

# Классы соединений

```
graph TD; A[Классы соединений] --> B[Оксиды]; A --> C[Основания]; A --> D[Кислоты]; A --> E[Соли];
```

**Оксиды**

**Основания**

**Кислоты**

**Соли**

Названия кислот

Классификация кислот

Получение кислот

Физические свойства кислот

# «Химические свойства кислот»

# Цели:

Знать ...

Уметь ...

Соблюдать ...

## Цели:

- Знать химические свойства  
кислот
- Уметь составлять химические  
уравнения
  - Соблюдать технику  
безопасности при работе с  
кислотами

# «Химические свойства кислот»

- Изменяют окраску индикаторов
- С металлами (до  $H_2$ )
- С основными оксидами
- С основаниями
- С солями более слабых кислот

Лакмус

В кислоте

красный

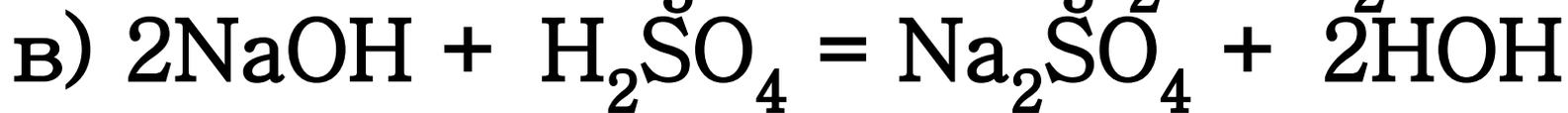
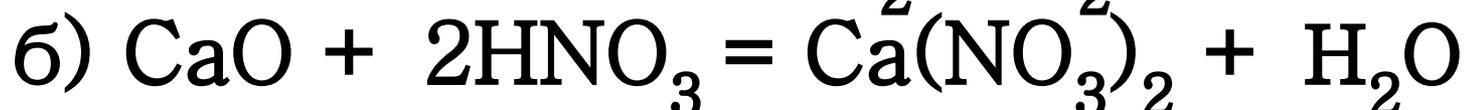
# Найди ошибку...



# Ответы (по 1 баллу)

1. а, б, г, е, ж

2.



1. Уксусная кислота – опасное  
вещество

2. Детям нельзя пользоваться ЭТИМ  
веществом



# Домашнее задание

## Обязательная часть:

Параграф 45, задания 3-5

## По выбору:

*(на дополнительную отметку)*

презентация «Кислоты в быту» или  
сообщения по теме «Применение  
КИСЛОТ»