**Laboratórna práca č.2**

**Filtrácia**

**Meno: Trieda: Dátum:**

**Úlohy:** 1. Filtráciou oddeliť slanú vodu zo zmesi kuchynskej soli, vody a piesku.

2. Dokázať prítomnosť kuchynskej soli vo filtráte.

**Chemikálie:** kuchynská soľ, voda, premytý piesok

**Pomôcky:** gáza, vata, filtračný papier, 2 kadičky, lievik, sklená tyčinka, lyžička, kruh, stojan, odmerný

valec, hodinové sklíčko, kliešte (alebo pinzeta), kahan

**Postup:** 1. Zostavte filtračnú aparatúru podľa nákresu

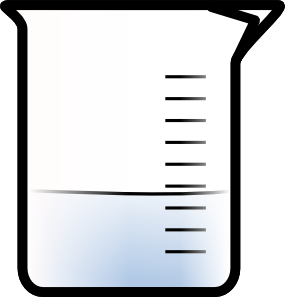
2. Zmes vody, piesku a kuchynskej soli pomaly lejte po tyčinke na filter

3. Filtrát zachytávajte do čistej kadičky

4. Použite rôzne filtračné materiály

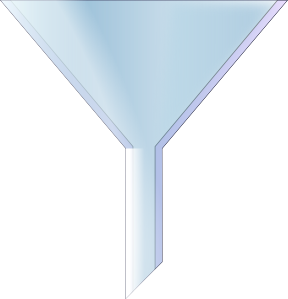
5. Z filtrátu nakvapkajte 2 – 3 kvapky na hodinové sklíčko

6. Miernym zohrievaním hodinového sklíčka filtrát odparte dosucha

**Nákres:**

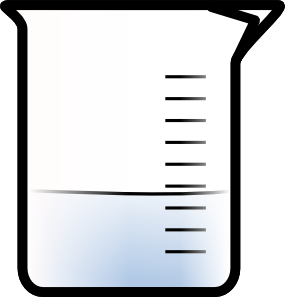
....................................

.......................................



....................................

.......................................



....................................

........................................

**Pozorovanie**: Filtrácia rôznymi filtračnými materiálmi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Použitý filtračný materiál** | **Čas filtrácie** | **Čistota filtrátu** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Čistotu filtrátu vyjadrite porovnaním:** napr. najmenej čistý, stredne čistý, najčistejší

Filtrácia suspenzie prebiehala najrýchlejšie s použitím..............................., ale filtrát bol ..........................

Filtrácia suspenzie prebiehala najpomalšie s použitím.............................., ale filtrát bol ...........................

**........................................**

**Záver:** Na filtri zostal ................... . Vo filtráte bola .............. a ........................... ako slaná voda. Slaná voda je vlastne kvapalný .................. vody a kuchynskej soli. Dôkazom prítomnosti kuchynskej soli vo ....................... bol tuhý zvyšok ..................................na hodinovom sklíčku.