

ХИМИЯ

8 КЛАСС

*Соединения
химических элементов*





А1. 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

А2. Оксидами являются каждое из двух веществ.

1) CaO и $Ca(OH)_2$

3) SO_3 и H_2SO_4

2) H_2O и H_2S

4) CaO и S 

А3. Основаниями являются каждое из двух веществ.

1) $Mg(OH)_2$ и HNO_3

3) $Ca(OH)_2$ и $MgBr_2$

2)  OH и $Mg(OH)_2$

4) P_2O_5 и K_2CO_3

А4. Кислотами являются каждое из двух веществ.

1) $Ca(OH)_2$ и HNO_3

3) CaO и H_2SO_3

2)  PO_4 и HCl

4) Na_3PO_4 и HNO_2

А5. Солями являются каждое из двух веществ.

1)  Cl и K_2SO_4

3) N_2O_5 и $Al(NO_3)_3$

2) HBr и $BaCl_2$

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⁻

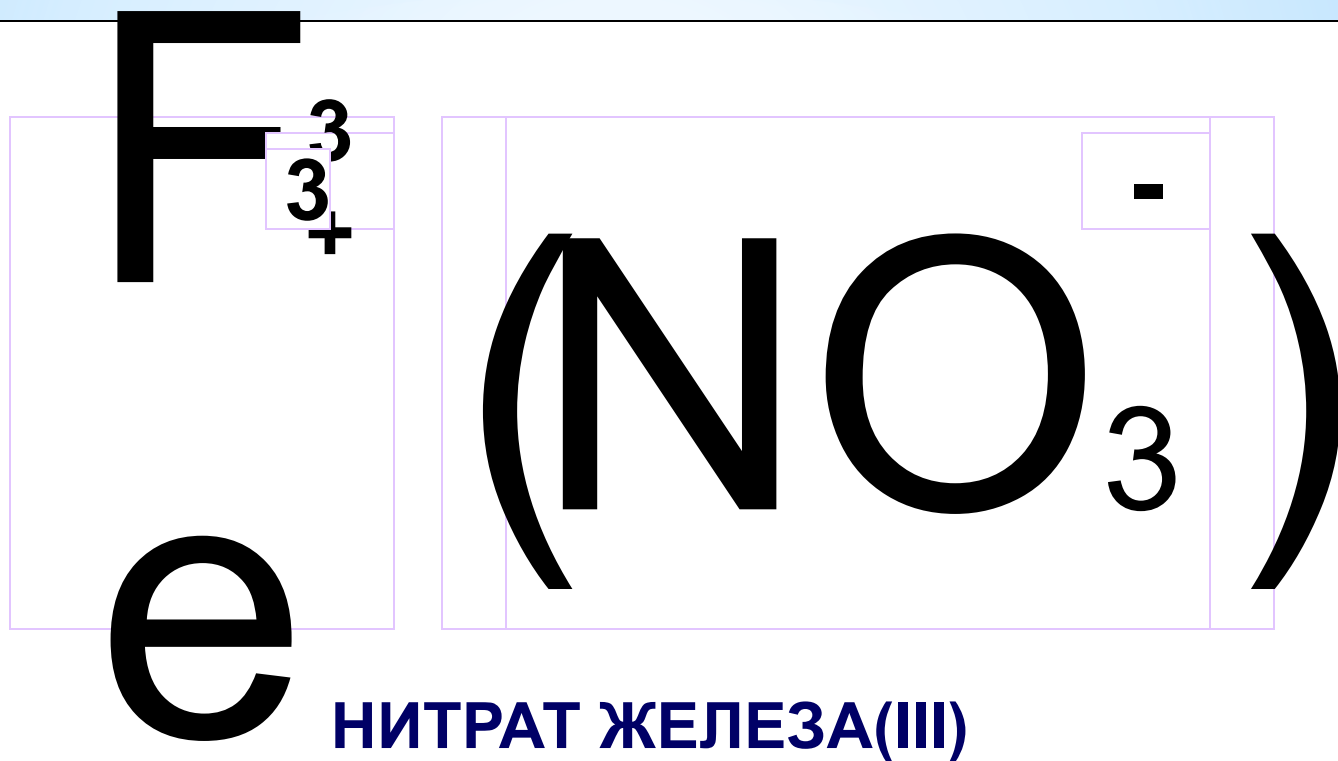
а

3

СИЛИКАТ НАТРИЯ

MeКисл.ост. СОЛИ

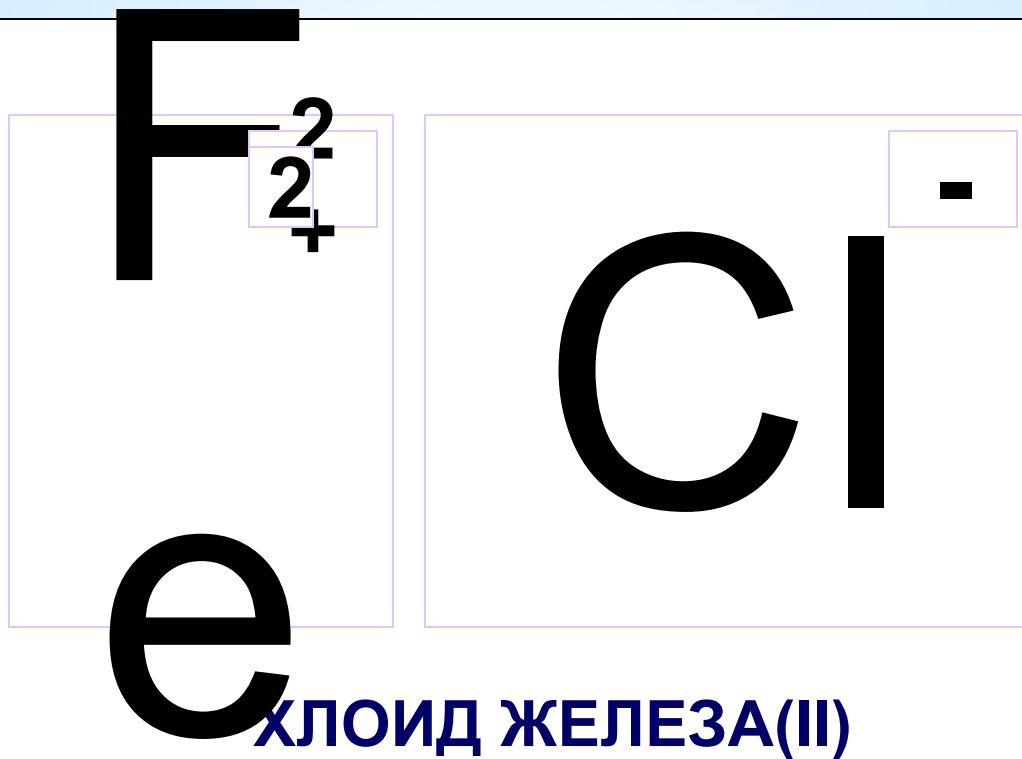
сложные вещества, состоящие из металла и кислотного остатка



MeКисл.ост.

