

ХИМИЯ

8 КЛАСС

*Соединения
химических элементов*

Mg

O₂

MgO

K₂O

KOH

CO₂

Cu(OH)₂

Ba(OH)₂

NaOH



A1. Простыми веществами являются каждое из двух веществ.

1) O_2 и H_2O

2) MgO и Mg

3) O_2 и Ca 

4) H_2O и H_2SO_4

A2. Оксидами являются каждое из двух веществ.

1) CaO и $Ca(OH)_2$

2) H_2O и H_2S

3) SO_3 и H_2SO_4

4) CaO и S 

A3. Основаниями являются каждое из двух веществ.

1) $Mg(OH)_2$ и HNO_3

2)  OH и $Mg(OH)_2$

3) $Ca(OH)_2$ и $MgBr_2$

4) P_2O_5 и K_2CO_3

A4. Кислотами являются каждое из двух веществ.

1) $Ca(OH)_2$ и HNO_3

2)  SO_4 и HCl

3) CaO и H_2SO_3

4) Na_3PO_4 и HNO_2

A5. Солями являются каждое из двух веществ.

1)  Cl и K_2SO_4

2) HBr и $BaCl_2$

3) N_2O_5 и $Al(NO_3)_3$

4) $NaOH$ и $Ca_3(PO_4)_2$

В1. Установите соответствие между формулой вещества и его принадлежностью к определенному классу неорганических соединений.

ФОРМУЛА

КЛАСС

А) HNO_3

1) Оксиды

Б) P_2O_5

2) Основания

В) $\text{Ca}(\text{PO}_4)_2$

3) Кислоты

Г) $\text{Mg}(\text{OH})_2$

4) Соли

В2. Установите соответствие между формулой вещества и названием.

ФОРМУЛА

НАЗВАНИЕ

А) MgO

1) гидроксид бария

Б) HNO_3

2) оксид магния

В) $\text{Ba}(\text{OH})_2$

3) карбонат натрия

Г) Na_2CO_3

4) азотная кислота

А	Б	В	Г

MeКисл.ост.

