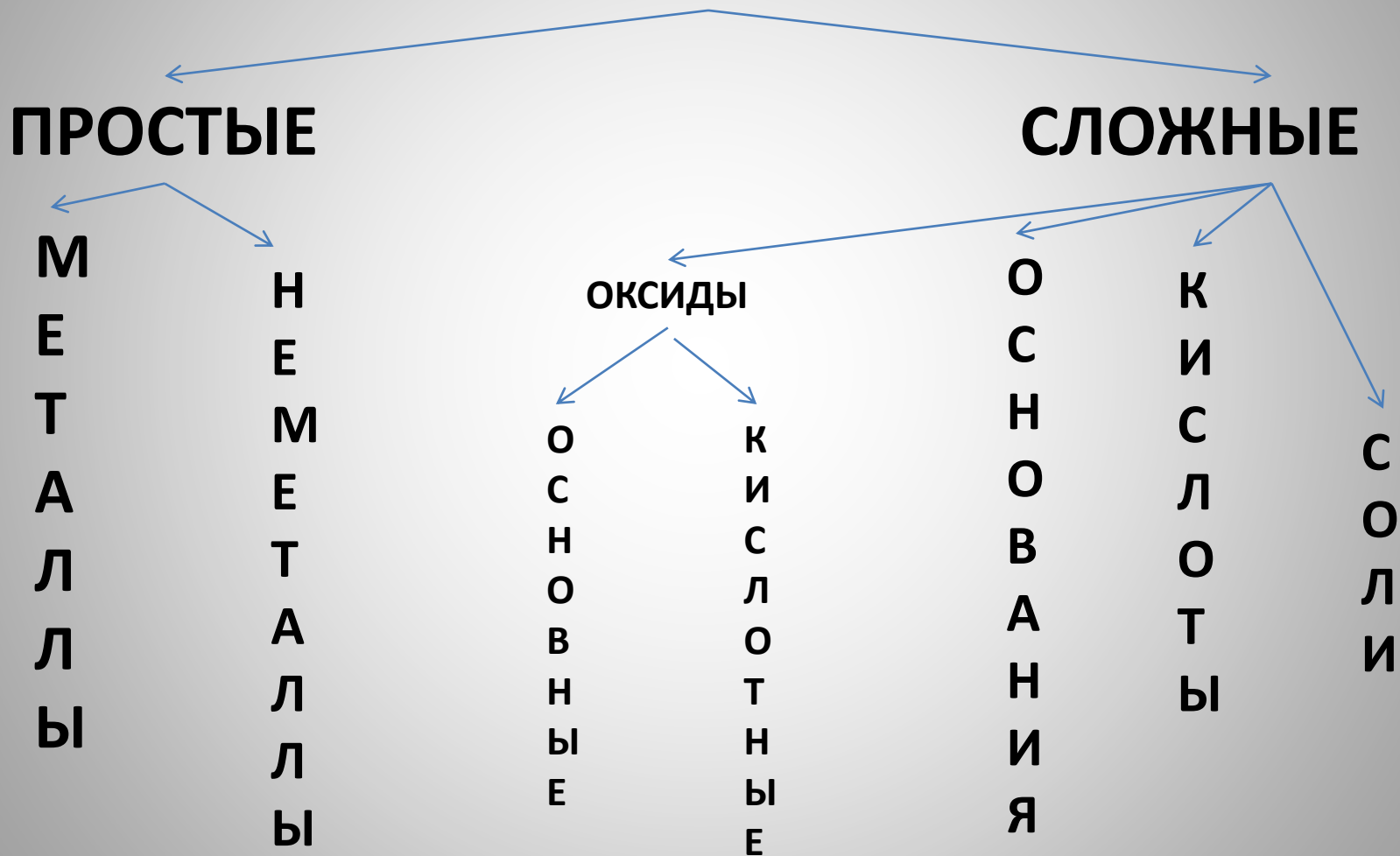


Генетическая связь между **основными классами веществ**

***Цель урока: установить
взаимосвязь между
веществами разных классов.***

ВЕЩЕСТВА



Определить к какому классу относятся вещества , формулы которых представлены ниже