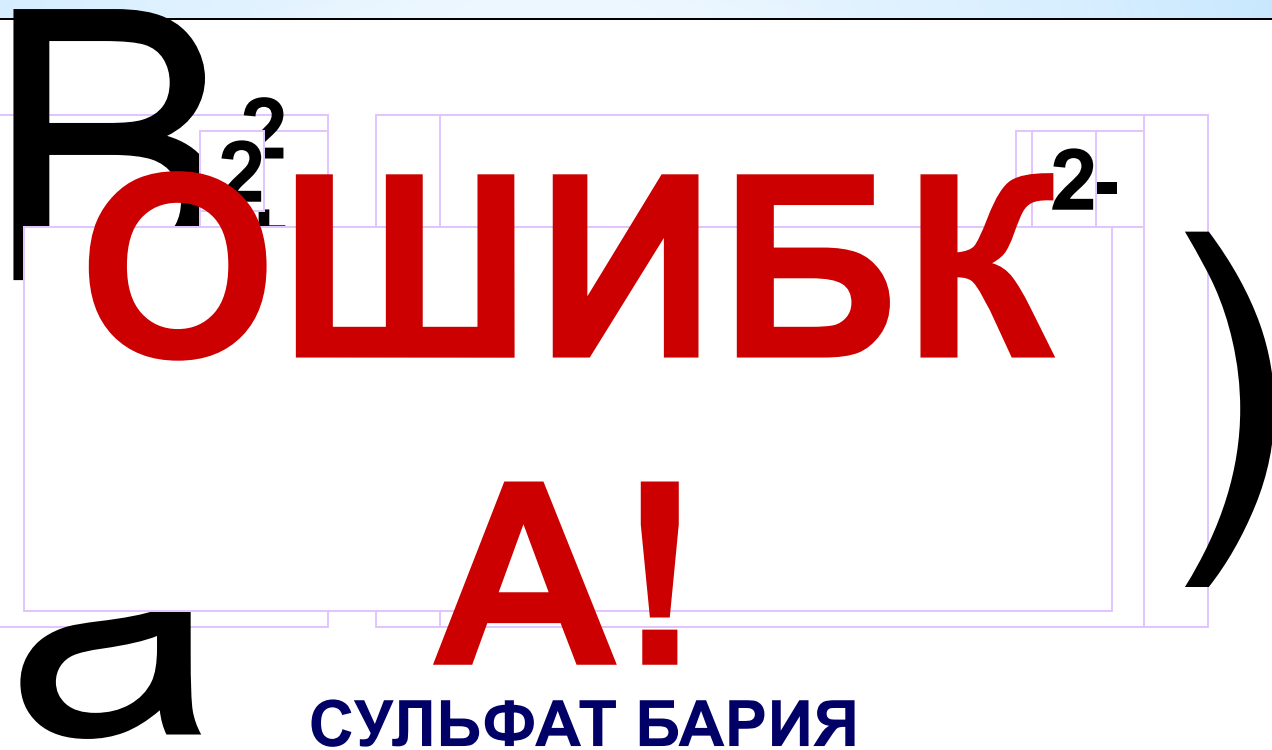
СОЛИ

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

Ba^{2+}

а

SO_4^{2-}

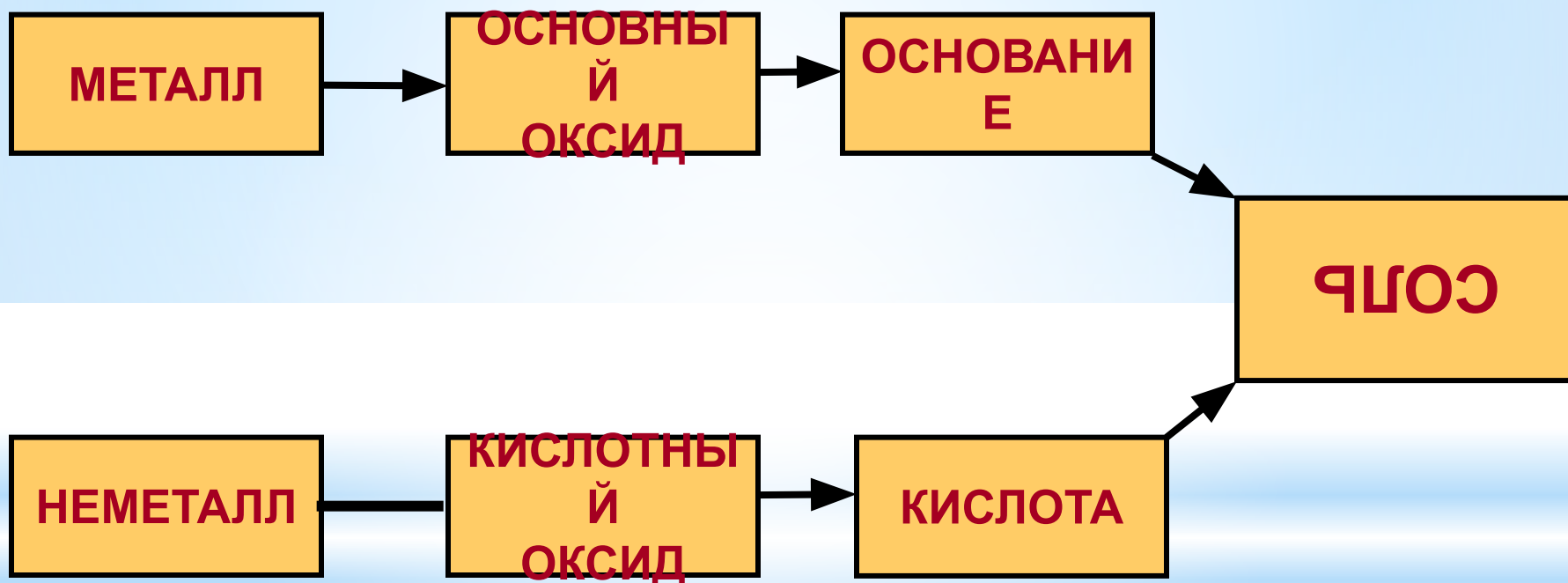