СОЛИ

сложные вещества, состоящие из металла и кислотного остатка

N⁺

SiO²⁻

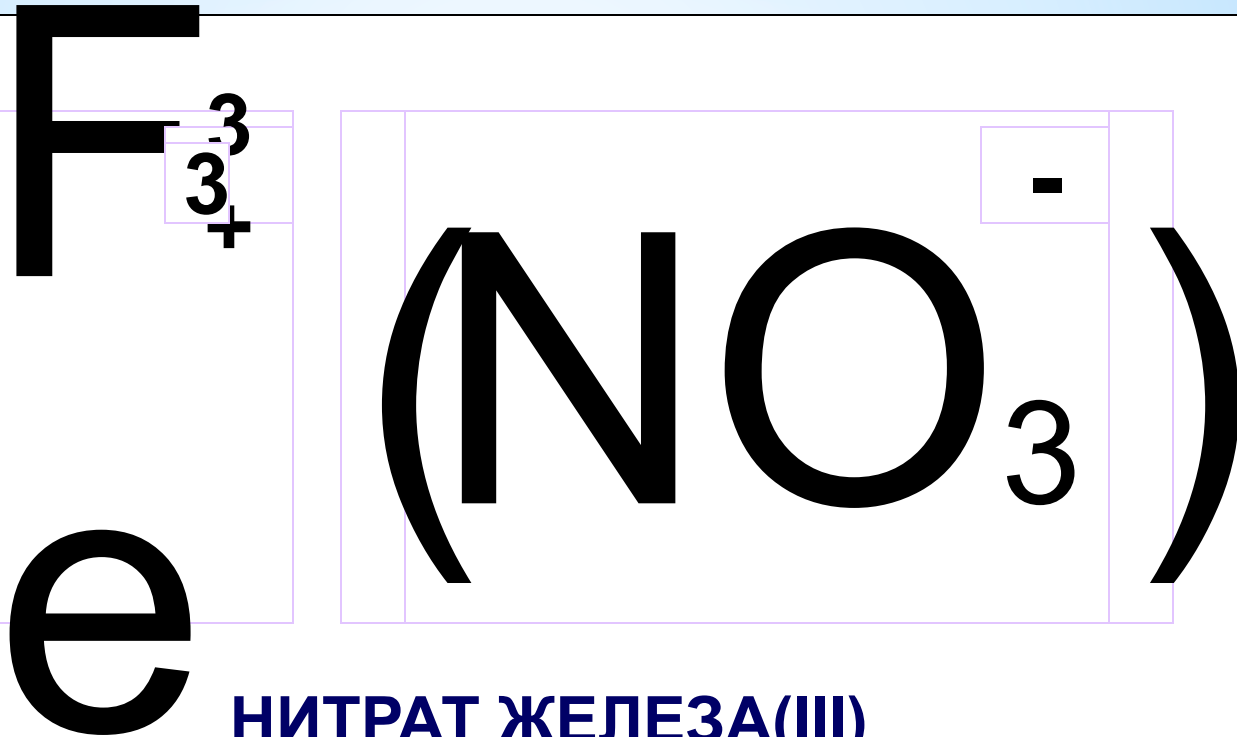
а

3

СИЛИКАТ НАТРИЯ

MeКисл.ост. СОЛИ

сложные вещества, состоящие из металла и кислотного остатка

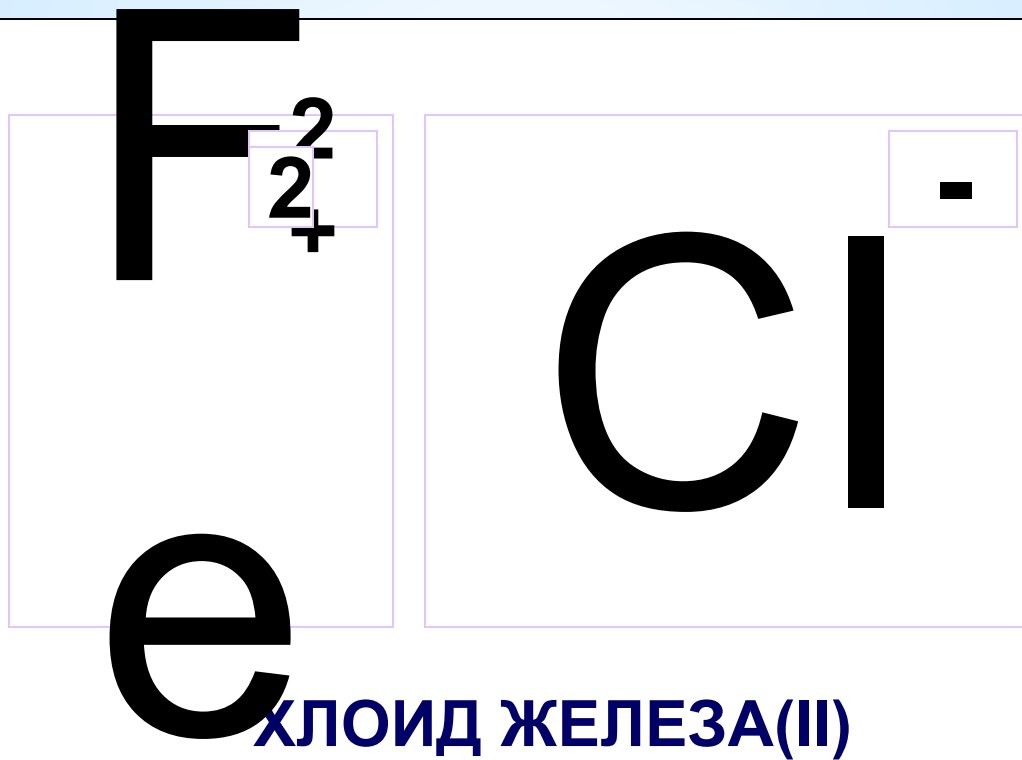


НИТРАТ ЖЕЛЕЗА(III)

MeКисл.ост.

