



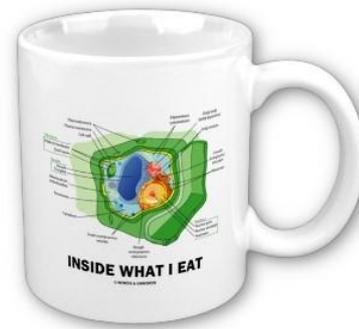
Вещество. Свойства вещества.

Урок №2

8 класс

Вещество и тело

- Все предметы нас окружающие это-тела



- То, из чего состоят тела-вещество



Свойства вещества



Как отличить
вещество и тело?

● формой

Тело

- Стакан
- Ручка
- Машина
- Стол
- КОЛЬЦО

Вещество

- Стекло
- Пластмасса
- Древесина
- Железо
- сахар

Подчеркните слова, обозначающие вещества

- Гвоздь, железо, стакан,
линейка, стекло, графит,
воронка, крахмал,
алюминий, проволока,
плуг, карандаш, кружка,
резина

Запишите, из каких веществ могут состоять перечисленные физические тела

Тела	вещества
ножницы	
расческа	
кольцо	
пенал	
ваза	

Назовите свойство,
объединяющее два из трех лов.
Третье вычеркните, объясните
выбор.

- Кольцо-золото-лед
- Сумка-пакет-кожа
- Вода-стакан-пар
- Стекло-стакан-кольцо

Чистые вещества и смеси

- **Чистые вещества-**
вещества, состоящие из
одинаковых молекул
- **Смесь** состоит из разных
молекул

СМЕСИ

```
graph TD; A[СМЕСИ] --> B[Однородные]; A --> C[неоднородные]; B --> D[Раствор сахара или соли в воде]; C --> E[Смесь глины с водой, соль и песок];
```