СУЛЬФАТ БАРИЯ

MeКисл.ост. СОЛИ

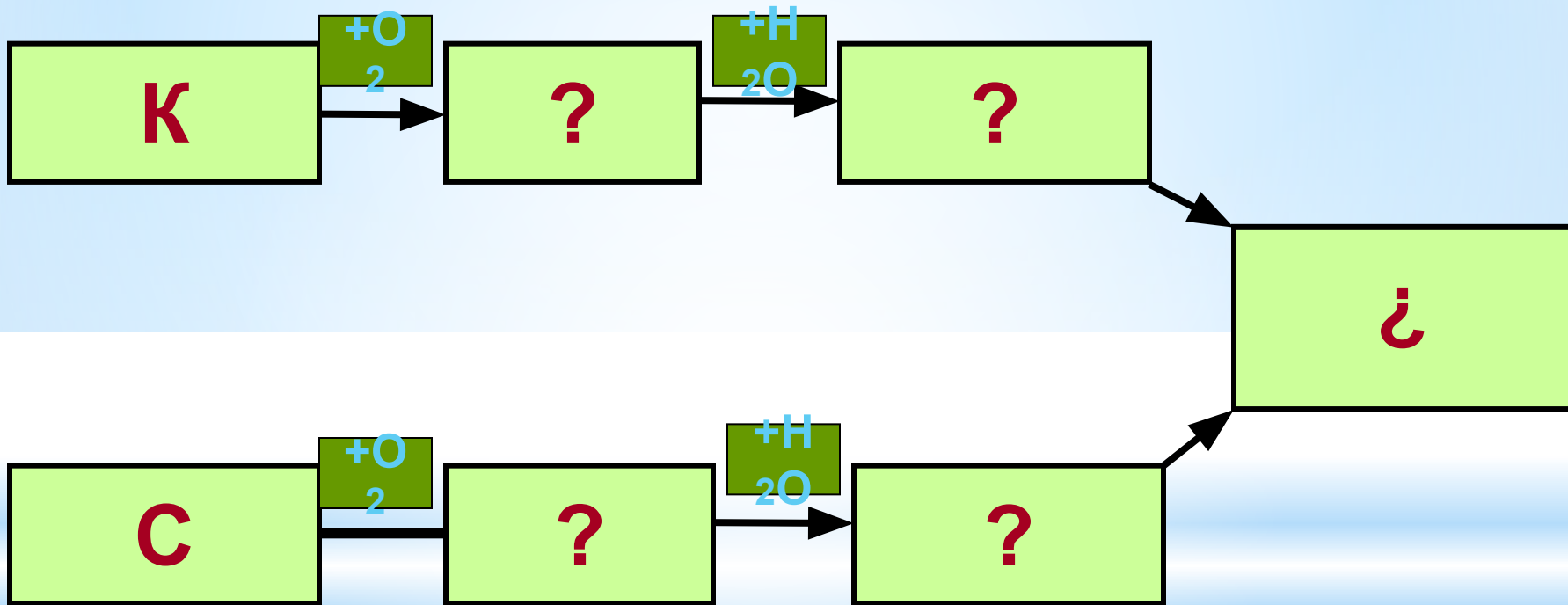
Упражнение. Составьте формулы соответствующих солей