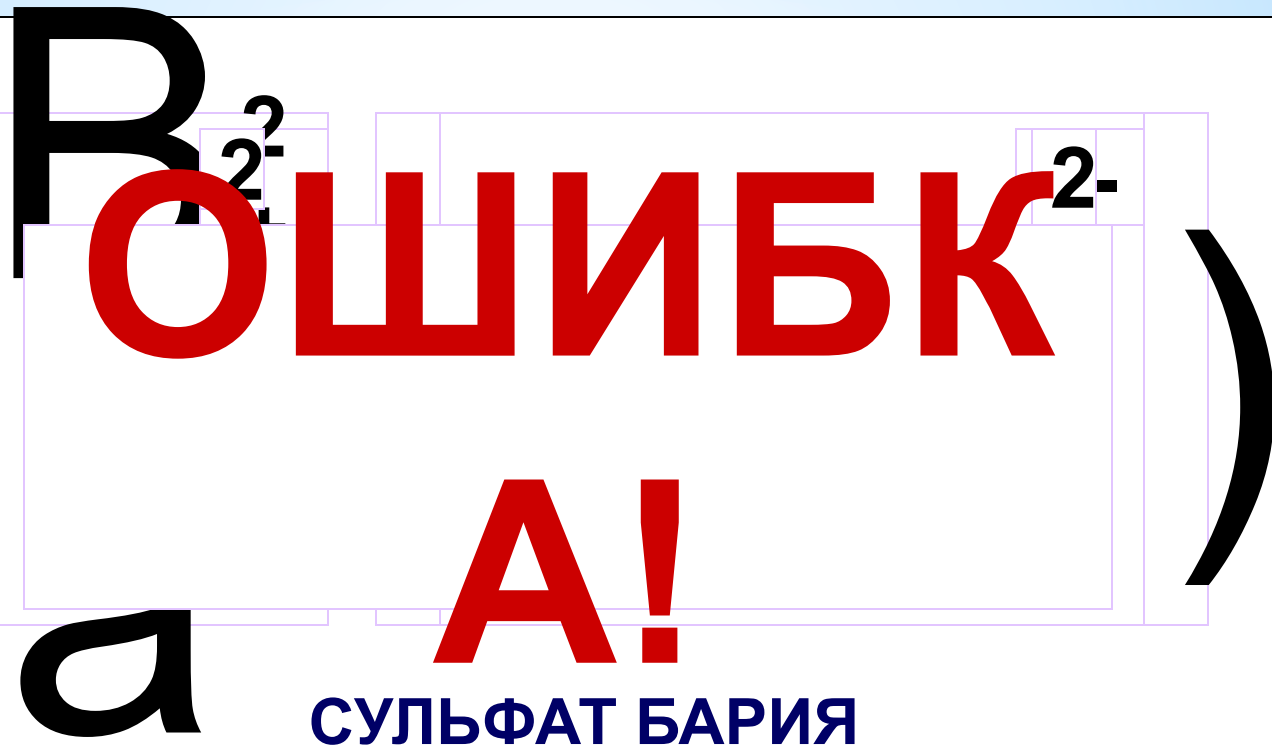
СОЛИ

сложные вещества, состоящие из металла и кислотного остатка



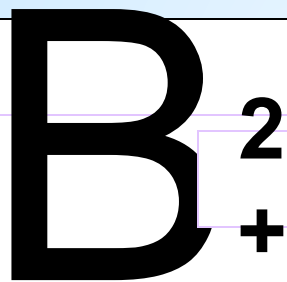
MeКисл.ост. СОЛИ

сложные вещества, состоящие из металла и кислотного остатка



MeКисл.ост. СОЛИ

