

Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей.

Соль и песок



Сера



Смеси

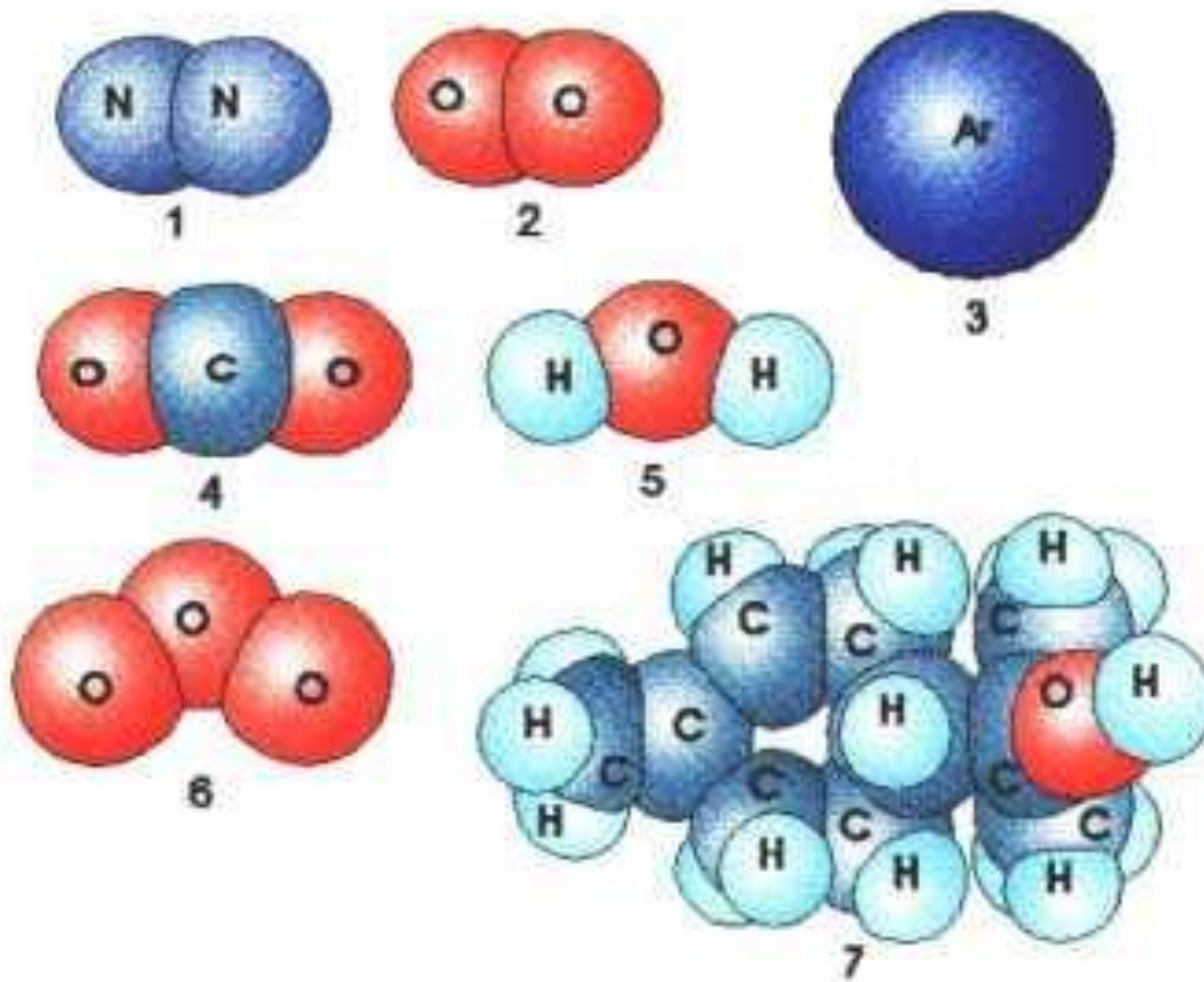


однородная смесь,
состоящая из воды
и медного купороса



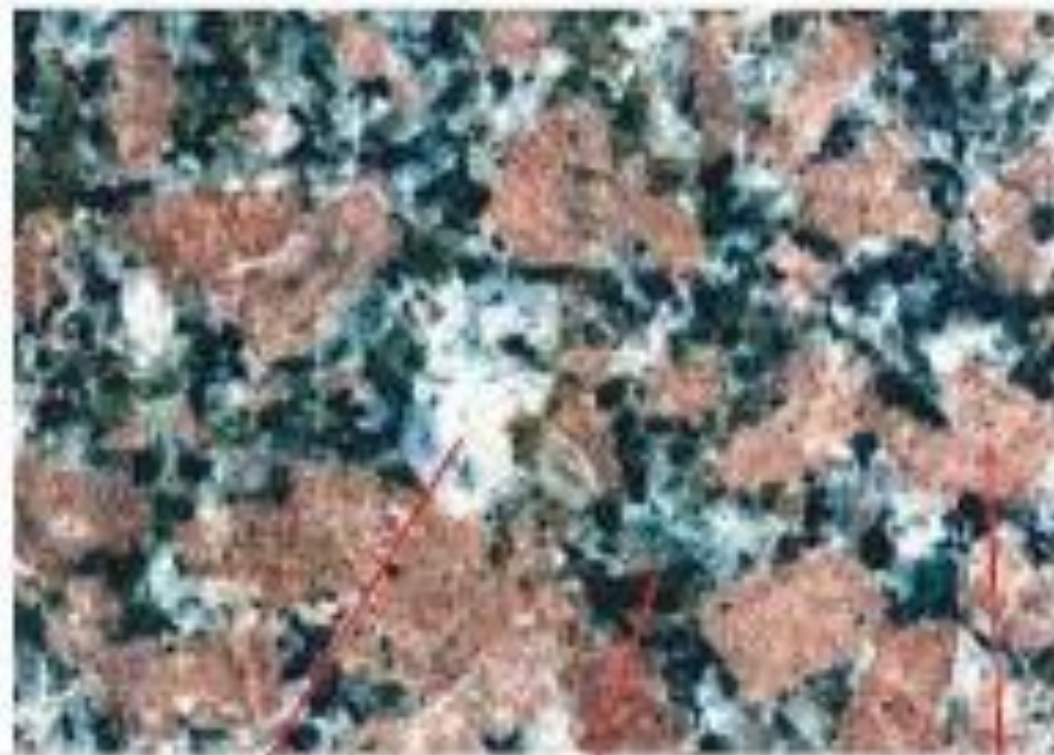
неоднородная смесь,
состоящая из воды и
железных опилок

Воздух - смесь



Смесь

Гранит



Кварц

Слюда

Полевой шпат

Отстаивание

Применяем для разделения жидкого и нерастворимого в нем твердого компонента смеси.

