

LABORATÓRNA PRÁCA 1

Trieda:	Predmet: chémia	Dátum:
Meno a priezvisko:		Hodnotenie:

TÉMA: FILTRÁCIA A ODPAROVANIE

ÚLOHA: 1. Filtráciou oddelte slanú vodu zo zmesi jedlej soli, vody a piesku.
 2. Odparovaním dokážte prítomnosť jedlej soli vo filtráte.

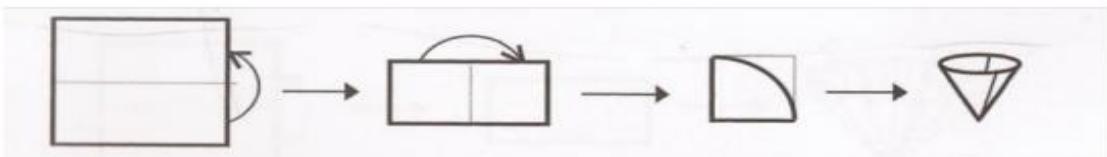
POMÔCKY:

filtračný papier, dve kadičky, filtračný lievik, sklená tyčinka, chemická lyžička,
2 kruhy, stojan, odmerný valec, hodinové sklíčko, sieťka, kahan,

CHEMIKÁLIE:

voda, piesok, jedlá soľ

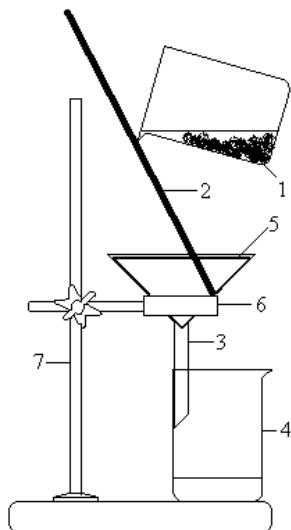
(MOTIVÁCIA: skladanie filtračného papiera)



POSTUP PRÁCE:

- V kadičke zmiešajte 1 lyžičku piesku a 1 lyžičku jedlej soli.
- Do kadičky so zmesou piesku a jedlej soli nalejte 25 ml destilovanej vody a viackrát premiešajte sklenou tyčinkou.
- Zostavte filtračnú aparáturu.
- Zmes piesku, jedlej soli a destilovanej vody pomaly nalejte po sklenej tyčinke na filter. Filtrát zachytávajte do čistej kadičky. Z filtrátu nakvapkajte 2 - 3 kvapky na hodinové sklíčko. Miernym zohrievaním hodinového sklíčka filtrát odparte dosucha.

SCHÉMA:



1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

POZOROVANIE A ZÁVER:

Na filtri zostal Vo filtráte bola
a ako slaná voda. Slaná voda je kvapalný
vody a jedlej soli.

Dôkazom prítomnosti jedlej soli vo bol tuhý zvyšok
na hodinovom sklíčku.

PROBLÉMOVÁ ÚLOHA:

Aký filtračný materiál by mohol prípadne nahradíť filtračný papier?

.....
.....

Ako využívame filtráciu v domácnosti?

.....
.....