
6. Podtrhni ty formy uhlíku, které byly vyrobeny uměle:
Ropa, saze, grafít, aktivní uhlí, koks, diamant.
7. Při žaludečních a střevních potížích se užívá tzv. živočišné uhlí např. pod názvem Carbosorb. Tento lék je ve skutečnosti aktivní uhlí, vysvětlete jeho zdravotní účinky:
.....
.....
.....
8. Vyhledej a podtrhni sloučeniny síry:
 S_8 , H_2SO_4 , SiF_4 , KNO_3 , Ag_2S , SO_2 , $NaCl$, H_2O , SO_3
9. Uveď dvě důležité vlastnosti fosforu, pro které je tento prvek označován jako nebezpečná látka:
.....
10. Napiš, kde a v jaké formě se křemík vyskytuje v přírodě:
.....
.....