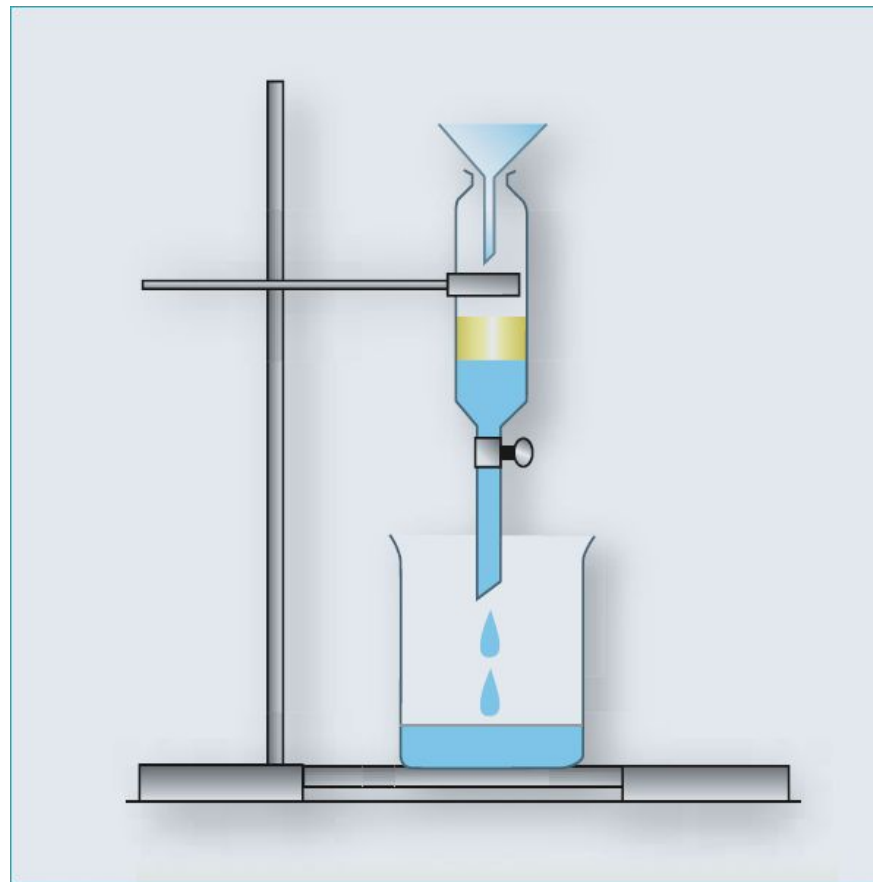


Отстаивание



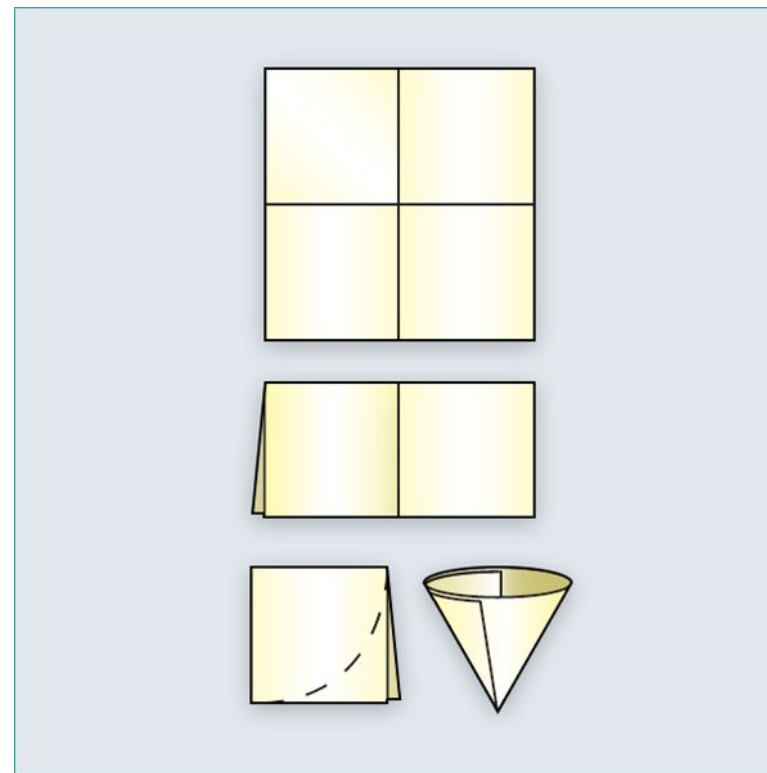
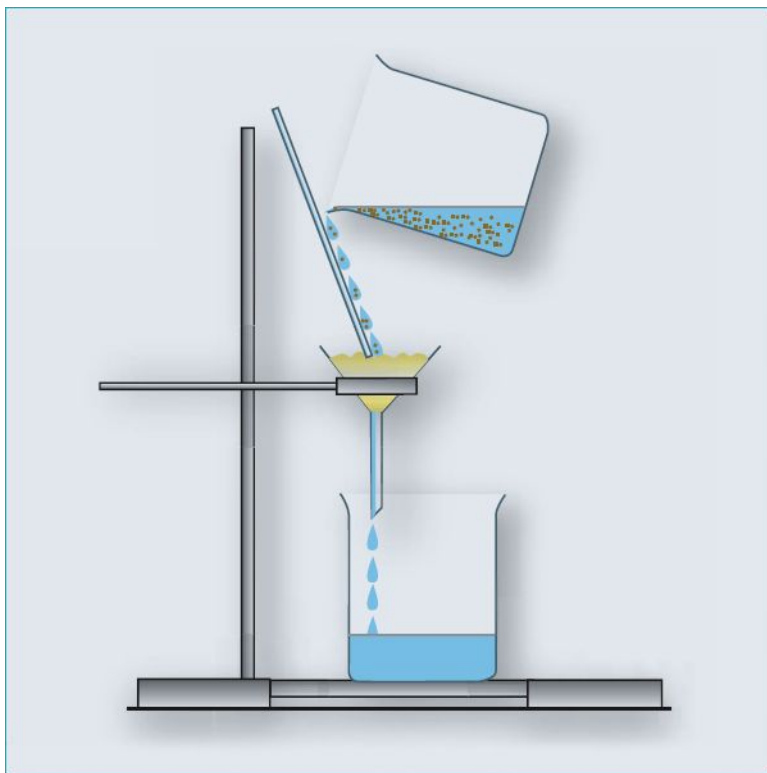
Делительная воронка

