

Генетическая связь неорганических соединений

Преподаватель: Юшина В.А.

оН = 9 слабоцелочная среда

- Вещества
- Простые
- Сложные



- Простые вещества

- Металлы

- Fe, Cu, Al

- Неметаллы

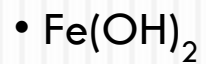
- S, C, P

- Сложные вещества

- Оксиды



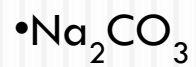
- Основания



- Кислоты



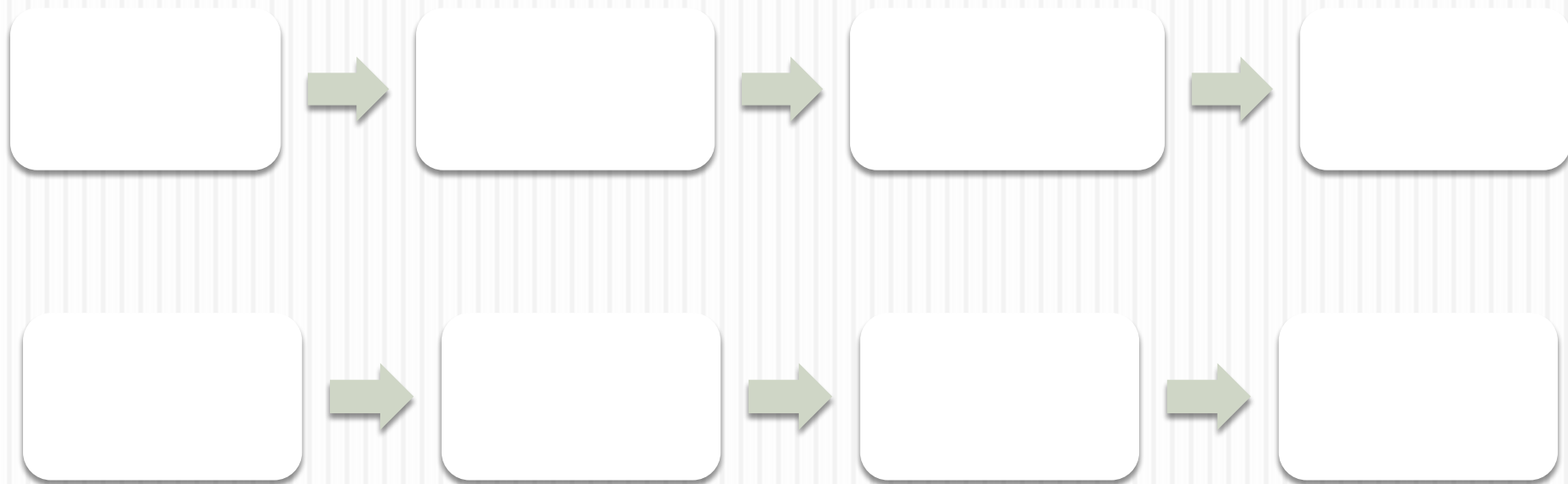
- Соли



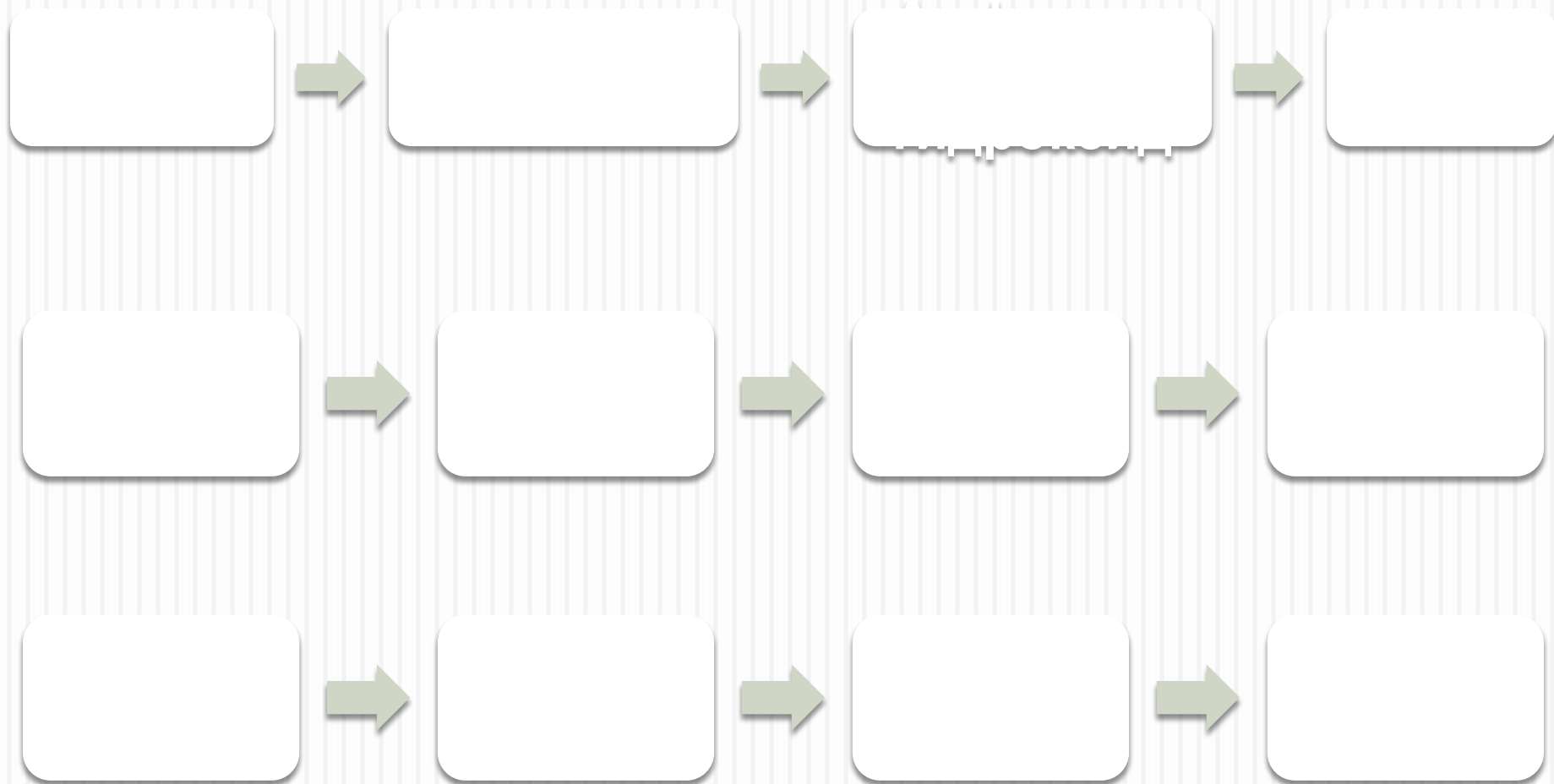
Генетическая связь

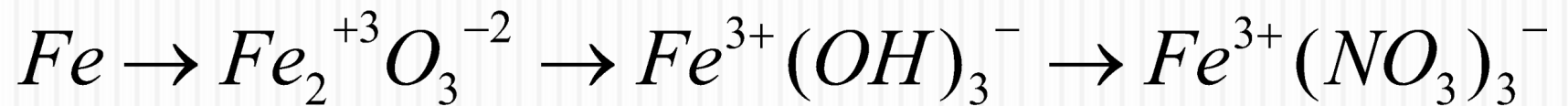
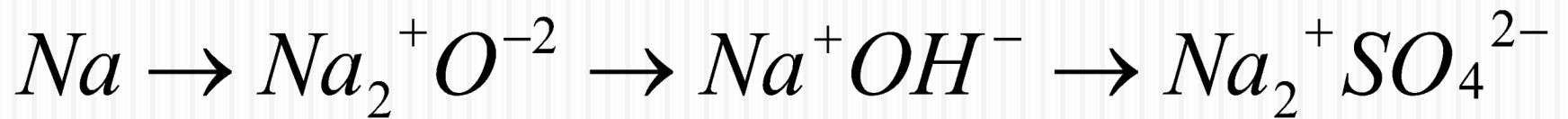
- ЭТО ВОЗМОЖНОСТЬ ВЗАИМНЫХ превращений между классами веществ.

