

# Оксиды

# План:

- ❑ 1. Что такое оксиды?
- ❑ 2. какие соединения называют бинарными?
- ❑ 3. как определить степень окисления у неметаллов?
- ❑ 4. Конец!

# Что такое оксиды

**□ Бинарное соединение химического элемента с кислородом в степени окисления -2, в котором сам кислород связан только с менее электроотрицательным элементом**



# Какие соединения называют бинарными

- ❑ Бинарные называют вещества состоящие из двух элементов
- ❑ В формулах бинарных соединений вначале записывают элемент с +1 и -1 степенью окисления а потом с например  $\text{Na}^0 + \text{Cl}^0 = \text{Na} + \text{Cl}^-$



# как определить степень окисления у неметаллов?

- ❑ 1.Элемент в простом веществе имеет нулевую степень окисления;
- ❑ 2.Все металлы имеют положительную степень окисления;
- ❑ 3.Бор и кремний в соединениях имеют положительные степени окисления;
- ❑ 4.Водород имеет в соединениях степень окисления (+1).Исключая гидриды( соединения водорода с металлами главной подгруппы первой-второй групп, степень окисления -1, например  $\text{Na}+\text{H}^-$  );
- ❑ 5.Кислород имеет степень окисления (-2),за исключением соединения кислорода со фтором  $\text{O}+2\text{F}-2$  и в перекисях(  $\text{H}_2\text{O}_2$  - степень окисления кислорода (-1



# Конец!

? Я Калашников Данила.. старался целых 30 минут и прошу вас поставить мне хотя бы ну примерно, даже не знаю.. Наверно 5, желательно 6.. Ну можно и 5



ХИМИЯ  
ЭТО  
ХИМИЯ..