	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

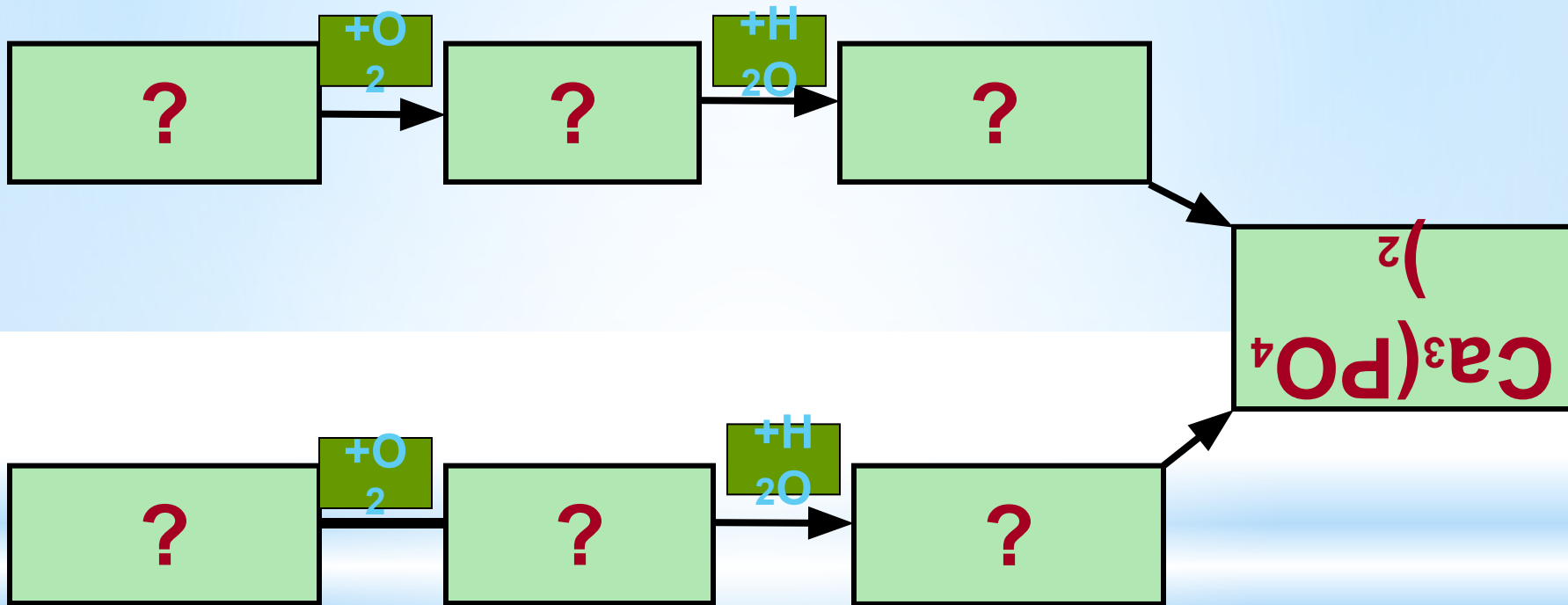
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



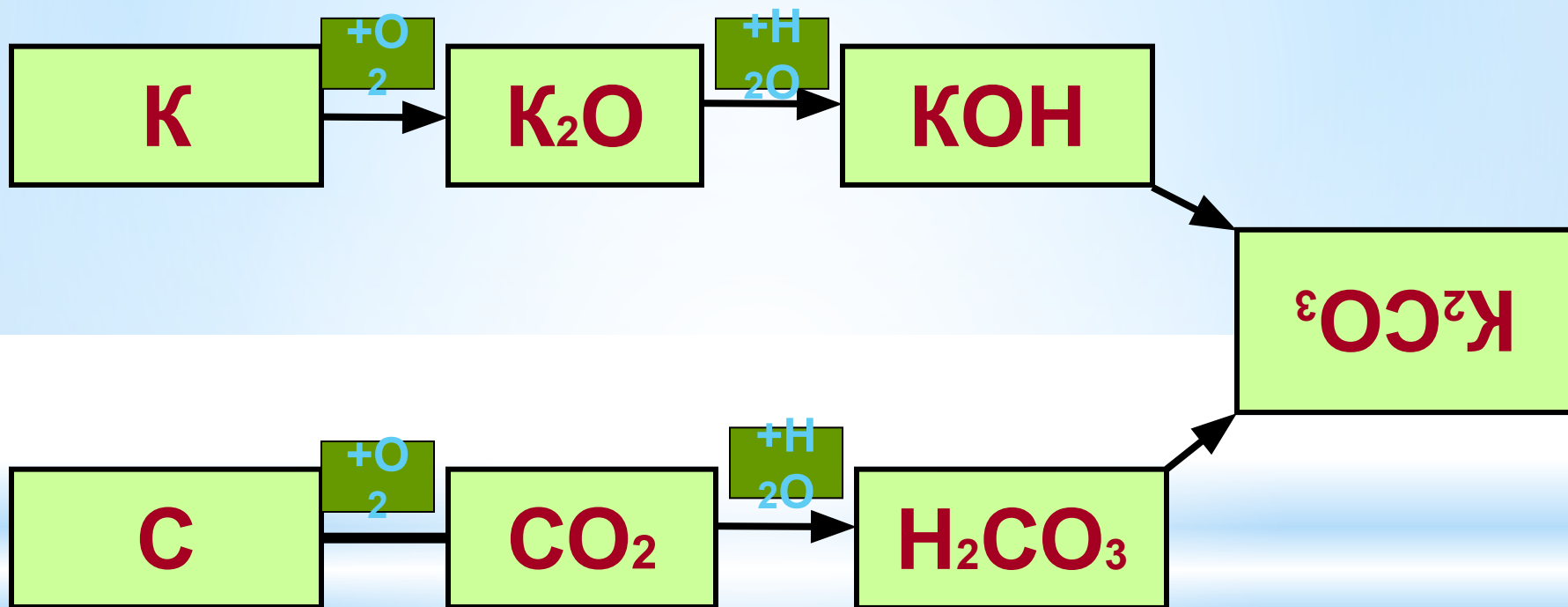
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



