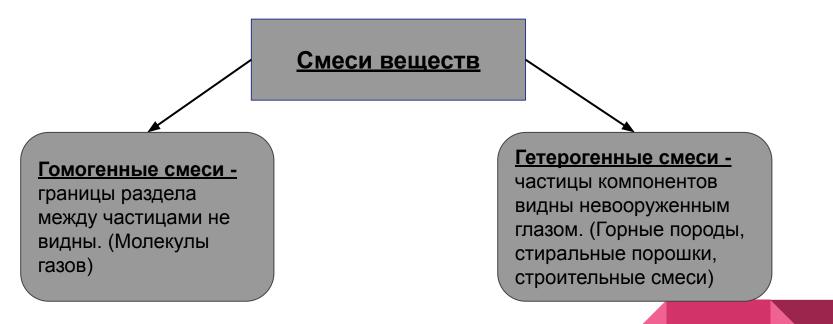
# Физические явления - основа разделения смесей в химии

# <u>Чистыми называют вещества, которые не содержат примесей.</u>



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.
- <u>К жидким смесям относится</u>вода морей и океанов, нефть.
- <u>К газообразным смесям относится</u> воздух, состоящий из азота, кислорода, благородных газов и других компонентов.

## Способы разделения смесей:

```
1 способ - Перегонка (дистилляция);
2 способ - Фильтрование;
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 способы 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!!!!