

СОЛИ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ - НИТРАТЫ

9 КЛАСС





Что такое селитры?

СОСТАВЬТЕ ФОРМУЛЫ СЕЛИТР:

Используя материал учебника и на сайте

[https://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/131256/%D0%A1%D0%B5%
D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%80%D1%8B](https://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/131256/%D0%A1%D0%B5%
D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%80%D1%8B)

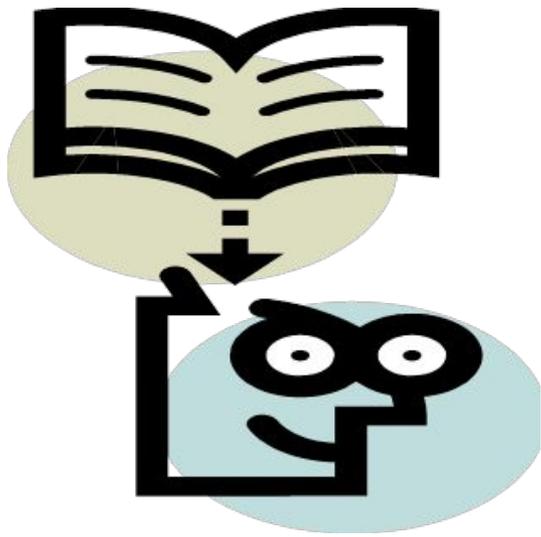
дайте характеристику селитр

аммиачная

натриевая

калиевая

кальциевая



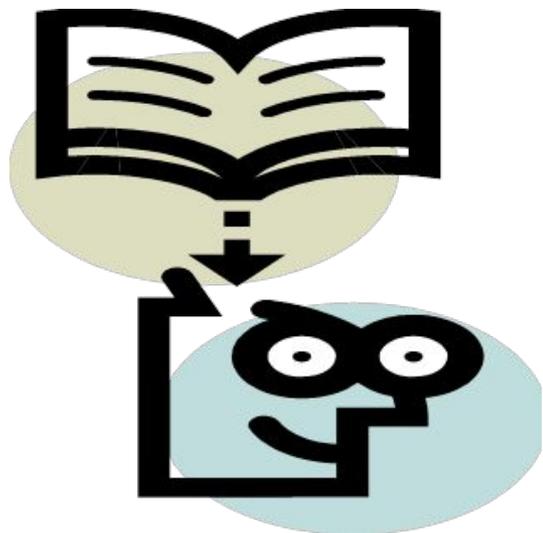
***Какими физическими и
химическими
свойствами
обладают нитраты?***



*Какое свойство будет
общим для всех
нитратов?*

ЗАПИСАТЬ УРАВНЕНИЯ РЕАКЦИЙ
(В МОЛЕКУЛЯРНОМ, ПОЛНОМ И СОКРАЩЕННОМ ИОННОМ
ВИДЕ):

- 1. Между нитратом бария и серной кислотой;**
- 2. между нитратом меди (II) и щелочью;**
- 3. между нитратом серебра и хлоридом натрия;**
- 4. между нитратом меди (II) и железом.**

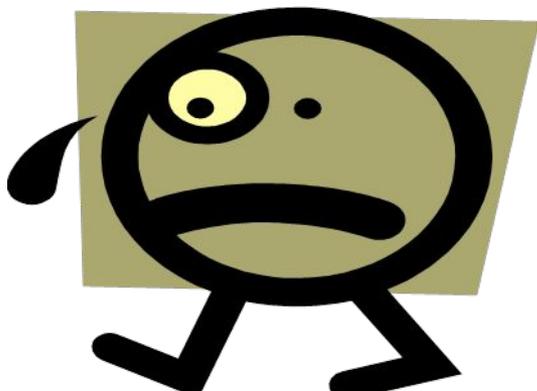


Отношение нитратов к нагреванию

Даром времени не пратя,
Разберемся, как нитраты
В «печке» разлагаются.
Что же получается?

Щелочной металл – такой активный,
Он командным тоном говорит
«Быть нитратом – это так противно,
Из нитрата превращусь в нитрит!»

А металлы из компании от магния до меди,
Цинк, железо и другие их соседи –
Осторожно и спокойно, без обид,
Из нитрата извлекают свой оксид.