Генетический ряд металла

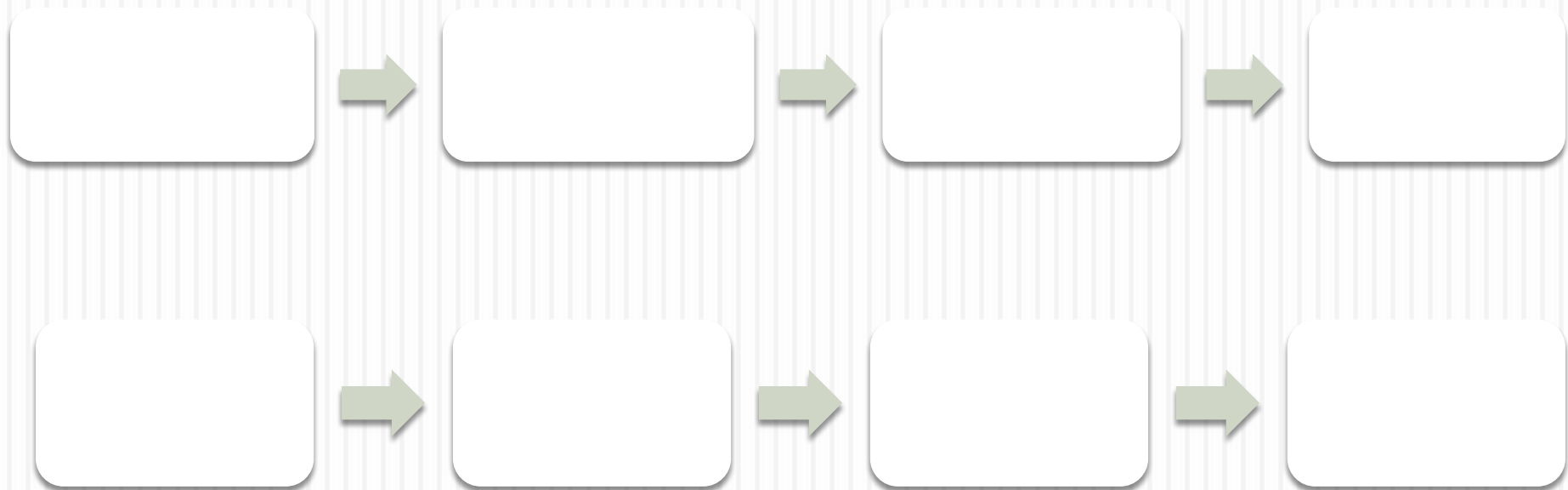


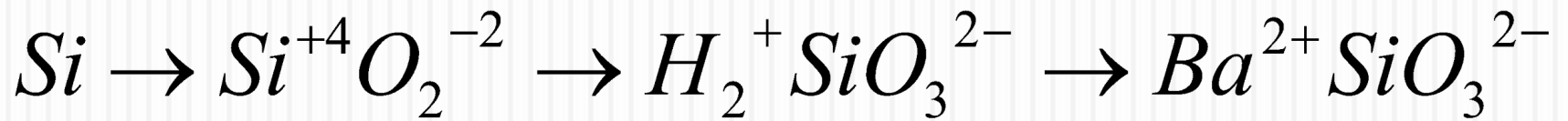
Генетический ряд металла

