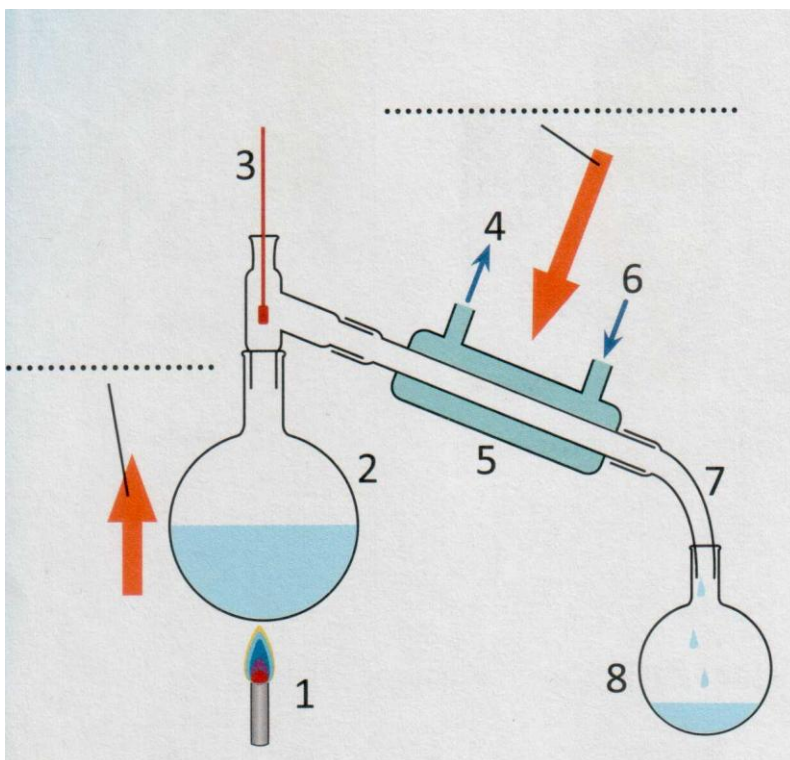


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ODDĚLOVÁNÍ SLOŽEK SMĚSÍ

OPAKOVÁNÍ - CHEMIE, 8. ROČNÍK:

1. Přiřaď k příslušným číslům částí aparatury názvy tak, aby odpovídaly obrázku. K šipkám doplň skupenství látek, ke kterým dochází během destilace.



frakční baňka
teploměr
jímací baňka
alonž
přívod vody
odvod vody
chladič
kahan
.....
.....

2. Spoj trojice týkající se separačních metod, které k sobě patří:

odstředování	oddělení pevné látky kapaliny nebo plynu pomocí filtru	ranní čaj
destilace	uvolnění ze složky pomocí rozpouštědla	praní prádla
usazování	odlišná teplota varu	destiláty
vyluhování	odstředivá síla	zelená=modrá+žlutá
filtrace	rozklad barvy	tkanina, písek, papír
chromatografie	sedimentace pevných látek	krev

3. Urči pořadí jednotlivých kroků tak, abys dostal správný postup přípravy a oddělování jednotlivých složek směsi - křída, vody a soli:

..... Roztok přefiltrujeme, čímž se zbavíme křída.

..... Kuchyňskou sůl a křidu vysypeme do vody a zamícháme.

..... Vodu odpaříme a získáme sůl.

..... Filtrát zahřejeme v odpařovací misce.

4. Nakresli a popiš filtrační aparaturu: