**8. ročník – chemie**

**Oddělování složek směsí** – METODY - učebnice str. 16 - 21

Výpisky: a) různé postupy – rozdílné vlastnosti směsí

 b) druhy – název metody – co se odděluje - využití

 př. přebírání (separování) – oddělování pevných látek – třídění odpadu, železárny

 **Vypracovat: email**

1. Kterou z metod nelze použít pro oddělení složek emulze

a) odstřeďování

b) filtrace

c) usazování

d) destilace (je-li rozdílná teplota varu složek směsi)

2. Kterou z metod lze použít pro oddělení složek roztoku

a) odstřeďování

b) chromatografie

c) usazování

d) filtrace

3. Uveď nepravdu o chromatografii

a) slouží k oddělování složek roztoků, např. barviv

b) jednotlivé složky se k podkladu vážou různě pevně,

proto jsou rozpouštědlem unášeny různou rychlostí

c) pro chromatografii lze využít filtrační papír

d) pro použití chromatografie se využívá odlišné teploty

 tání u oddělovaných složek

4. Vyber pojem nesouvisející s krystalizací:

a) schopnost krystalizovat

b) ochlazování

c) nasycený roztok

d) vzlínání

5. Doplň vhodné metody oddělování složek směsi:

a) směs benzínu a vody............................................

b) vzájemně nerozpuštěné složky s rozdílnou hustotou.............................................

c) suspenze ...........................................

d) složky směsi, kdy jedna přechází z pevného

skupenství do plynného ..................................

6. Uveď nepravdu o rektifikaci

a) slouží k oddělování složek směsí, které již destilací

oddělit nelze (např. ropa)

b) slouží k oddělování složek směsí, které již sublimací

oddělit nelze (např. ropa)

c) při rektifikaci se užívá rozdílnosti teploty varu

oddělovaných složek

d) při rektifikaci se používá rektifikační kolona

7. Vyber nepravdu o usazování:

a) lze jej použít pro oddělování vzájemně

nerozpuštěných složek směsí s rozdílnou hustotou

b) rychlejším způsobem oddělení složek směsi

(oddělitelných usazováním) je odstřeďování

c) usazování, stejně jako filtraci, lze použít u všech

suspenzí a dýmů

d) usazováním lze oddělit složky stejnorodých směsí