ВЕЩЕСТВА

ПРОСТЫЕ

М
Е
Т
А
Л
Л
Ы

Li

Н
Е
М
Е
Т
А
Л
Л
Ы

P

СЛОЖНЫЕ

ОКСИДЫ

О
С
Н
О
В
Н
Ы
Е

Li₂O

К
И
С
Л
О
Т
Н
Ы
Е

P₂O₅

О
С
Н
О
В
А
Н
И
Я

LiOH

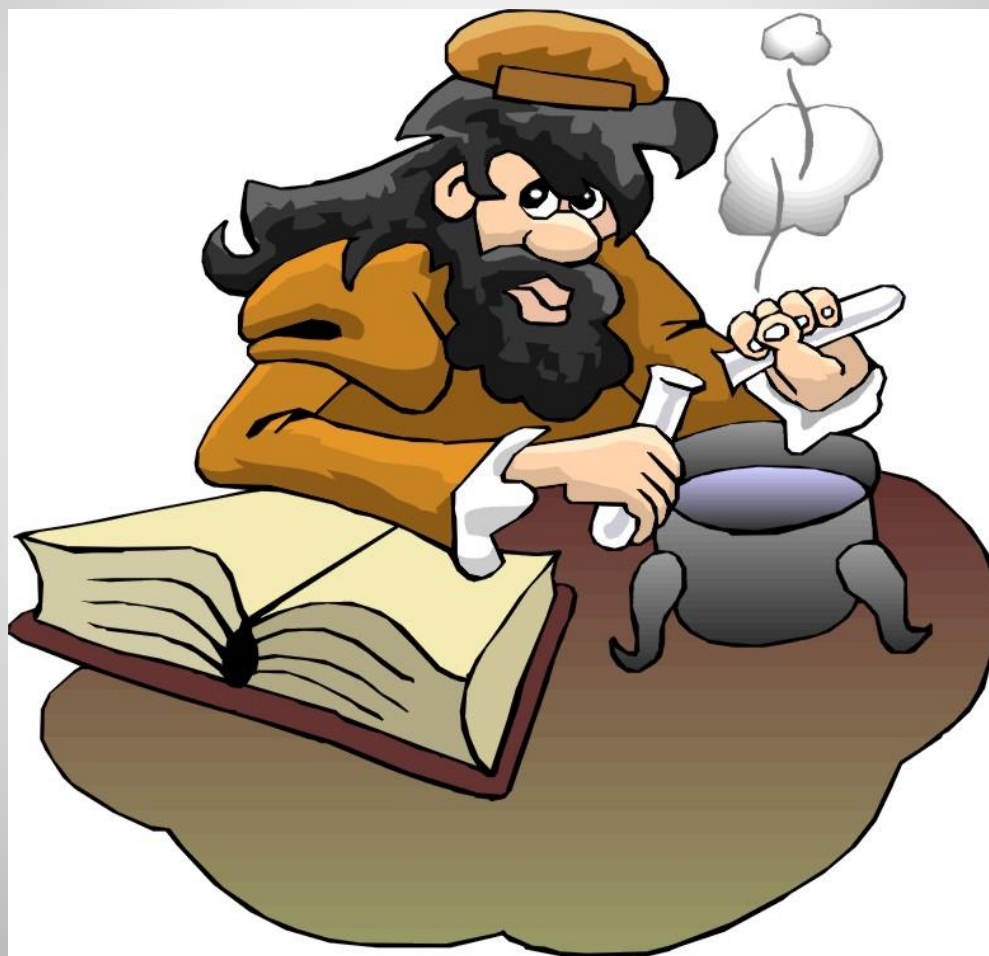
К
И
С
Л
О
Т
Ы

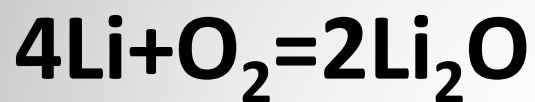
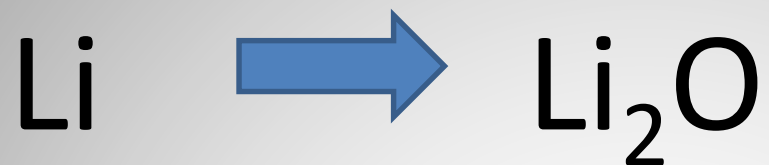
H₃PO₄

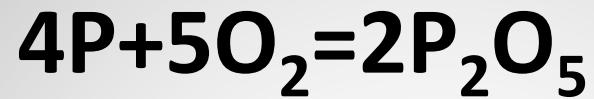
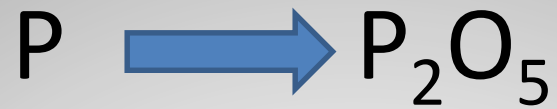
С
О
Л
И

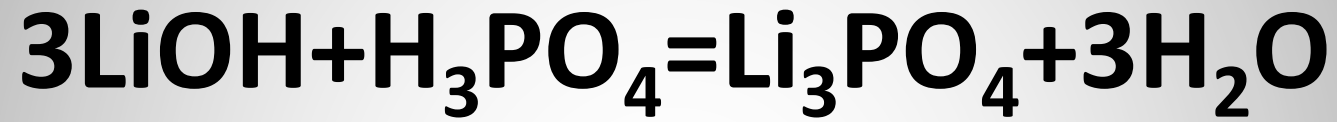
Li₃PO₄

Из простых веществ P, Li, O_2 , получите
фосфат лития Li_3PO_4 .



