

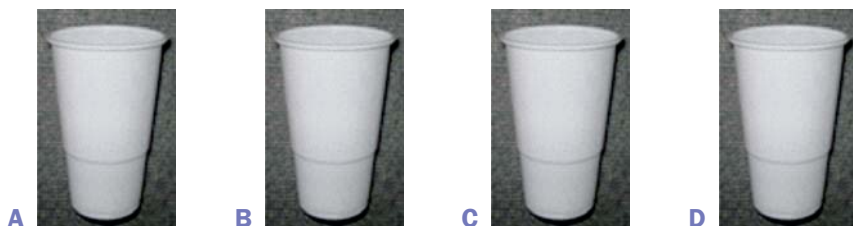
## INDICIE

1. Pokud neznáš slovo **indicie** a jeho význam, tak si ho najdi na internetu: <http://slovník-cizích-slov.abz.cz>

Indicie je: .....

2. **Ted', když znáš význam slova indicie, tak zvládneš následující úkol.**

Ve čtyřech kelímcích jsou čtyři různé pevné bílé látky. Jedná se o sůl, sádro, vosk a cukr. U každého kelímku jsou uvedeny **indicie**, které ti napoví, co je v kelímku.



- A** Používá se v podobě krystalků, kostek nebo bílého prášku. Dobře se rozpouští ve vodě. Při zahřívání hnědne a voní.

Je to: .....

- B** Používá se v podobě krystalků. Dobře se rozpouští ve vodě. Nehoří.

Je to: .....

- C** Prodává se ve formě jemného prášku. Ve vodě se rozpouští špatně. Při rozpouštění vytváří ve vodě bílý zákal. Ve vodě rychle tuhne.

Je to: .....

- D** Nerozpouští se ve vodě. Na vodě plave. Dobře hoří. Účinkem tepla snadno měkne a taje.

Je to: .....

3. **Proveď jednoduchý pokus, kterým ověříš, jestli jsi látky poznal podle indicií.** Dej látky do kelímků a zjisti, zda se rozpouštějí. Pouze u dvou látek nepoznáš, která je která. Je to sůl a cukr. Uveď, jak bys zjistil, co je cukr a co je sůl.

.....

4. **Pozorování: Podívej se na krystaly soli zblízka.** Použij lupu, uvidíš je mnohem lépe. Dokážeš nakreslit, jak vypadají? Pak prozkoumej, jak vypadají krystaly cukru. Mají stejný tvar? Jsou podobné krystalkům soli? Nakresli je také.



5. **Víme, že se sůl získává z moře.** Mořská voda se odpaří a zůstane sůl, která se těží. Jak je možné, že se sůl těží ve vysokých horách – v Alpách? Vysvětli.



.....

.....

.....