Применяем для разделения нерастворимых друг в друге жидкостей с разной плотностью.

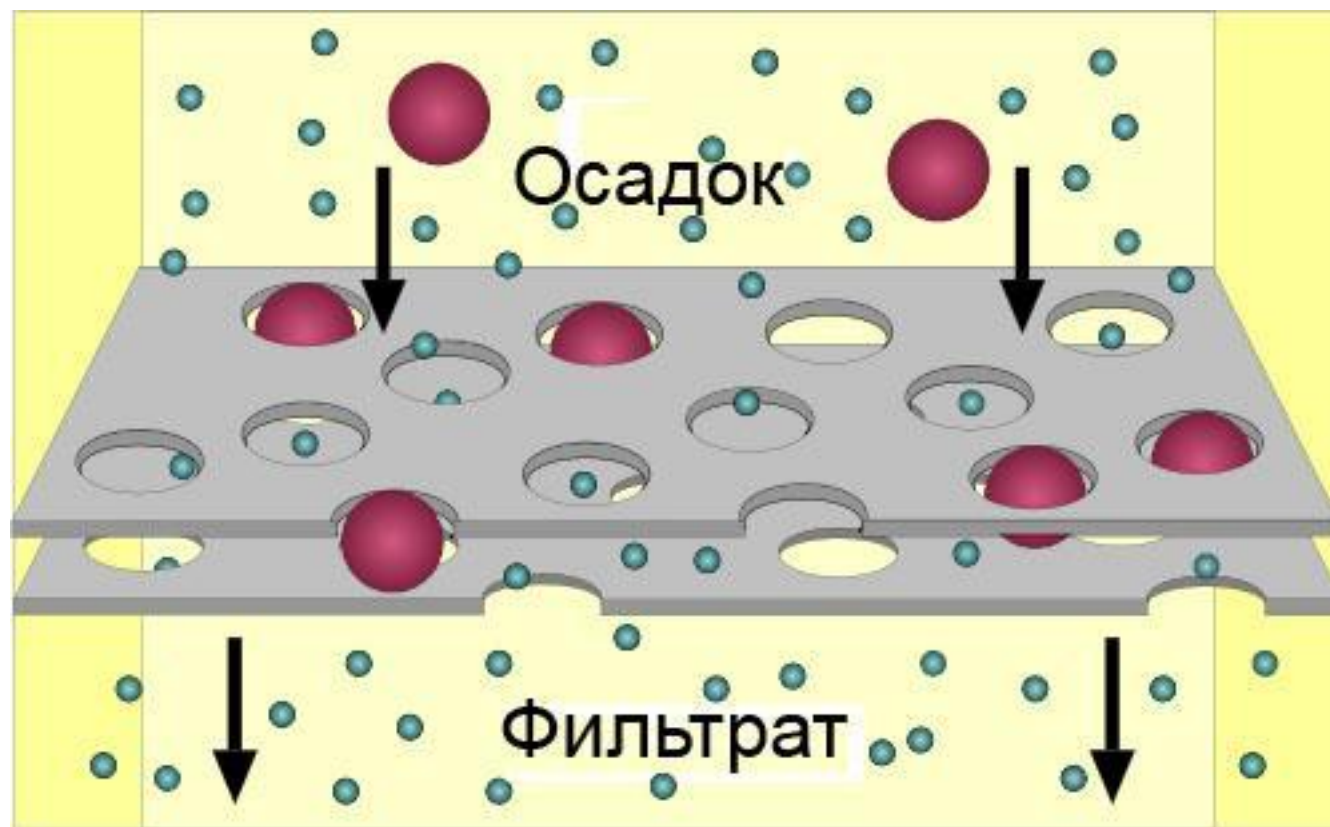


Фильтрация

Применяем для разделения нерастворимого вещества