



ПРАКТИЧНА РОБОТА 3

Практична робота №3

Тема. «Приготування розчинів. Розділення розчинних і нерозчинних речовин фільтруванням»



Мета роботи

- Навчитися готувати розчини, спостерігати за розчиненням деяких речовин.
- Навчитися розділяти розчинні та нерозчинні у воді речовини фільтруванням.



Реактиви та обладнання

- Цукор, кухонна сіль, питна сода, крохмаль(або мука), лимонна кислота, пісок, вода.
- 5 пластмасових мензурок, 5 пластмасових ложок, шприц без голки на 20 мл, секундомір, фільтрувальний папір, лійка, скляна паличка.



Частина 1. Приготування розчинів

Дослід 1. Що швидше розчиняється

Результат занеси до таблиці

Речовини	Кухонна сіль	Крохмаль	Цукор	Питна сода	Лимонна кислота
Час розчинення					

Зроби висновок.

1. Яка речовина розчиняється найшвидше?
2. Чи є серед обраних речовин нерозчинні у воді?



Частина 2. Розділення розчинних та нерозчинних у воді речовин



1. Приготуємо розчин (до суміші кухонної солі та піску додаємо воду та перемішаємо)

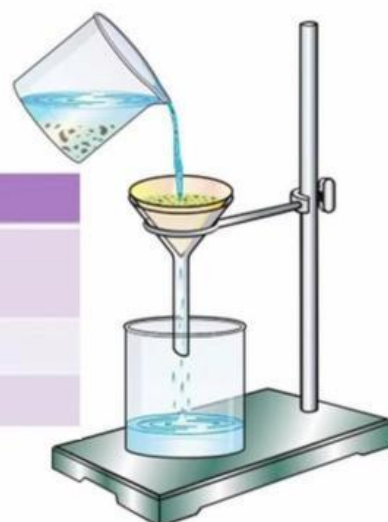
Зробіть висновок.

1. Що відбулося з кухонною сіллю, а що з піском?
2. Яка суміш утворилася (однорідна чи неоднорідна)?

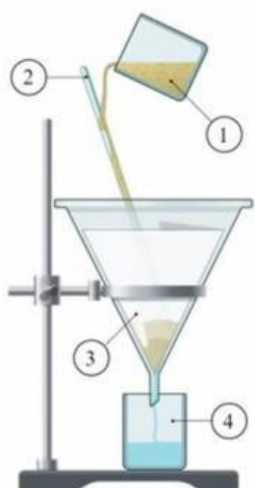
2. Проведення фільтрування

Заповніть таблицю

Що робили	Що спостерігали
Додали до суміші кухонної солі та піску води	
Виготовили фільтр	
Фільтрували	



підпишіть схему фільтрування



1 –

2 –

3 –

4 –

Зробіть висновок

- Які речовини можна розділити фільтруванням?

