



1. Вспомните, что такое химическое явление?
2. Назовите признаки реакций.

ГБОУ СОШ №191

Шеремет Е.А., учитель химии, к.

Х Н



# Химические реакции

## *3. Стихотворение:*

Явил ряд признаков подряд  
Нам, разлагаясь, бихромат:  
Цвет, звук, огонь и даже газ  
Заметить каждый мог из нас.  
Чтоб превращенье началось,  
Поджечь кристаллы нам пришлось.  
Тепло наружу – это экзо,  
Горенье – свет,  
Тепло вовнутрь – это эндо –  
Обратный тепловой эффект!

*О каких признаках описанной реакции говорится в стихотворении?*

# Химические реакции

**4. Для приготовления раствора серной кислоты следует:**

- 1) Приливать воду к серной кислоте
- 2) Серную кислоту приливать к воде

**Ответ поясните!**

# Химические реакции

## *5. Верны ли следующие суждения:*

**А.** Экзотермические реакции, как правило, идут при постоянном нагревании.

**Б.** Эндотермические реакции могут протекать без нагревания.

- 1) Оба суждения верны
- 2) Верно только А
- 3) Верно только Б
- 4) Оба суждения неверны

# Уравнения химической реакции

**Расставьте коэффициенты и  
определите сумму коэффициентов:**