от растворителя и растворенного в нем вещества.

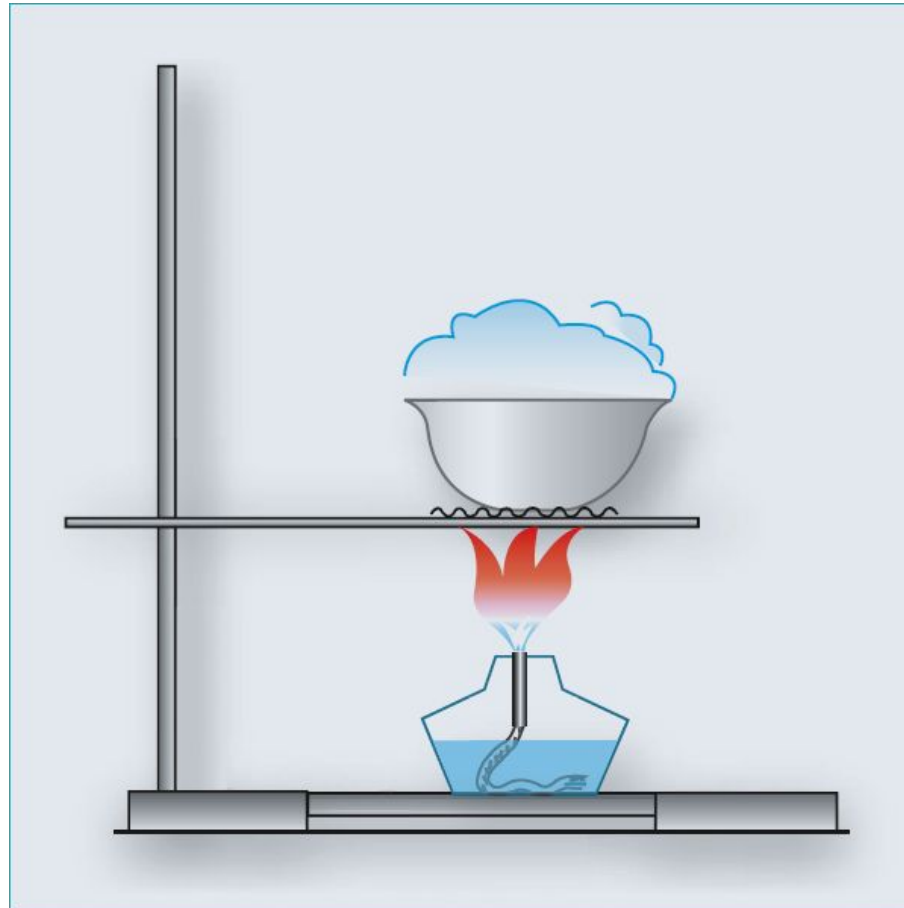


Фильтр



Выпаривание

Применяем для разделения растворителя и растворенного в нем вещества.