Однород
ные

Раствор сахара или
соли в воде

неоднород
ные

Смесь глины с
водой, соль и песок

Способы разделения смесей

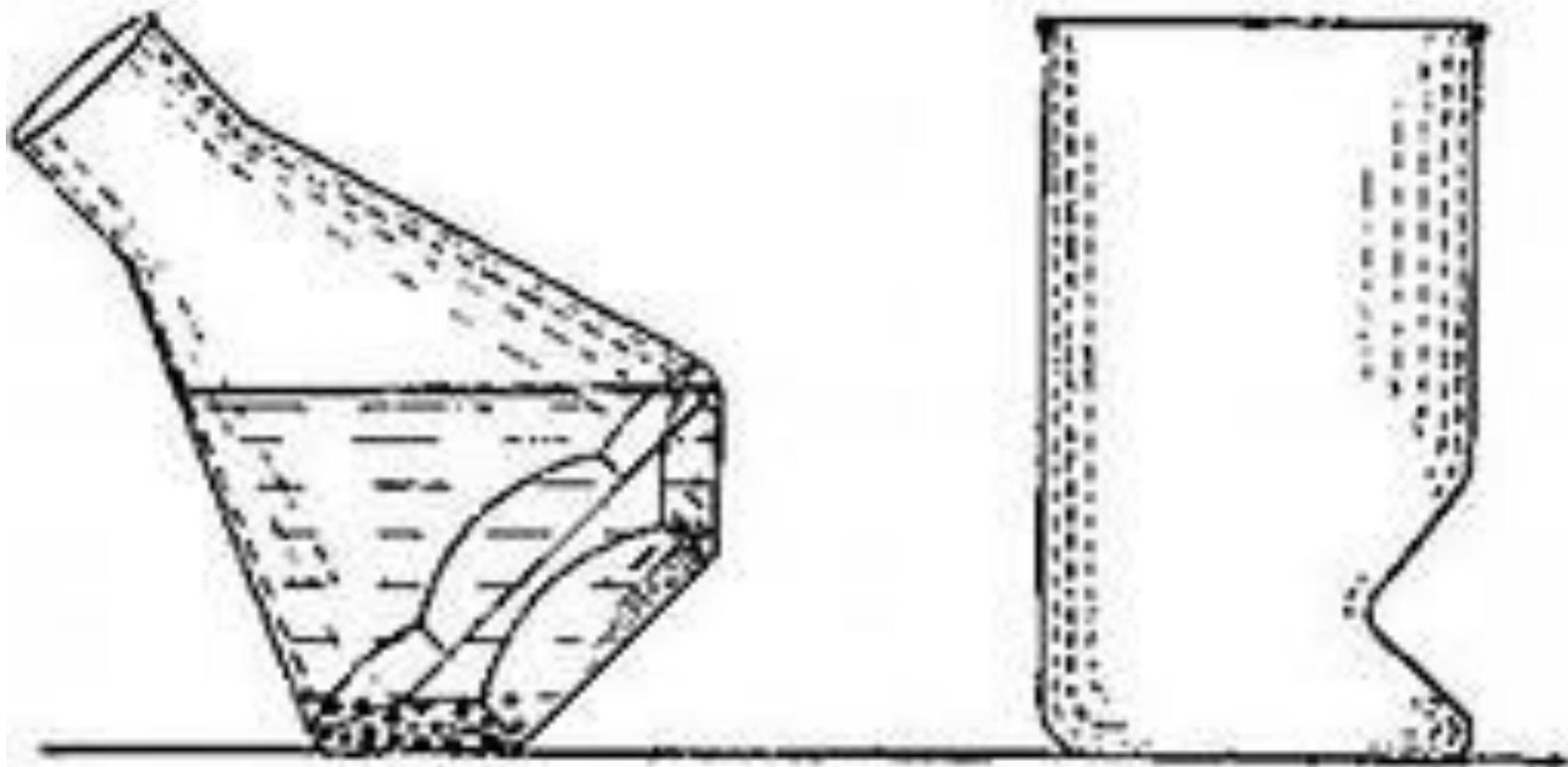
● неоднородных



отстаивание



декантация



фильтрация



Действие магнитом



Делительная воронка



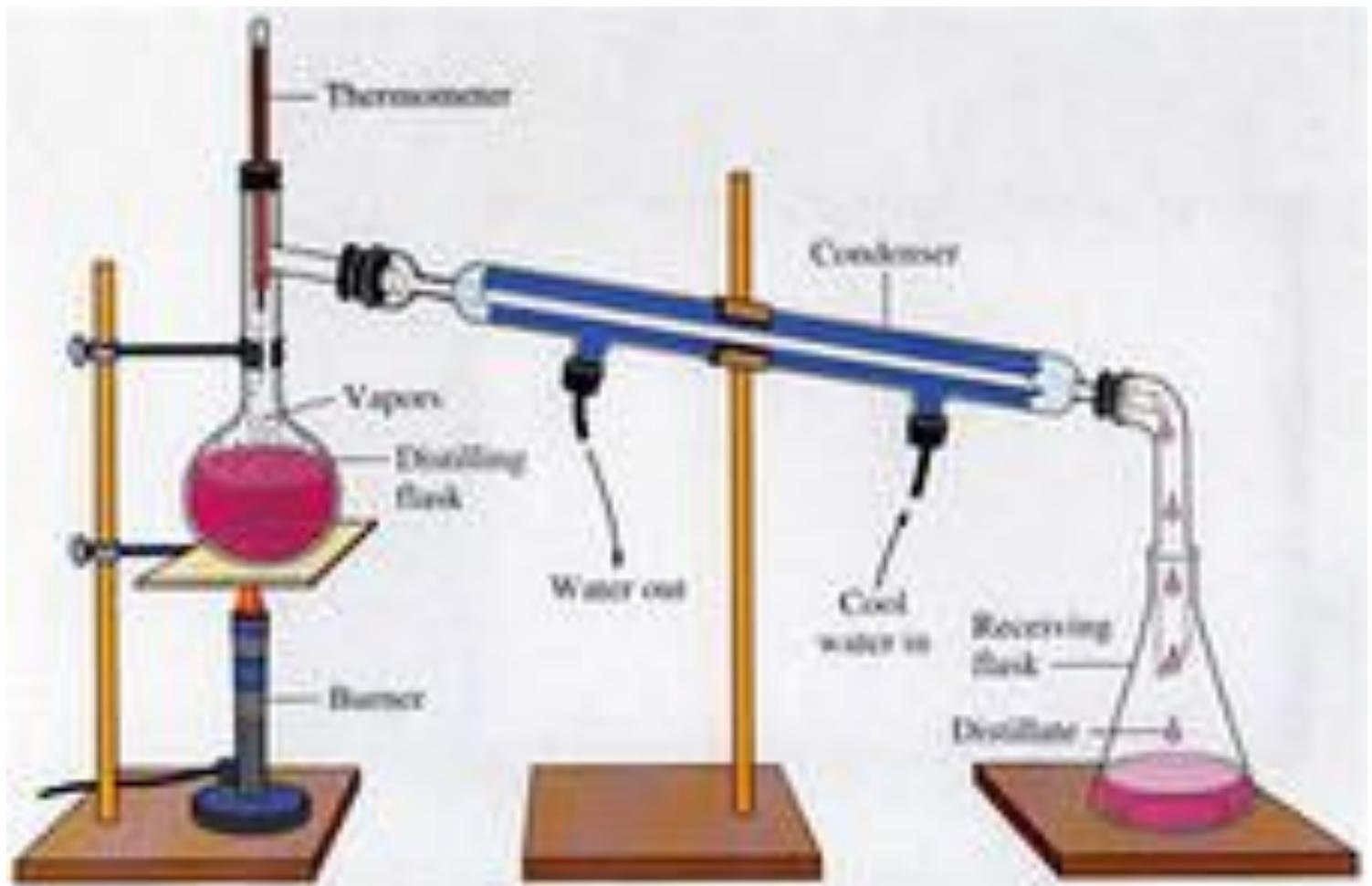
● ОДНОРОДНЫХ



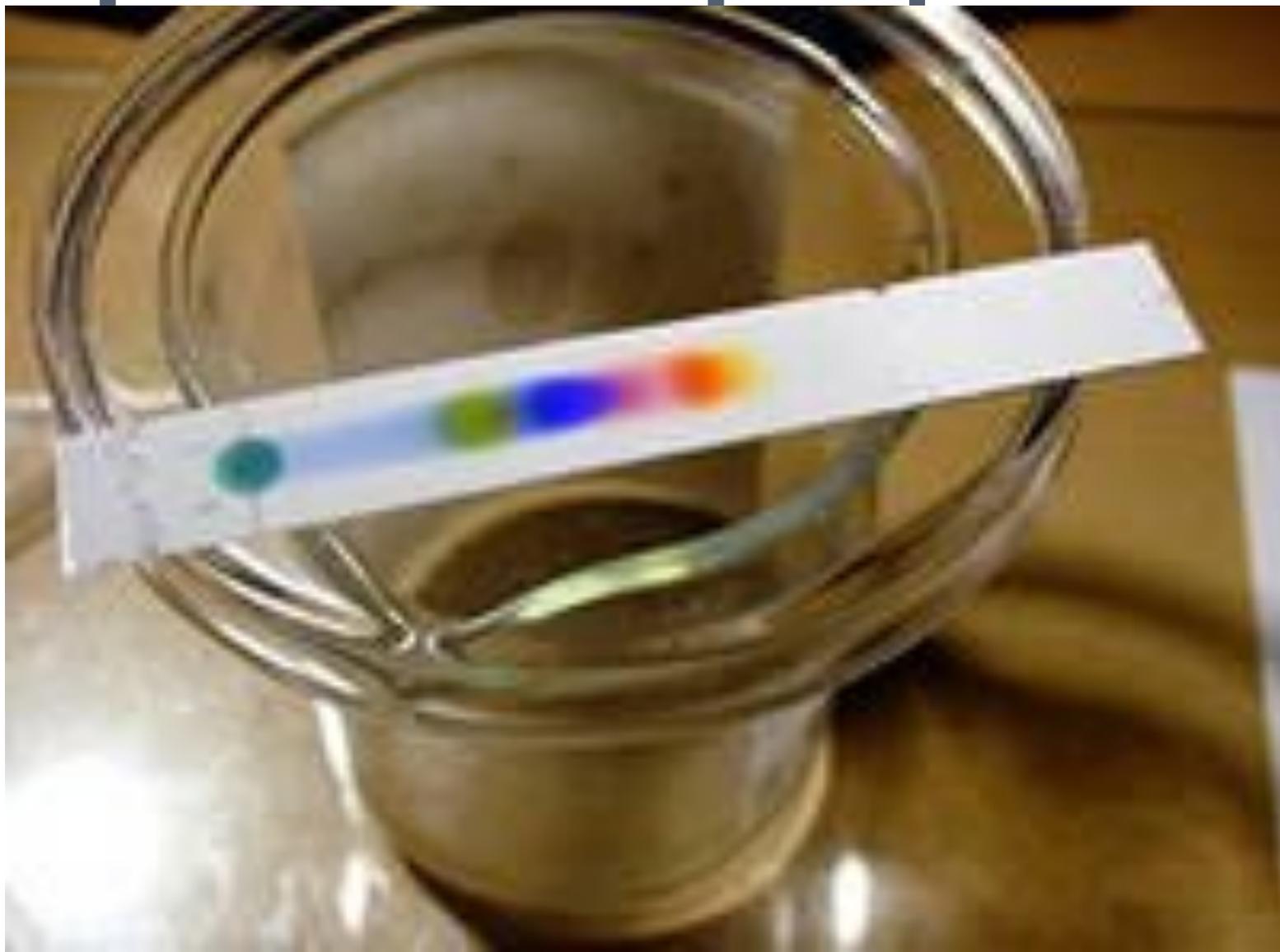