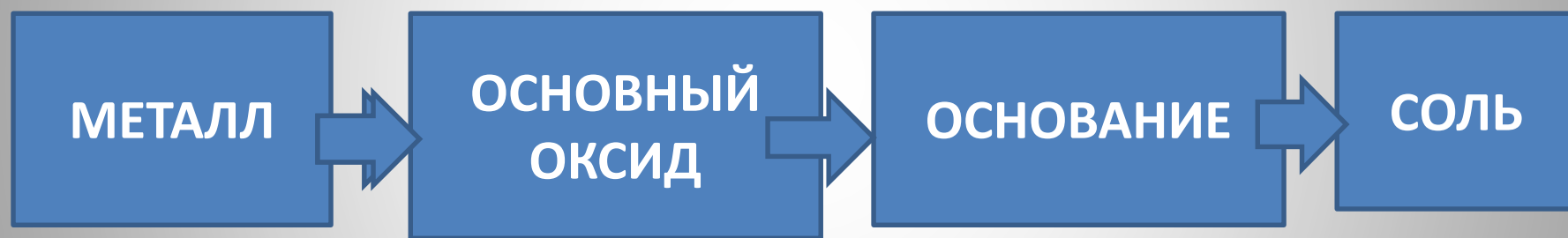






- Генетический ряд металлов отражает взаимосвязь веществ разных классов , в основу которой положен один и тот же металл.

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ РЯД МЕТАЛЛА



Генетический ряд неметаллов отражает взаимосвязь веществ разных классов , в основу которой положен один и тот же неметалл.