сложные вещества, состоящие из металла и кислотного остатка



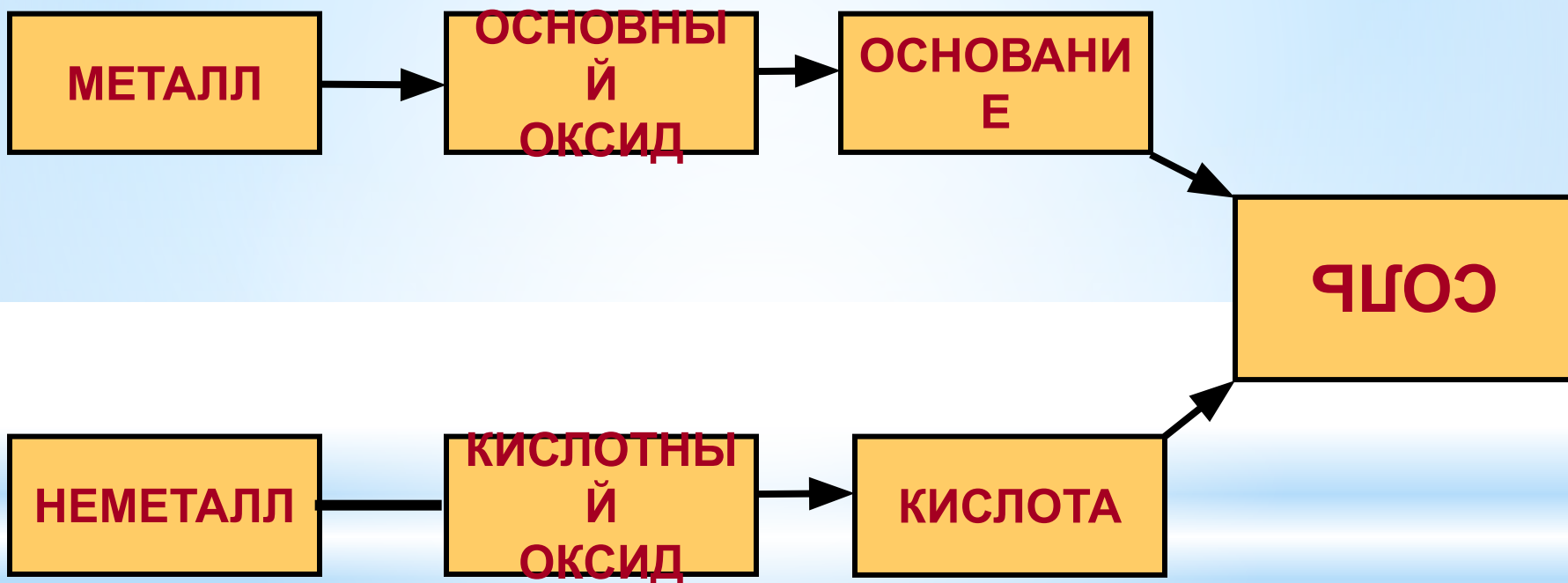
СУЛЬФАТ БАРИЯ

MeКисл.ост. СОЛИ

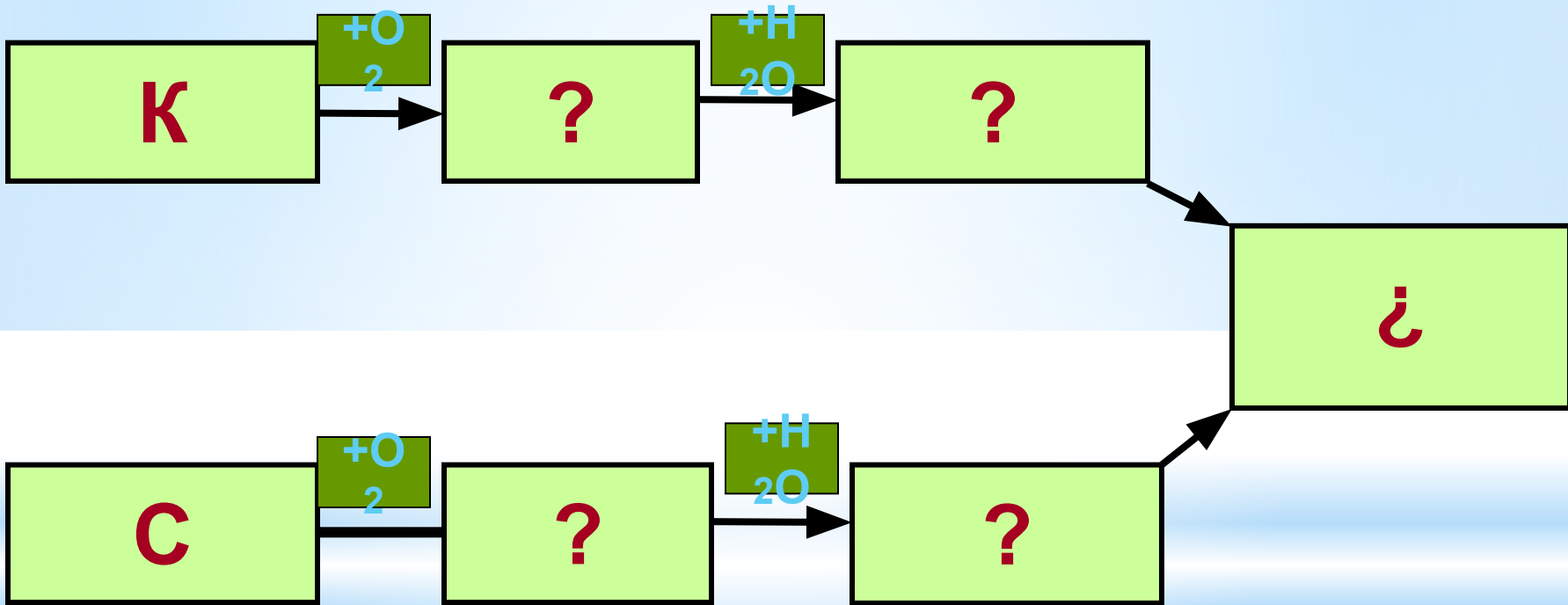
Упражнение. Составьте формулы соответствующих солей

	Ca^{2+}	Al^{3+}
Cl^- хлорид	CaCl_2	AlCl_3
S^{2-} сульфид	CaS	Al_2S_3
NO_3^- нитрат	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	$\text{Al}(\text{NO}_3)_3$
SO_4^{2-} сульфат	CaSO_4	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
PO_4^{3-} фосфат	$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	AlPO_4

