

Образование — клад,

труд — ключ к нему.

П. Буаст

*"Спорьте, заблуждайтесь,
ошибайтесь, но, ради Бога,
размышляйте и хоть криво,
да сами!"*

философ Г.Лессинг

Игра "Крестики-нолики".

Правила игры:

Зачеркнуть правильные ответы, расположенные по вертикали, горизонтали или диагонали.

Игра "Крестики-нолики".

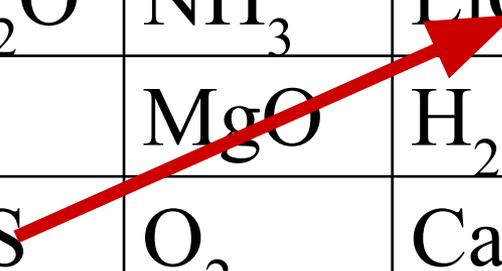
1

MgO	F ₂	Ca
H ₂ O	H ₂ S	LiCl
Na	PH ₃	Na ₂ O



2

Na ₂ O	NH ₃	LiCl
Cl ₂	MgO	H ₂ O
K ₂ S	O ₂	Ca



3

MgS	Li	Cl ₂
BaO	H ₂ O	CO ₂
Ca	Mg	Ba



$H_2O, NaCl, CO_2$

**Запишите формулу вещества,
зная количество каждого
элемента.**

$2Cl, Ca$

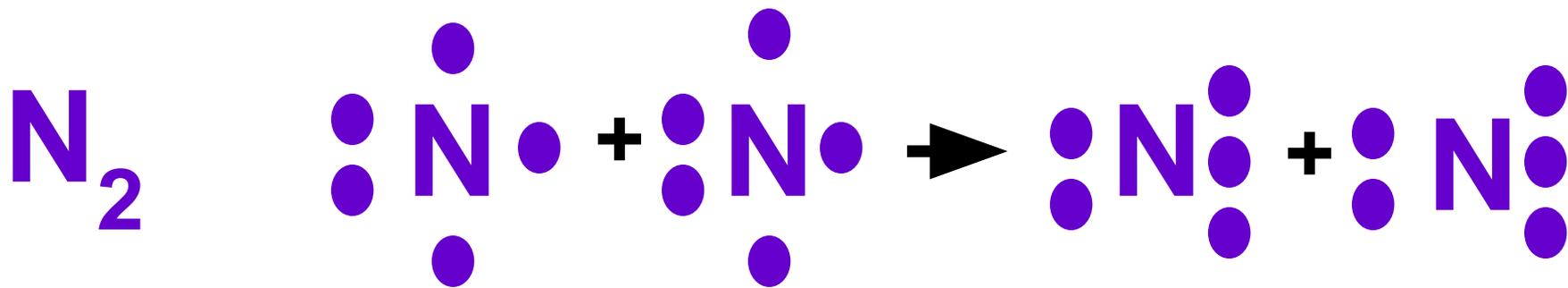
Тема урока:

«СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ».



Запишите механизм

образования молекулы N₂.

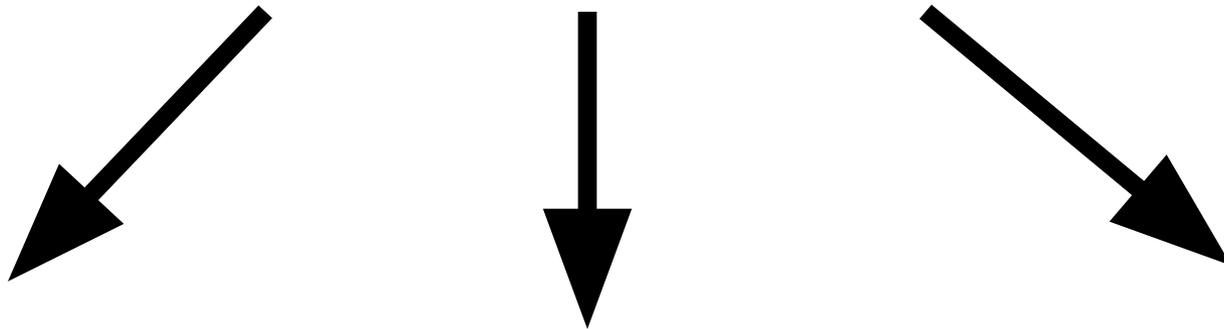


Работа с текстом учебника.

1

Заполнить схему.

Степень окисления



положительная

отрицательная

нулевая

2

Составить вопросы к тексту.

Определите степень окисления элементов в следующих соединениях:

Na_2O , O_2 , Ca ,
 NaCl , H_2O , CO_2 ,
 Al_4C_3 , BaCl_2 .

Определите степень окисления элементов в следующих соединениях:



Запишите формулу вещества,
зная данное количество каждого
элемента.

2Cl, Ca.

CaCl₂

Определите степень окисления
данных соединений.



Домашнее задание.

Параграф 17, определить степень окисления элементов в соединениях:

NH_3 , AlCl_3 , Li_3N , OF_2 .

Творческое задание: подготовьте сказку или стихотворение о воде (H_2O) или углекислом газе (CO_2).

СИНКВЕЙН.

существительное

Степень окисления

два прилагательных

Положительная и отрицательная

три глагола

Определять, записывать, рассчитать

фраза

Степень окисления – это условный заряд атома химического элемента

СЛОВО-СИНОНИМ

заряд

Рефлексия.

**сегодня я узнал...
было интересно...
было трудно...
теперь я могу...
я научился...**

**Пришла пора проститься!
И я хочу вам пожелать-
Всегда с охотой учиться
И никогда не унывать!**

**И перед тем как
расставаться,
И расходитесь по домам!
Хочу я с вами попрощаться,
И пожелать хочу я вам.
Чтобы были вы здоровы,
Чтоб всегда держали слова,
Чтобы дружбой дорожили.
Чтобы весело вы жили,
И во всех делах умели
Достигать заветной цели!**

**Расстаемся мы сейчас
В добрый путь и добрый**



Спасибо

за

ВНИМАНИЕ!