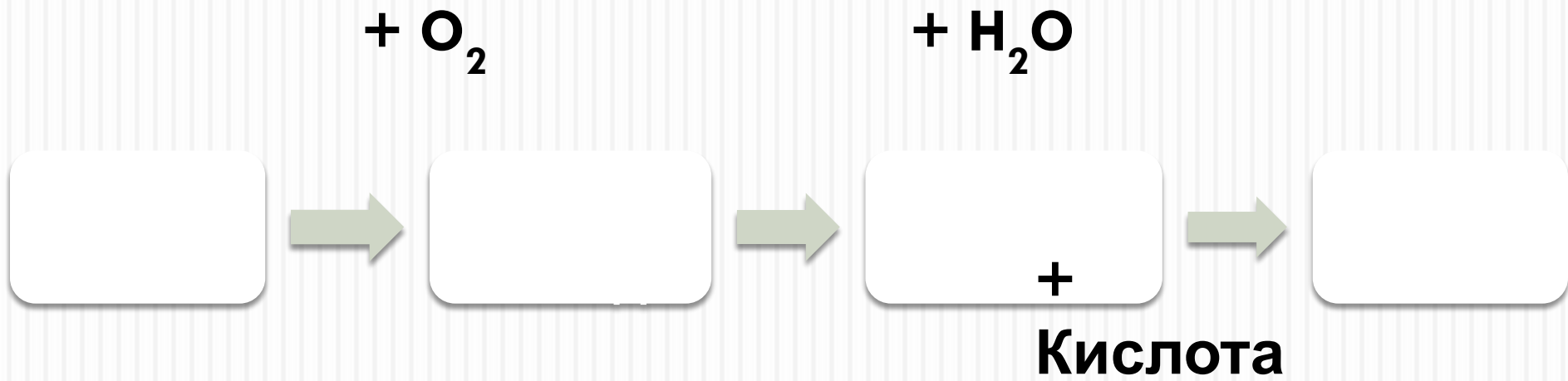


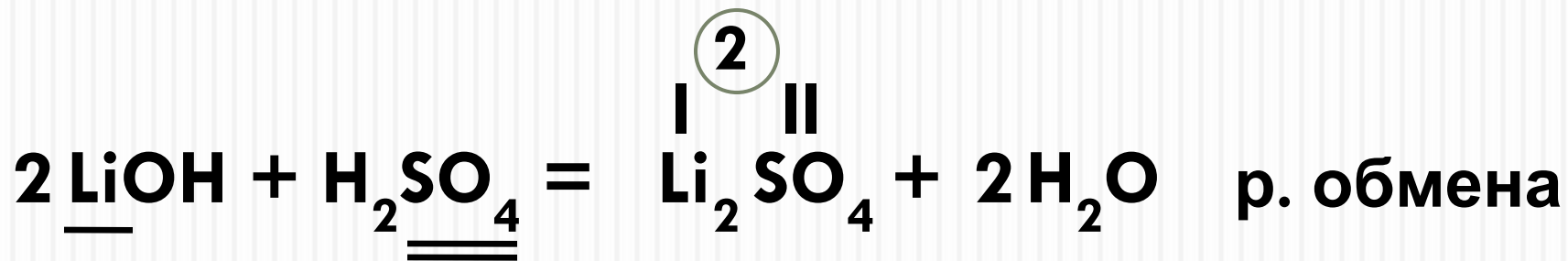
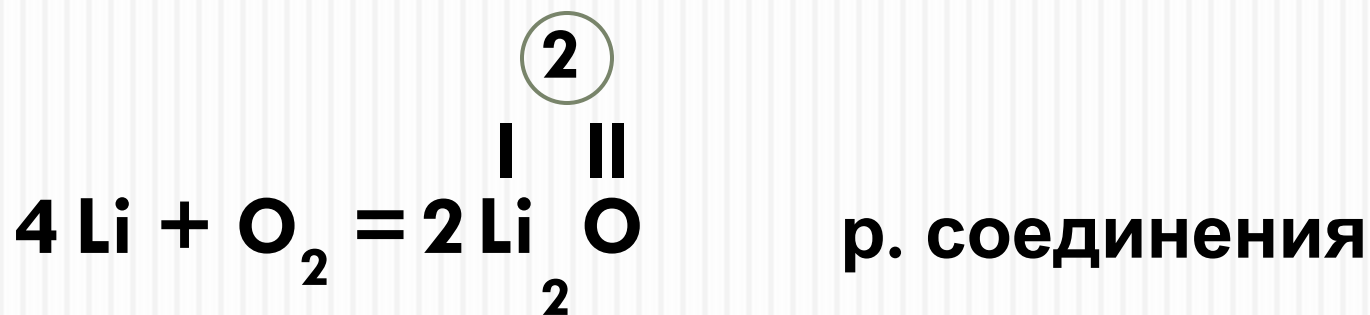
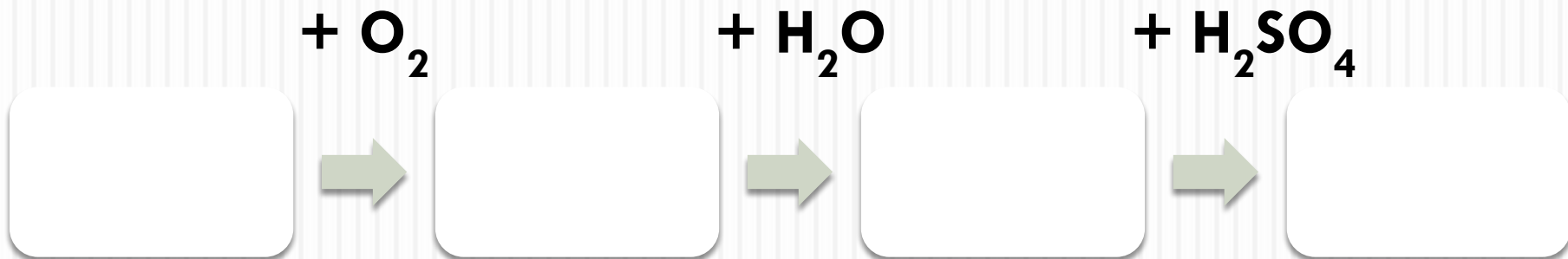


