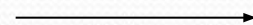


Составление химических формул бинарных соединений по степеням окисления

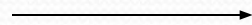
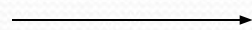
Краснодарский край
Белореченский район
МБОУ СОШ 26 ст.Пшехская
Учитель химии
Гайсина Светлана Александровна

Определите степени окисления

элементов



Определите степени окисления элементов

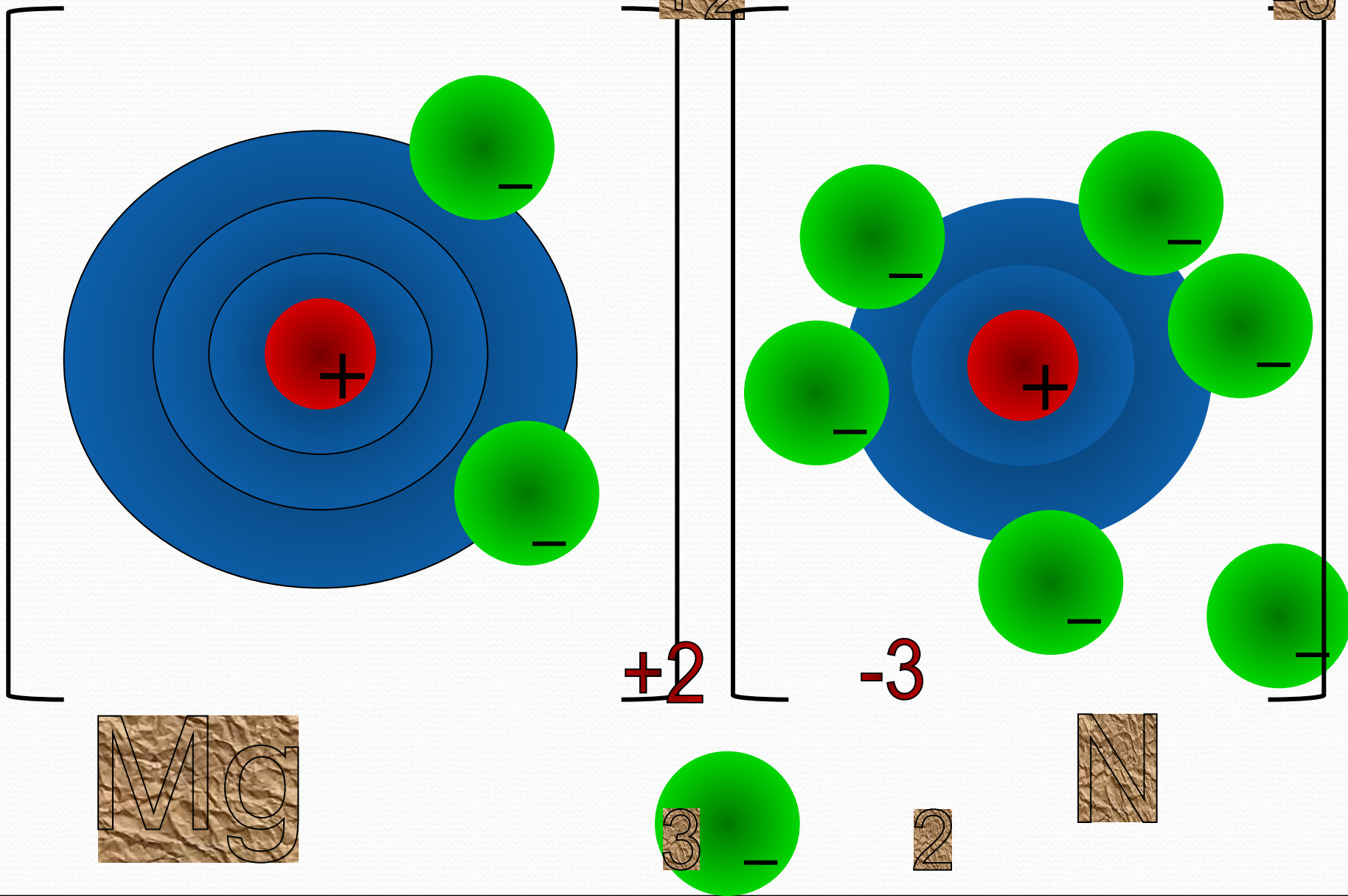


формул бинарных соединений по степени окисления



Составить формулу вещества, значит
определить индексы, показывающие число
атомов в молекуле.

Степень окисления

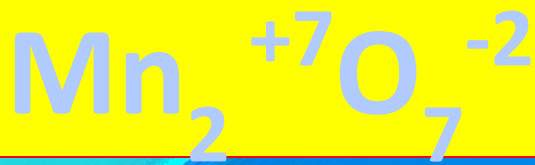
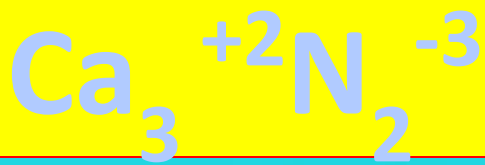