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ РЯД НЕМЕТАЛЛА

НЕМЕТАЛЛ



КИСЛОТНЫЙ
ОКСИД



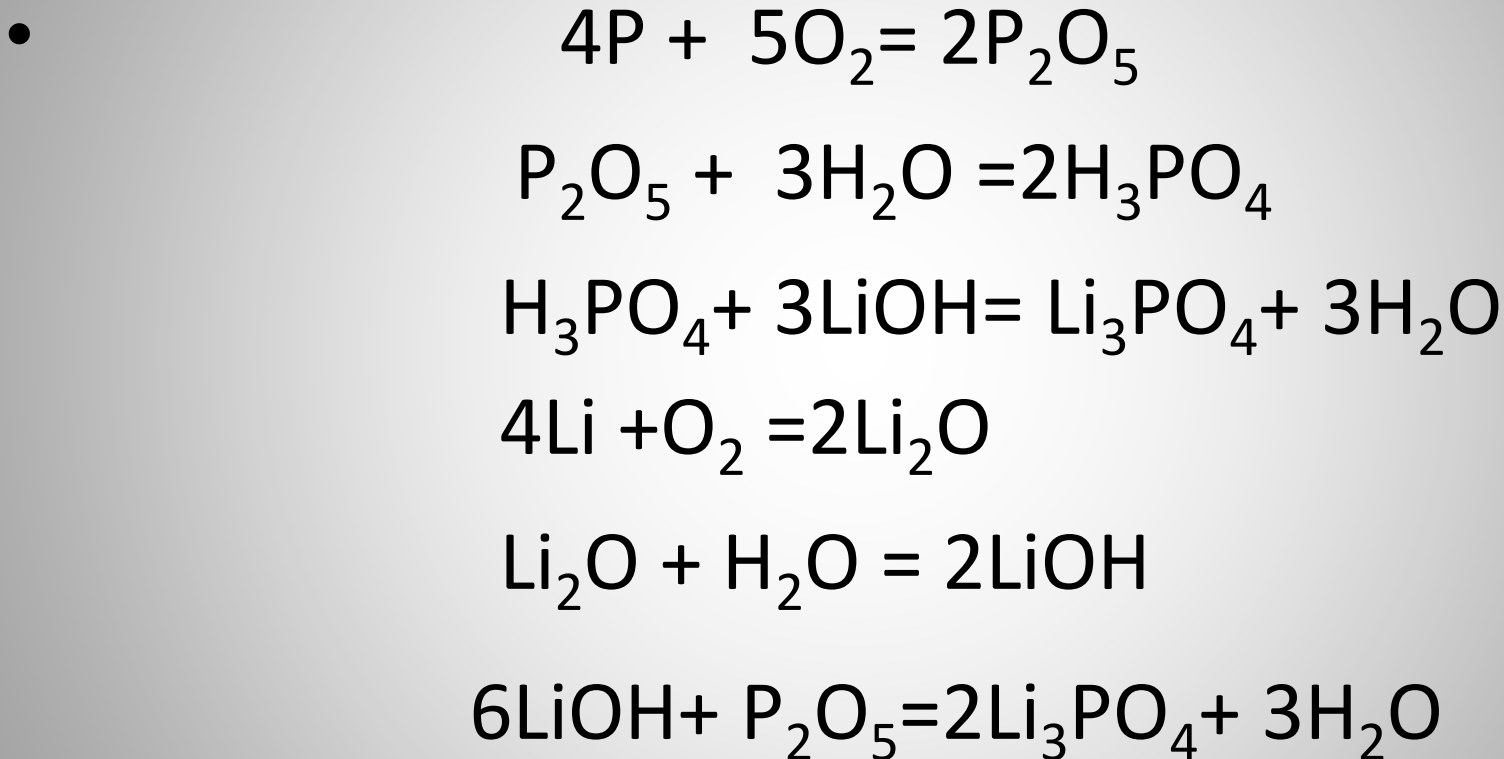
КИСЛОТА



СОЛЬ

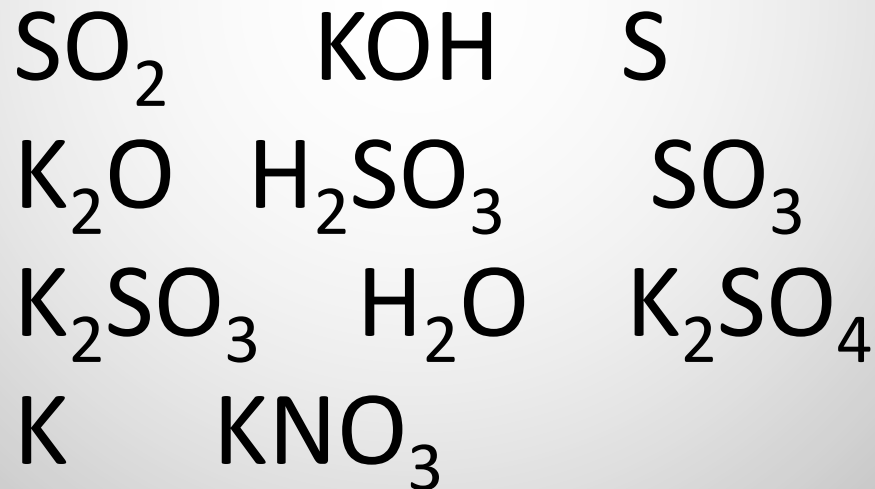


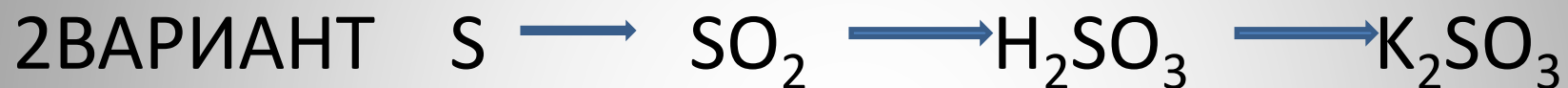
Цепочка превращений



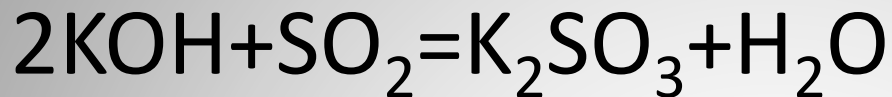
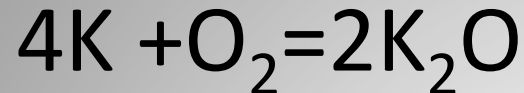
Из приведенных ниже формул
выпишите вещества, составляющие
генетический ряд

- 1 вариант металла 2 вариант неметалла

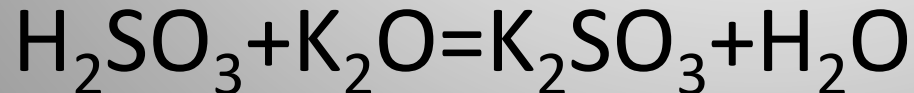
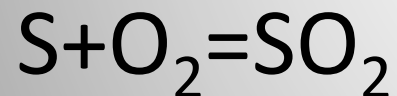




1ВАРИАНТ



2ВАРИАНТ





Молодцы