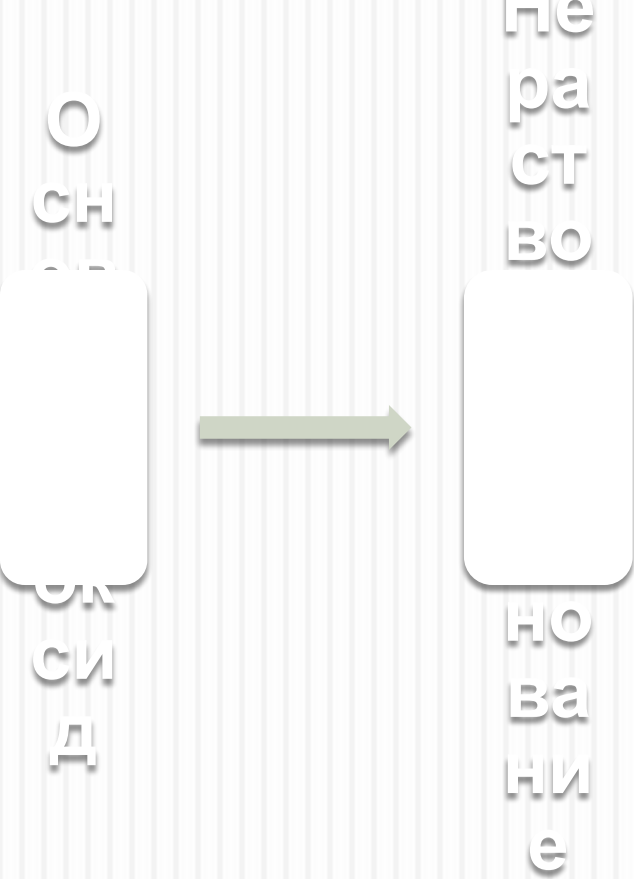
Генетический ряд неметалла





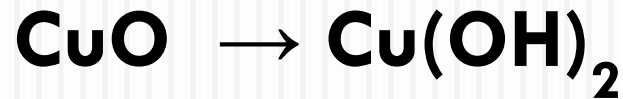






1) + кислота

2) +
щелочь