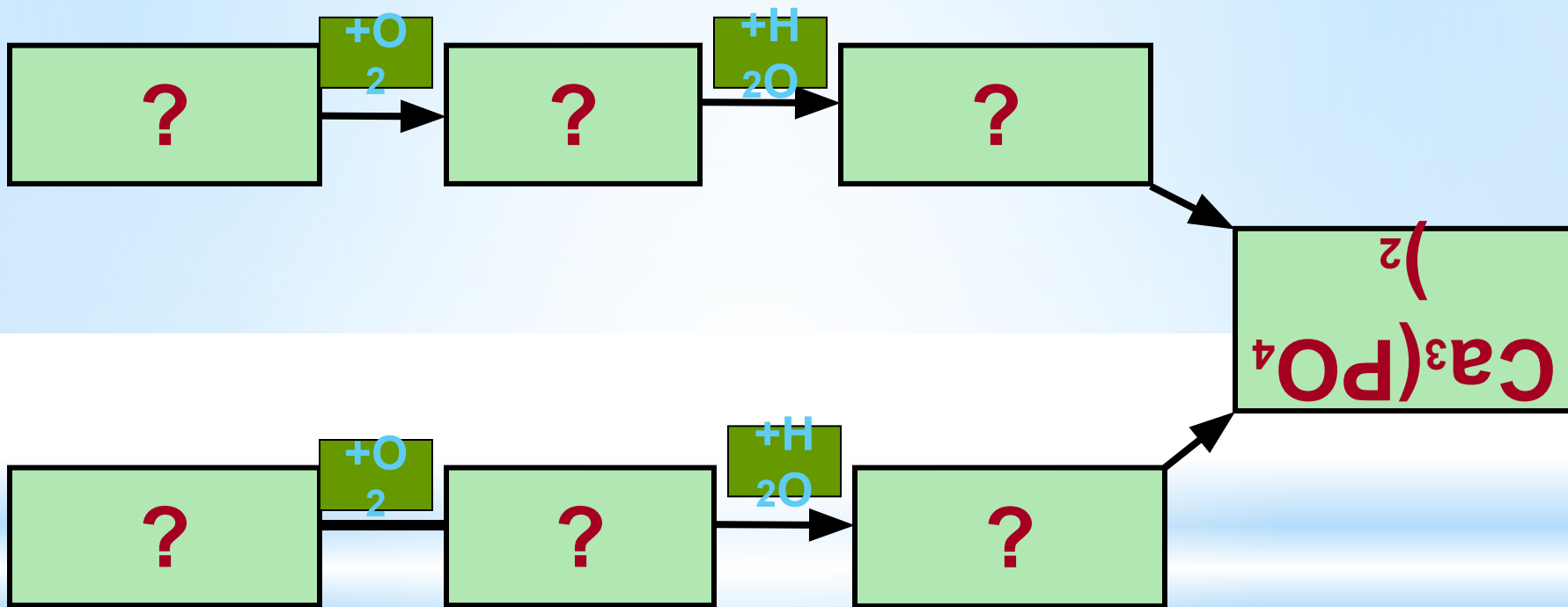
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



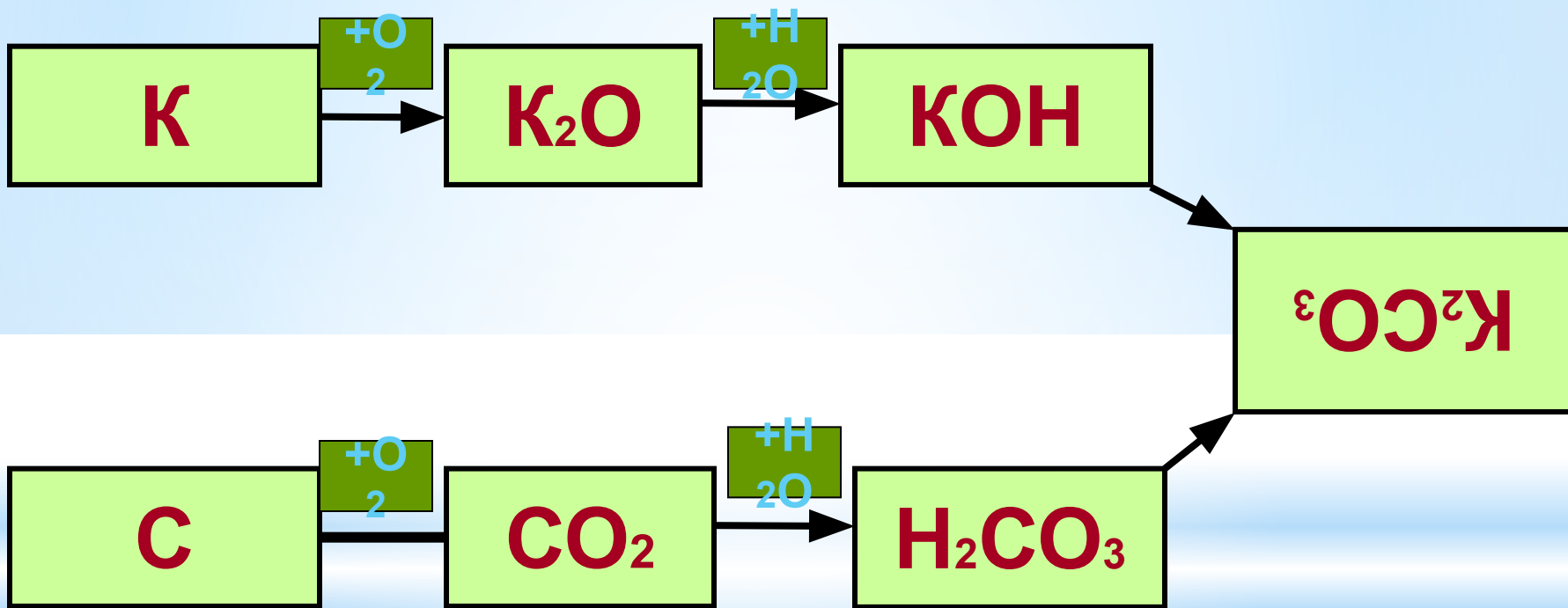
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



