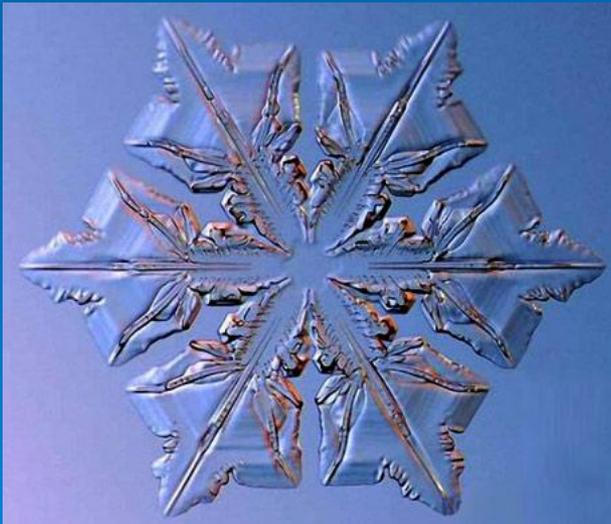


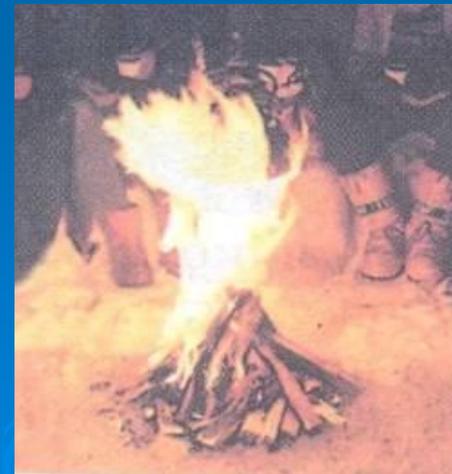
Гарри Поттер и школа волшебства

Признаки химических реакций



Химия, 8 класс





Тайные признаки химических реакций



Карта путешествий

1. Первое магическое испытание

Из следующего списка укажите химические явления:

- а) Распространение запаха духов; г) Получение сахарной пудры из кристаллов сахара;
б) Ржавление железа; д) Гниение растительных остатков;
в) Испарение воды; е) Почернение серебряных изделий.

2. Второе магическое испытание

Опыт №1	Опыт №2
Раствор стал бесцветным	Образовался осадок
Раствор не изменил окраску	Выделился газ
	Раствор не изменился

Химические реакции это
Признаки реакции
горения

3. Научная

библиотека

Экзотермические

реакции

Эндотермические

реакции

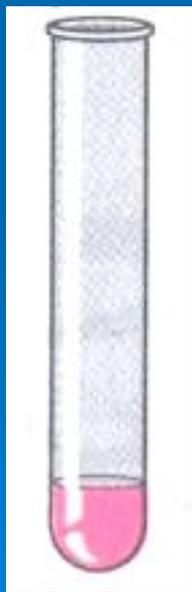
К какому типу реакций относится зажигание бенгальских
огней – _____

По каким признакам вы это определили – _____

Правила техники безопасности

□ Если что не получилось –
Сразу уточните,
Никого не отвлекая,
Руку поднимите.

*На своих столах, друзья,
Видите вы вещества.
Что скажу – соединяйте,
На вопросы отвечайте.*



Помните, ребята,
Всё берите в меру:
Раствора – миллилитр,
Сухого - миллиметр.