Кристаллизация

Горячий раствор
медного купороса после
упаривания



Кристаллизация после
охлаждения раствора

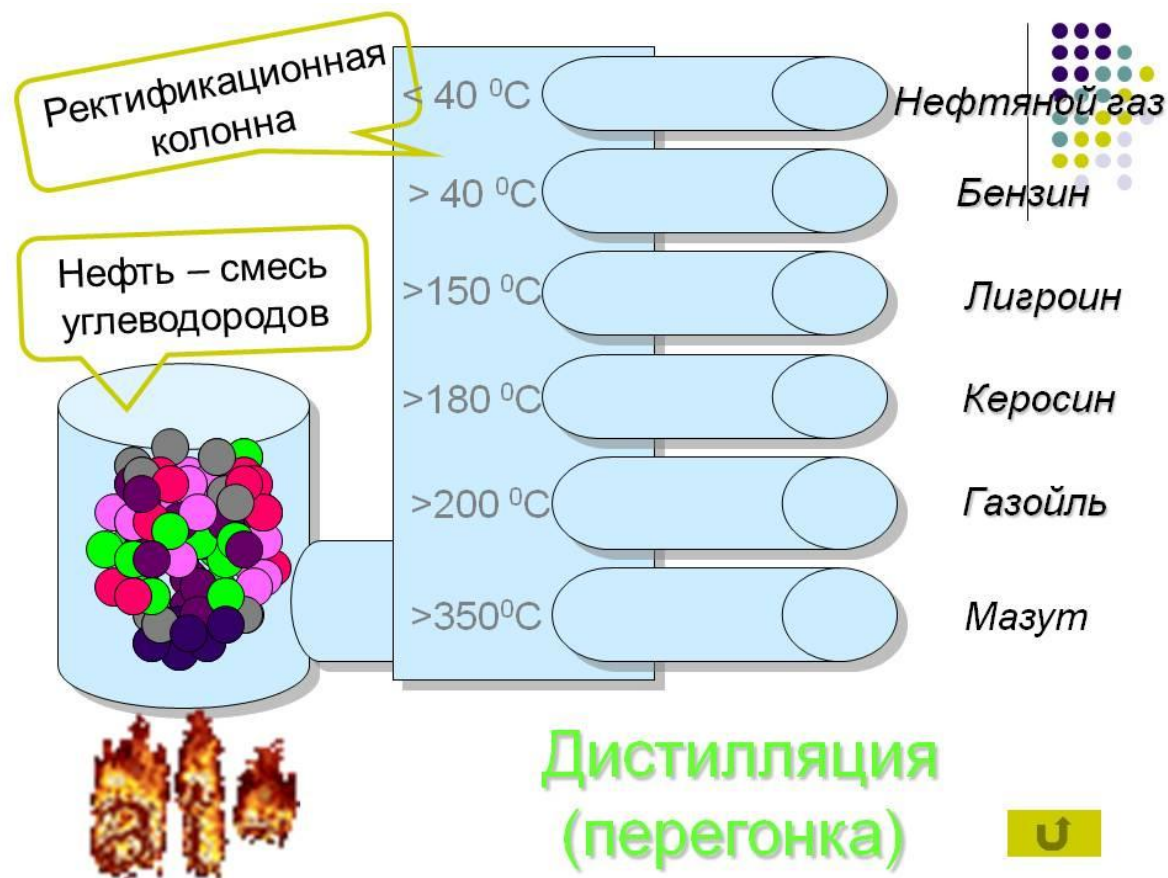


Выпаривание и кристаллизация



Дистилляция

Применяем для разделения растворимых друг в друге жидкостей с разной температурой кипения.



Действие магнита

Применяем для разделения твердых веществ, обладающих магнитными свойствами от остальных компонентов смеси.