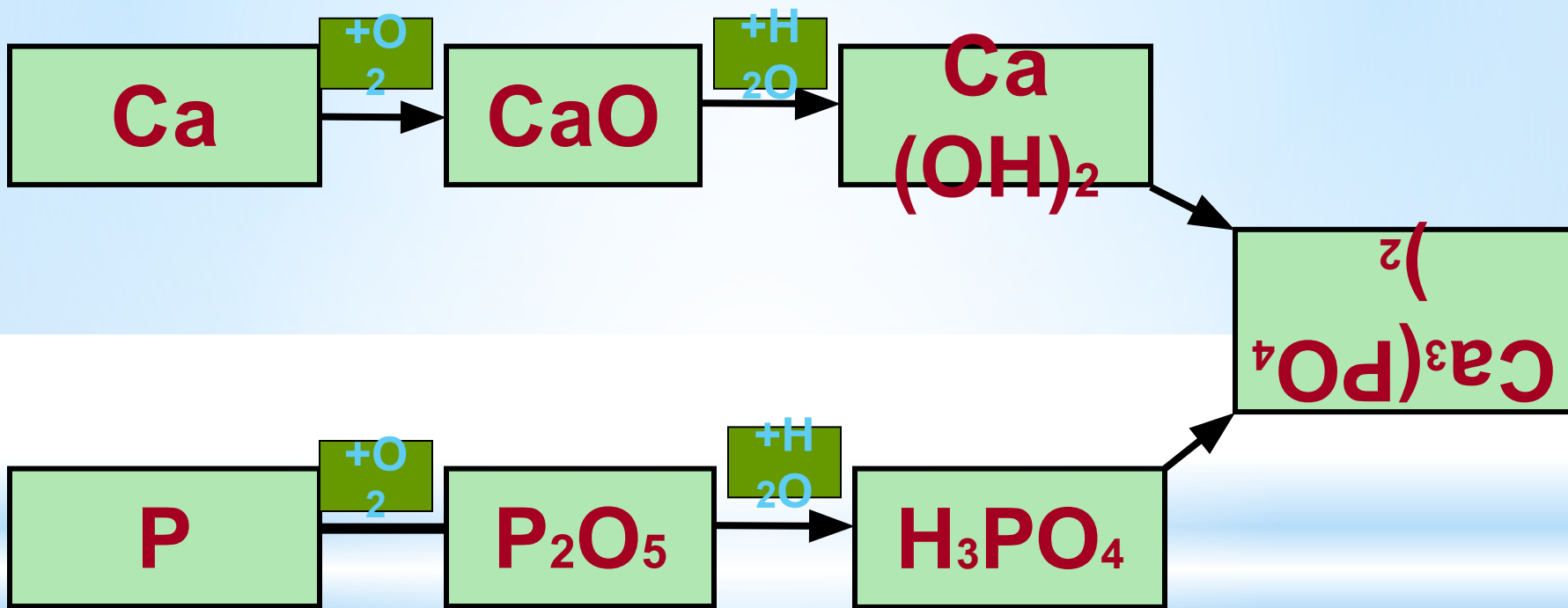
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



Урок окончен, всем спасибо!