выпаривание



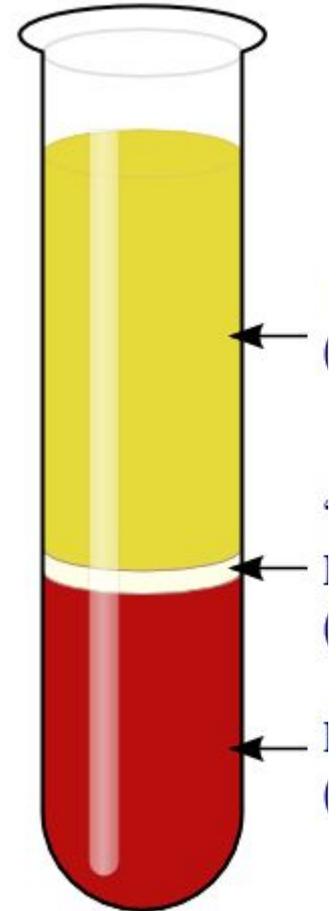
ДИСТИЛЛЯЦИЯ - перегонка



хроматография



центрифугирование



Соедините смесь и метод ее разделения

- Декантация
 - Выпаривание
 - Фильтрование
 - Действие магнитом
 - Делительная воронка
 - Дистилляция
1. Сахар и вода
 2. Нефть и вода
 3. Железные детали и картофель
 4. Вода и ацетон
 5. Вода , песок и соль