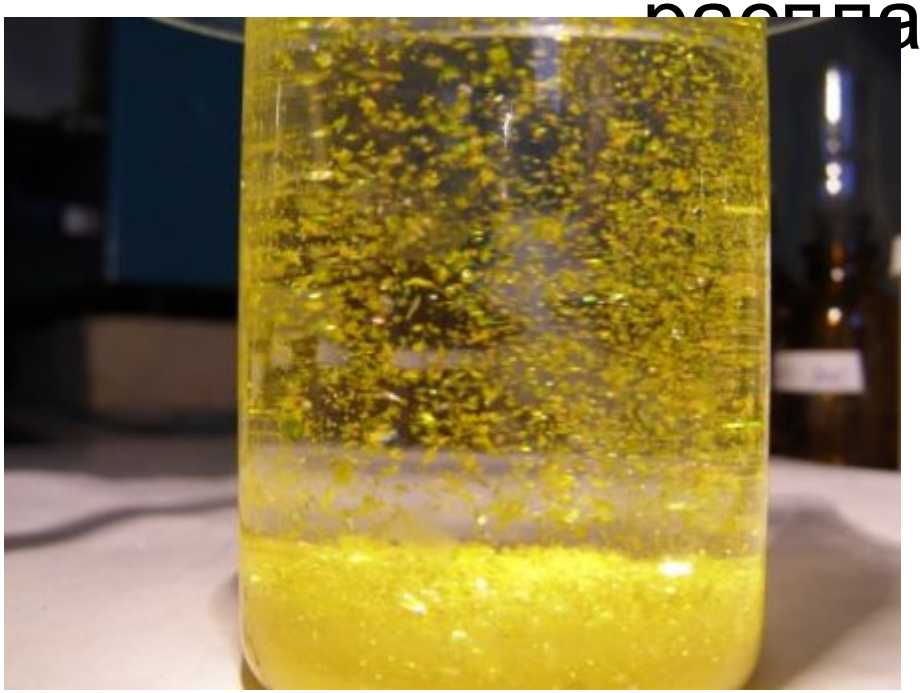
Способы разделения смесей

Кристаллизация

Процесс выделения твёрдого вещества в виде кристаллов из растворов или расплавов



Отстаивание

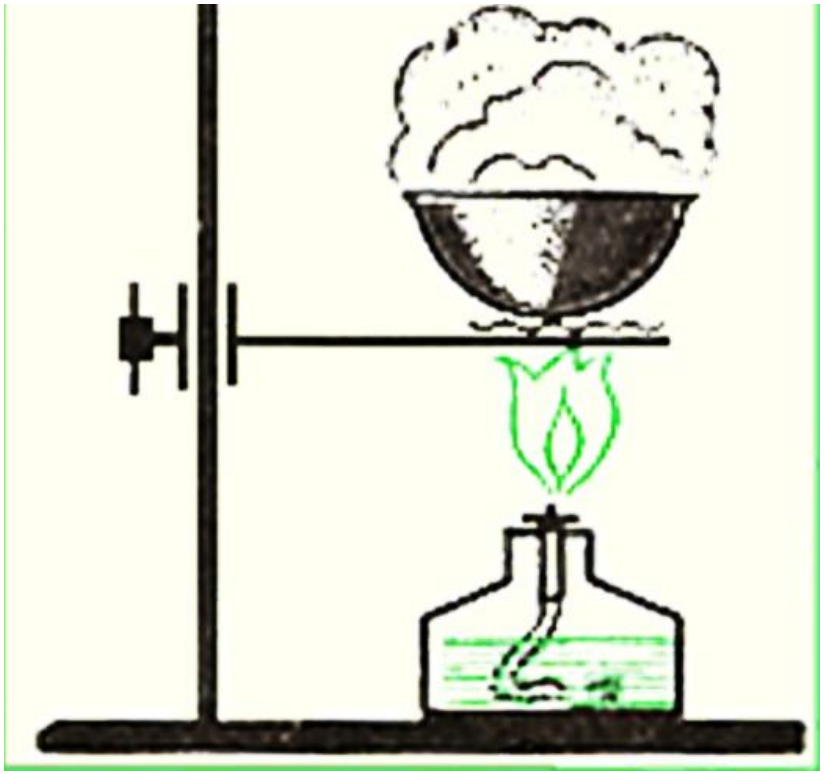
Процесс медленного расслоения смеси на составляющие компоненты

Фильтрование

Механическое отделение твердого компонента раствора с помощью пористой перегородки (фильтра)