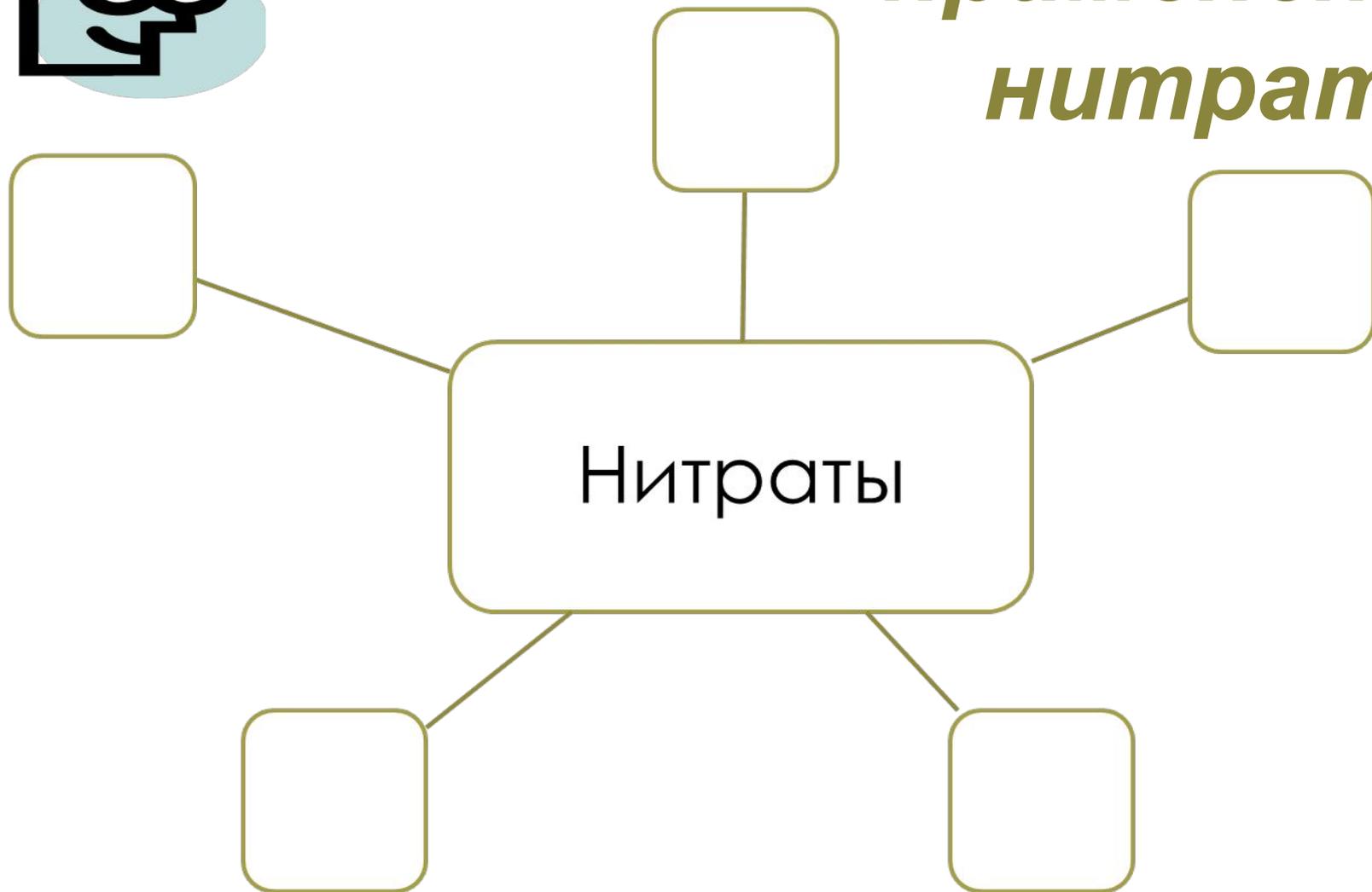
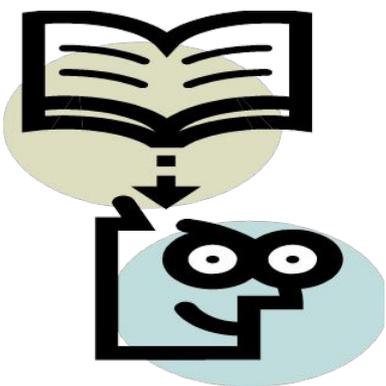
На соседей меди справа
Огонь влияет как облава,
Разлагая тот нитрат
На кислород и NO_2 .
При этом есть такой накал,
что выделяется металл!

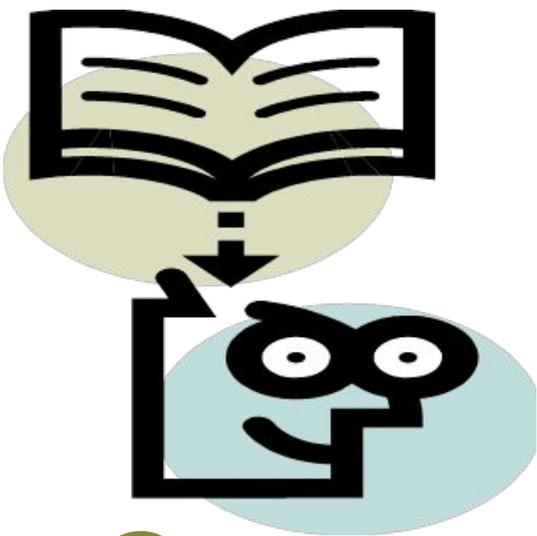


*Проанализируйте
стихотворение и составьте
схему разложения нитратов*



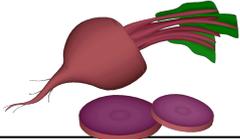
***Составьте схему по
применению
нитратов***

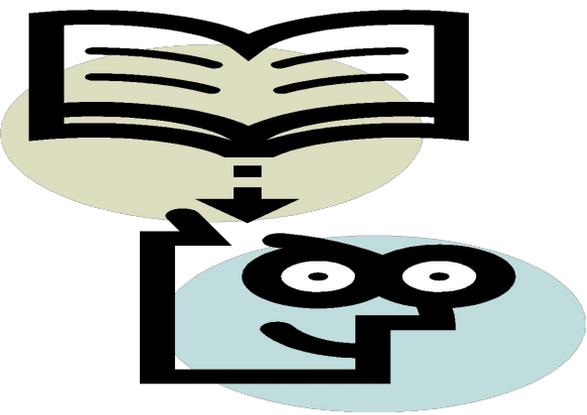




***Запишите, чем
опасны нитраты для
человека и каковы
пути их попадания в
организм***

Заполните таблицу накопления нитратов и дайте рекомендации по способу употребления растения

растение	В какой части накапливается больше всего нитратов	Рекомендации по употреблению
		
		
		
		
		



Опасными загрязнителями продуктов питания нитраты становятся тогда, когда на каждый кг веса человек потребляет 5 мг нитратов в сутки.

Рассчитайте для себя допустимую массу потребления нитратов.