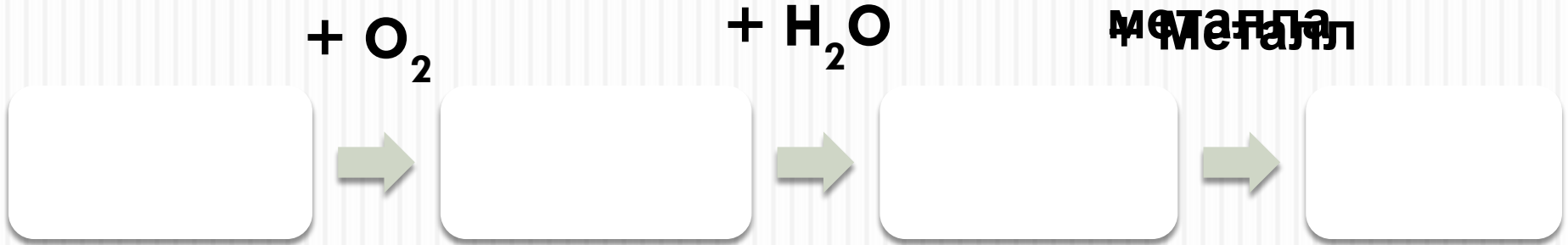


2

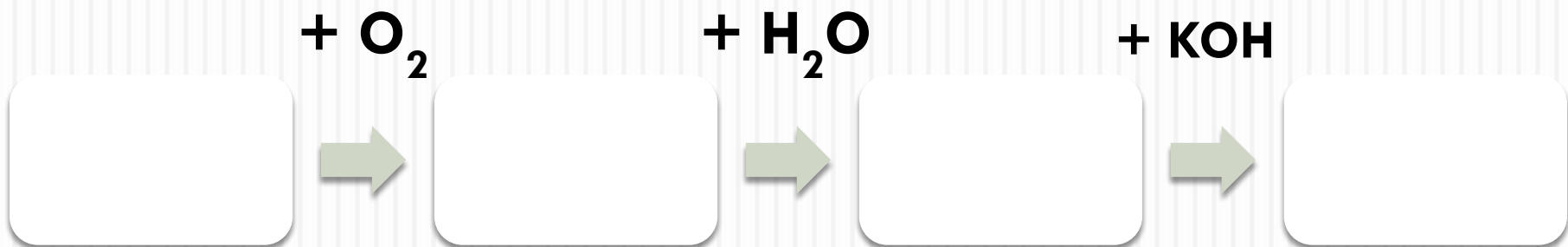
II I



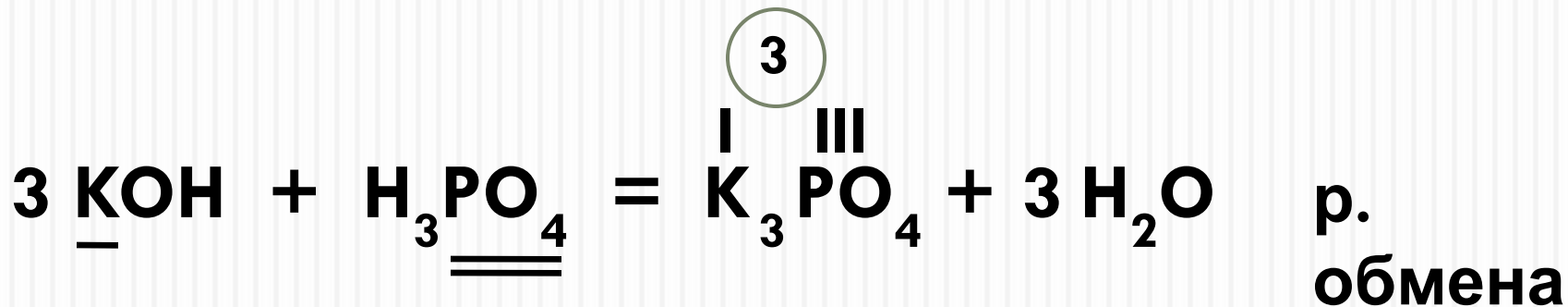
- + Соль
- + Основание
- + Оксид
- ~~металл~~