Химические реакции –

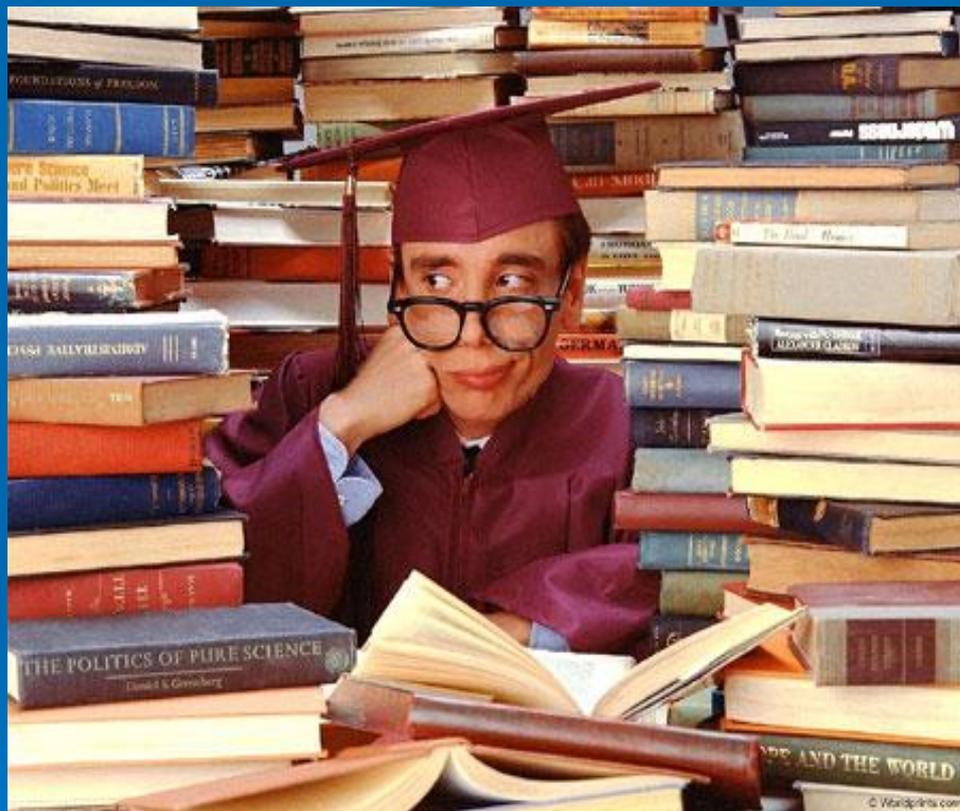
это явления, в результате которых из одних веществ образуются другие вещества



Признаки реакций

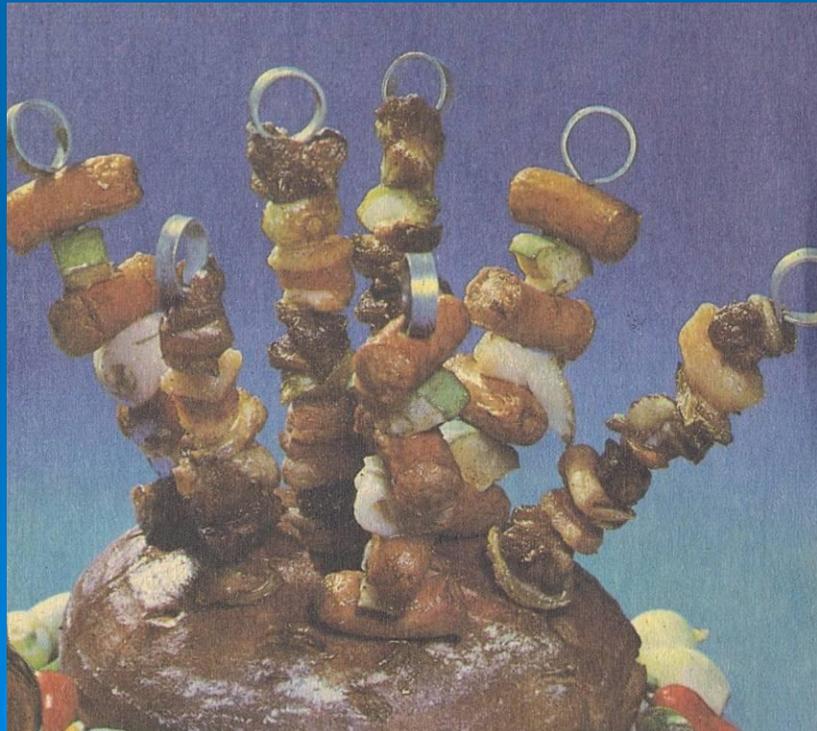
- ✓ Появление осадка;
- ✓ Выделение газа;
- ✓ Выделение (*или поглощение*) энергии;
- ✓ Изменение цвета;
- ✓ Появление запаха.

Научная библиотека



Подумайте:

Какими признаками реакций
сопровождается приготовление
пицци?



Harry Potter

AND THE
SORCERER'S
STONE



Синквейн

- 1. *Название. Тема.*
(существительное)
1 слово
- 2. *Описание. (прилагательное)* 2
слова
- 3. *Действие или состав.* 3 – 4
слова
- 4. *Отношение к теме.* 2 – 3 слова
- 5. *Синоним темы.* 1 – 2 слова

Домашнее задание:

§ 26

Упр. 1, 2,

Дополнительно: упр. 5

*Домашний
эксперимент*

3, 6

*Ответить на
вопросы*