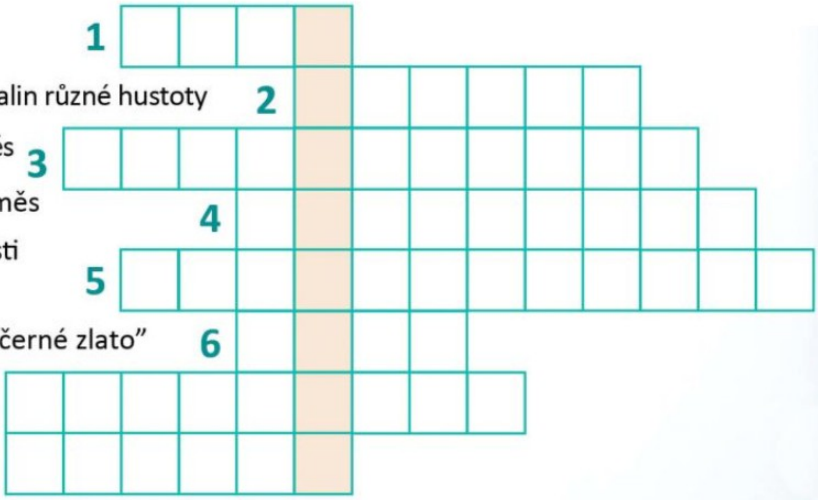
PL – opakování směsí

12. **Vyřeš tajenku a doplň ji do věty.**

1 směs vzduchu rozptýleného ve vodě
2 směs dvou nemísitelných kapalin různé hustoty
3 cizí výraz pro různorodou směs
4 cizí výraz pro stejnorodou směs
5 metoda využívající schopnosti látek vytvářet krystaly
6 směs látek přezdívaná jako "černé zlato" využívající se k výrobě nafty a benzínu
7 metoda využívaná při výrobě alkoholu
8 pomůcky sloužící k oddělení složek suspenze



Směsi kapalin či pevných látek rozptýlených v plynné látce nazýváme jako tzv. ....

8. **Spoj trojice týkající se separačních metod, které k sobě patří.**

odstřeďování	oddělení pevné látky od 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

9. **Urči pořadí jednotlivých kroků tak, abys dostal správný postup přípravy a oddělování jednotlivých složek směsi - křídy, vody a soli.**

◯ Roztok přefiltrujeme, čímž se zbavíme křídy.

◯ Vodu odpaříme a získáme sůl.

◯ Kuchyňskou sůl a křídu vysypeme do vody a zamícháme.

◯ Filtrát zahřejeme v odpařovací misce.

7. **Doplň chybějící slovo do vět.**

Směsi, ve kterých můžeme jednotlivé složky pozorovat okem, lupou nebo mikroskopem jsou [ ] = heterogenní (např. žula, nudlová polévka, bahno s vodou). Ty, u kterých složky takovýmto pozorováním rozlišit nemůžeme, jsou [ ] = homogenní (např. ocet, minerálka, vzduch).

8. **Napiš, co znamená pojem „nasycený roztok".**

....

....

9. **Napiš, co je to „filtr" a k čemu slouží.**

....

....