

# ХИМИЯ

## 8 класс

### Введение в химию

Мария Дмитриевна  
Смирнова  
Smirnova@sch2101.ru



- Привести 5 примеров веществ и 5 материалов. Попробуйте придумать что-нибудь интересное.
- Вы добавили в борщ слишком много сметаны. Как разделить смесь состоящую из борща и сметаны?



## Однородные

Выпаривание

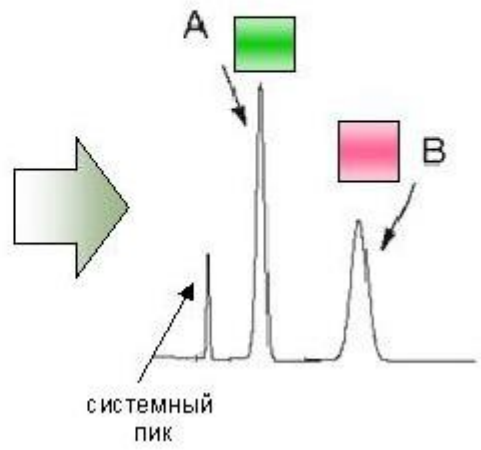
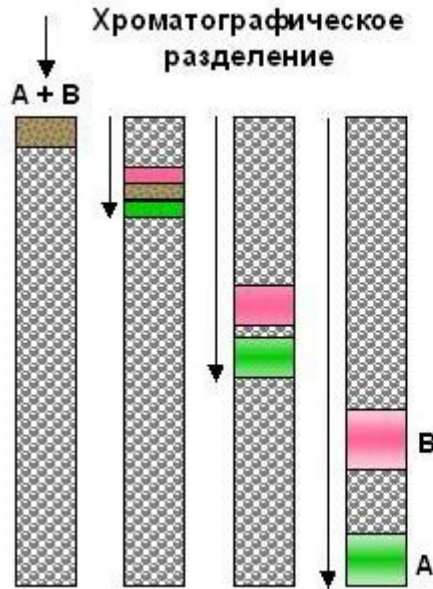
Кристаллизация

Дистилляция

Хроматография

**Хроматография** - метод разделения, анализа. Обычно основана на распределении исследуемого вещества между двумя фазами - неподвижной и подвижной (элюент).

# Хроматография





**Явление** - вообще всякое обнаруживаемое проявление чего-нибудь (Словарь Ожегова).

**Физическое явление** – такие явления, при которых вещества не превращаются в другие, а обычно изменяются только их форма, агрегатное состояние.

**Химическое явление** – такие явления, при которых вещества изменяются, образуются новые и исчезают исходные.