

Физические явления - основа разделения смесей в химии

Чистыми называют вещества, которые не содержат примесей.



Приведенные примеры позволяют предложить классификацию смесей, основанную на их агрегатном состоянии.

Различают твердые, жидкие и газообразные смеси.

- К твердым гомогенным смесям можно отнести горные породы, компонентами которых являются минералы, например гранит. К твердым смесям относится большинство сплавов, в том числе и ювелирные.
- К жидким смесям относится вода морей и океанов, нефть.
- К газообразным смесям относится воздух, состоящий из азота, кислорода, благородных газов и других компонентов.



Способы разделения смесей:

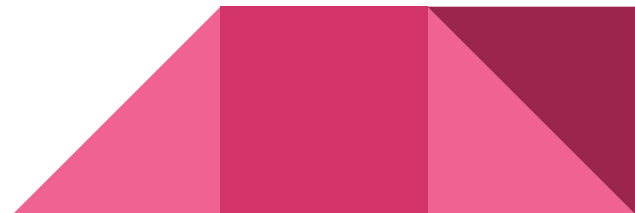
1 способ - Перегонка (дистилляция);

2 способ - Фильтрация;

3 способ - Выпаривание;

4 способ - Отстаивание;

5 способ - Хроматография.



Домашнее задание:

1 - Прочитать п. 4 (с. 24-28);

2- Записать в тетрадь основную информацию по теме, представленную в презентации выше!!!

3- на с. 25 учебника зарисовать в тетрадь лабораторную установку для перегонки жидкостей;

4 - К каждому способу разделения смесей (способы даны в 4 слайде!) привести пример (можно взять из учебника, либо найти дополнительную информацию в интернете).

Домашнее задание буду проверять, это на оценку!!!!