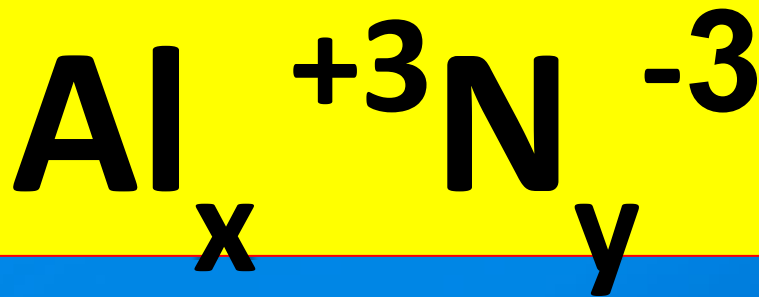
***«Если действовать не
будешь, ни к чему ума
палата».***

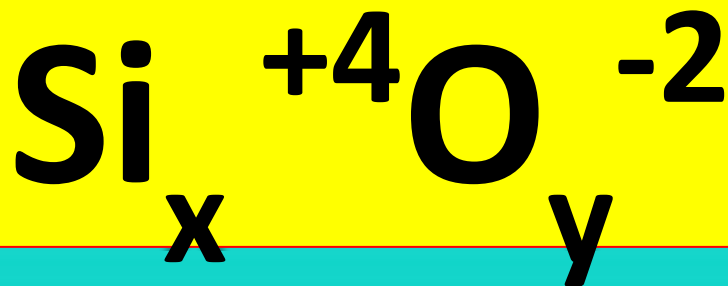
Шота Руставели.

***«Свои способности
человек может узнать,
только попытавшись
приложить их».***

Сенека Младший.









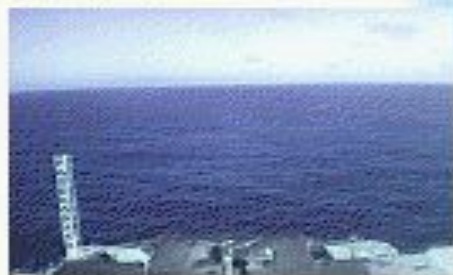
Облака



Горные ледники



Айсберги



Океаны



Озера



Реки



**Тушение пожаров
углекислотными огнетушителями**



Сухой лед для хранения продуктов питания

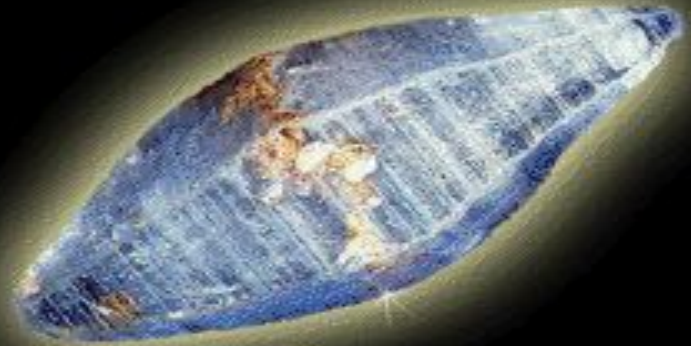


**Производство газированных
напитков**



Важнейшие оксиды

Оксид алюминия - корунд



Оксид алюминия - сапфир

Оксид водорода - вода



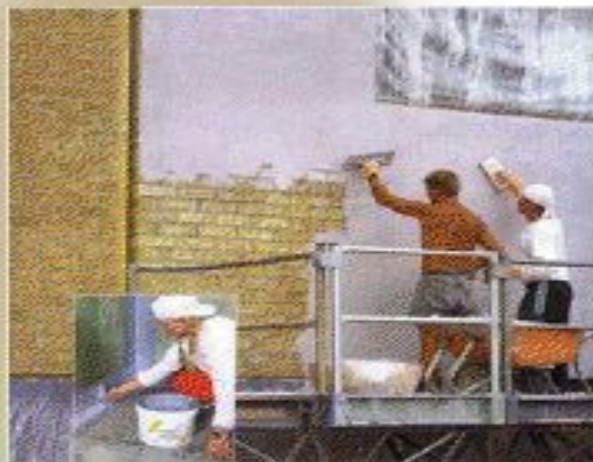
Оксид кремния - аметист



**Оксид кальция применяется
при выплавке стали**



**Хлорная известь — дезинфицирующее
и дегазирующее средство**



**Оксид кальция —
основа вяжущих материалов**

Составление химических формул по степени окисления

АЛГОРИТМ:

1. Записать химические знаки элементов: на первом

месте элемент с меньшей ЭО, а на втором с большей ЭО:

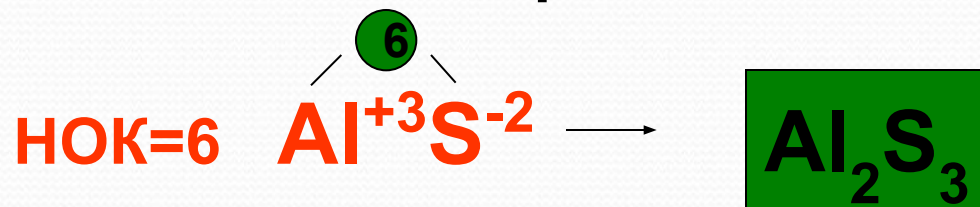


2. Определить ст.о. элементов по таблице

Д.И. Менделеева.



3. Найти НОК и определить индексы.



ПРАВИЛО:

алгебраическая сумма степеней окисления элементов равна нулю.

Домашнее задание:

§21, упр.1.2,3 стр.70

Спасибо за внимание!!!