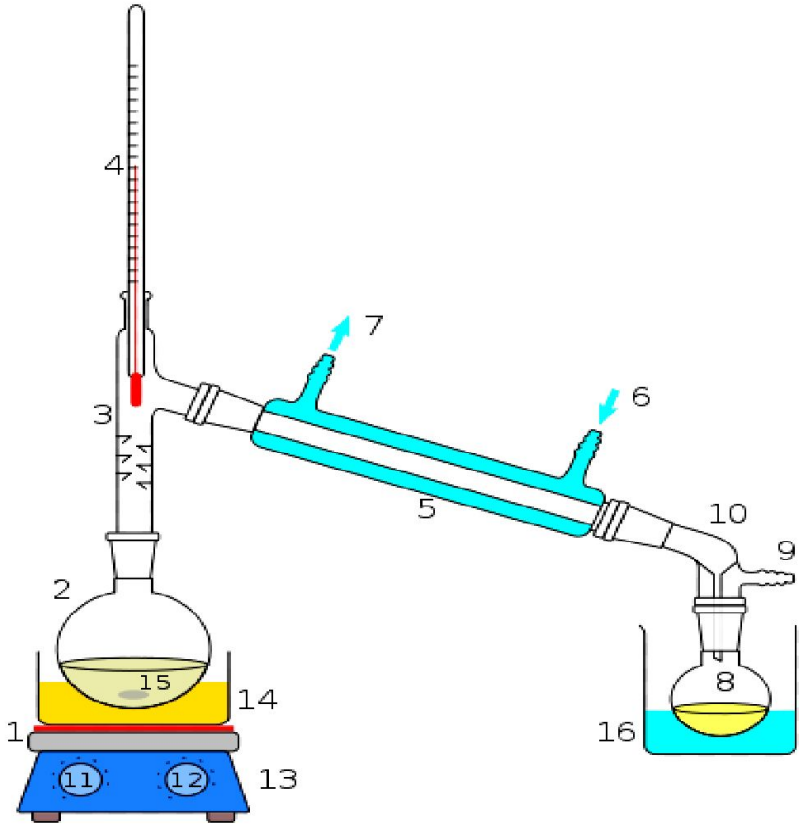
Выпаривание

Процесс концентрирования растворов путём испарения растворителя



Дистилляция (перегонка)

Испарение жидкости с последующим охлаждением и конденсацией паров

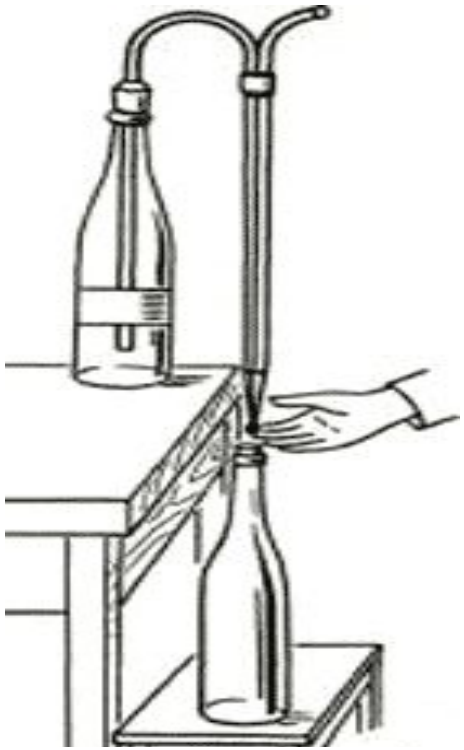


Экстракция

Метод извлечения вещества из раствора или с помощью подходящего астворит

Декантация

Механическое отделение твёрдой фазы от жидкой путём сливания раствора с осадка



Действие магнитом

Способ, основанный на способности некоторых веществ притягиваться магнитом

Практическая работа №2

Тема: Очистка загрязненной поваренной соли методом фильтрования

Цель: научиться основным приемам фильтрования

Реактивы и оборудование: смесь NaCl и SiO_2, H_2O, стеклянный стакан, воронка, бумажный фильтр, стеклянная палочка, плоскодонная колба

Ход работы:

Названи е опыта	**Что делали**	**Что наблюдал и**	**Уравне- ния реакци й**	**Вывод**
1. Растворение смеси в воде	Растворяли выданную смесь в 50 мл воды	Рисунок	----------	Вывод о способности соли и песка растворятьс я
2. Фильтрова- ние	Изготовили складчатый фильтр, профильтровал и выданную смесь	Рисунок	----------	Вывод о возможност и очистки соли методом фильтрова- ния

1н HCl
ЭТАНОЛ
СТАРКОВ
КУРСАН
~220
~220

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНД
РЕАКТИВ
ЭКР
ТИБ-ТОП
ТИБ-ТОП
ТИБ-ТОП
НАТРИЙ УКСУСНОКИСЛЫЙ
3-ВОДНЫЙ