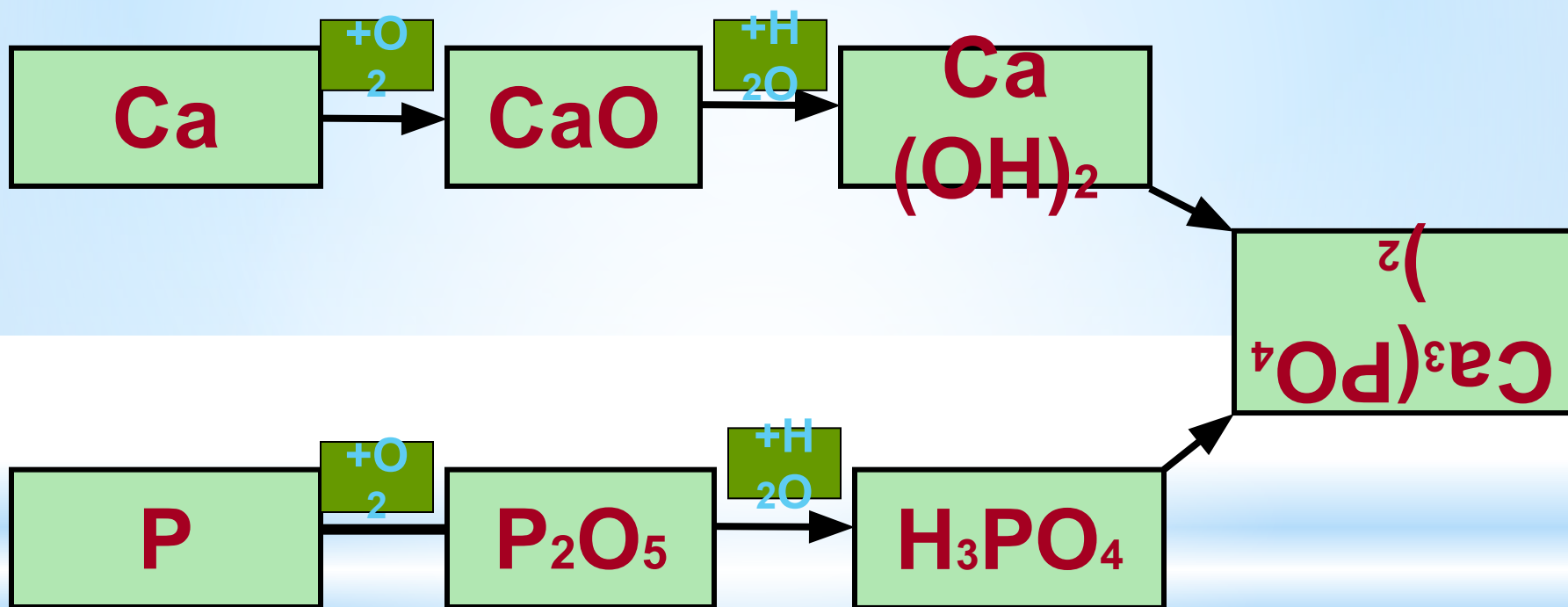
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



Урок окончен, всем спасибо!