

У
Г
Л
Е
Р
О
Д

Ф
Т
О
Р

К
А
Л
Ь
Ц
И
Й

В
О
Д
О
Р
О
Д

Н
А
Т
Р
И
Й

С
Е
Р
А

Н
Е
О
Н

Л
И
Т
И
Й

К
Р
Е
М
Н
И
Й

ВЕЩЕСТВА

```
graph TD; A[ВЕЩЕСТВА] --> B[ПРОСТЫЕ]; A --> C[СЛОЖНЫЕ]; B --> D[МЕТАЛЛЫ]; B --> E[НЕМЕТАЛЛЫ]; C --> F[ОКСИДЫ]; C --> G[ОСНОВАНИЯ]; C --> H[КИСЛОТЫ]; C --> I[СОЛИ];
```

ПРОСТЫЕ

СЛОЖНЫЕ

МЕТАЛЛЫ

НЕМЕТАЛЛЫ

ОКСИДЫ

ОСНОВАНИЯ

КИСЛОТЫ

СОЛИ

Явления

Физические

состав вещества остаётся без изменения, а изменяется его агрегатное состояние, размер тел или их форма

Химические

происходит превращение одних веществ в другие —
химическая реакция

Три состояния вещества

Лед

Вода

Водяной пар



химическое превращение



У
Г
Л
Е
Р
О
Д

Ф
Т
О
Р

К
А
Л
Ь
Ц
И
Й

В
О
Д
О
Р
О
Д

Н
А
Т
Р
И
Й

С
Е
Р
А

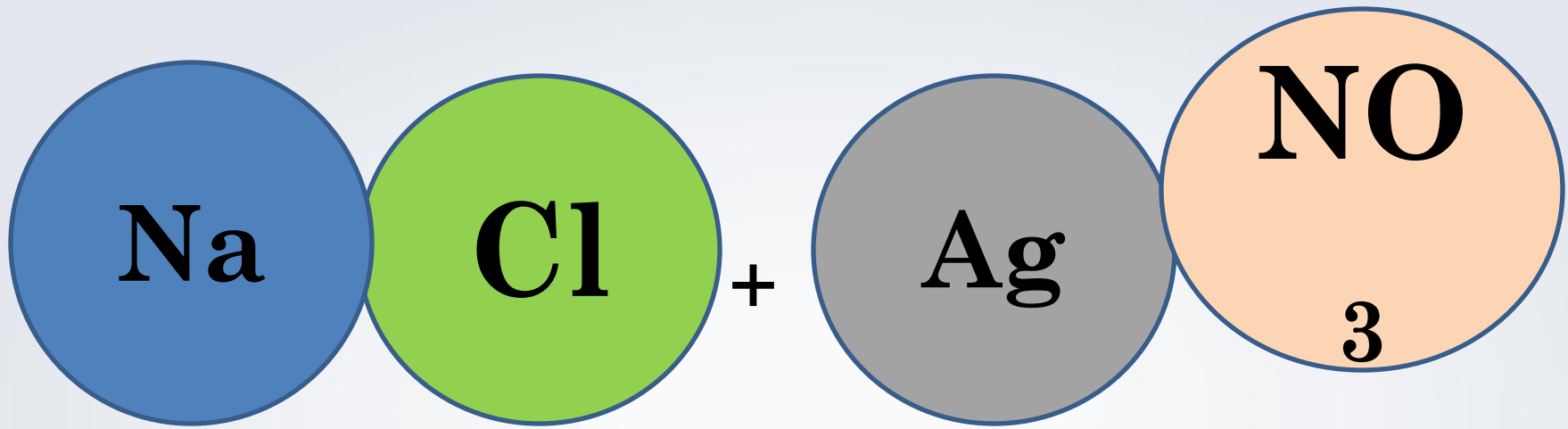
Н
Е
О
Н

Л
И
Т
И
Й

К
Р
Е
М
Н
И
Й

ТЕМА:

ХИМИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ



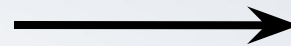
Серная кислота + цинк



Выделение газа



Хлорид бария + сульфат калия





http://www.1000mex.ru

ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ МАССЫ ВЕЩЕСТВ

**Масса веществ, вступивших в реакцию
равна массе образовавшихся веществ.**



М.В. Ломоносов
1748 г



А. Лавуазье
1789 г

Чему я научился
(научилась)
сегодня?

Домашнее задание:

Учить правила из справочника