Исключение: $SiO_2 + H_2O \neq$



10



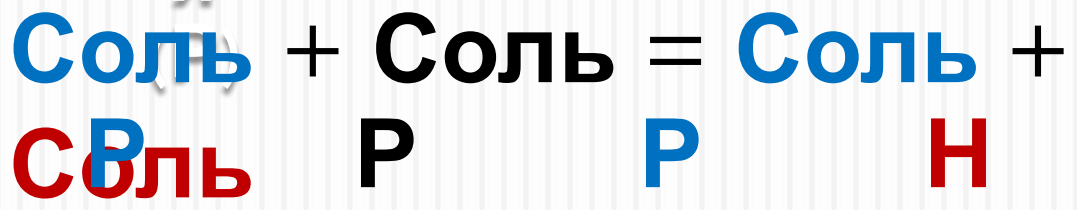
С
ол
ь

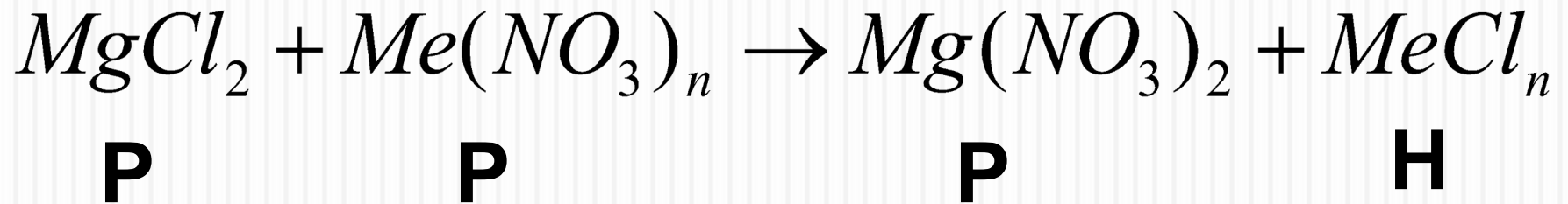
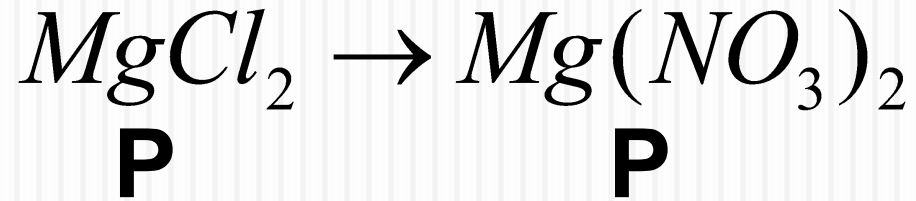
ма
я
(P)



Со
ль

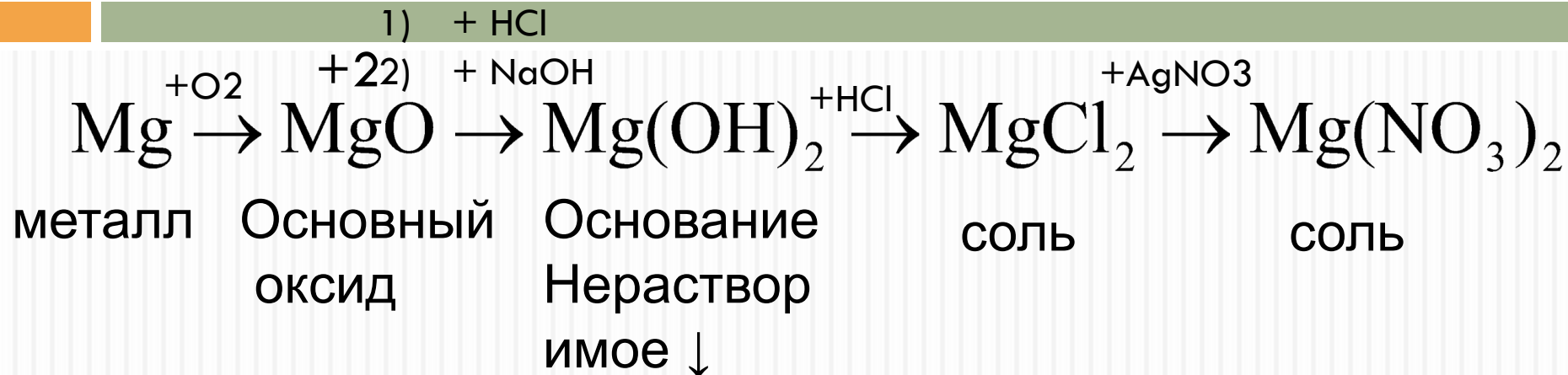
ма
я





Me – металл

Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить превращения:



Домашнее задание: составить уравнения реакций и указать их типы.