



ГБОУ школа №1324

Тема урока

Генетический ряд переходного элемента.

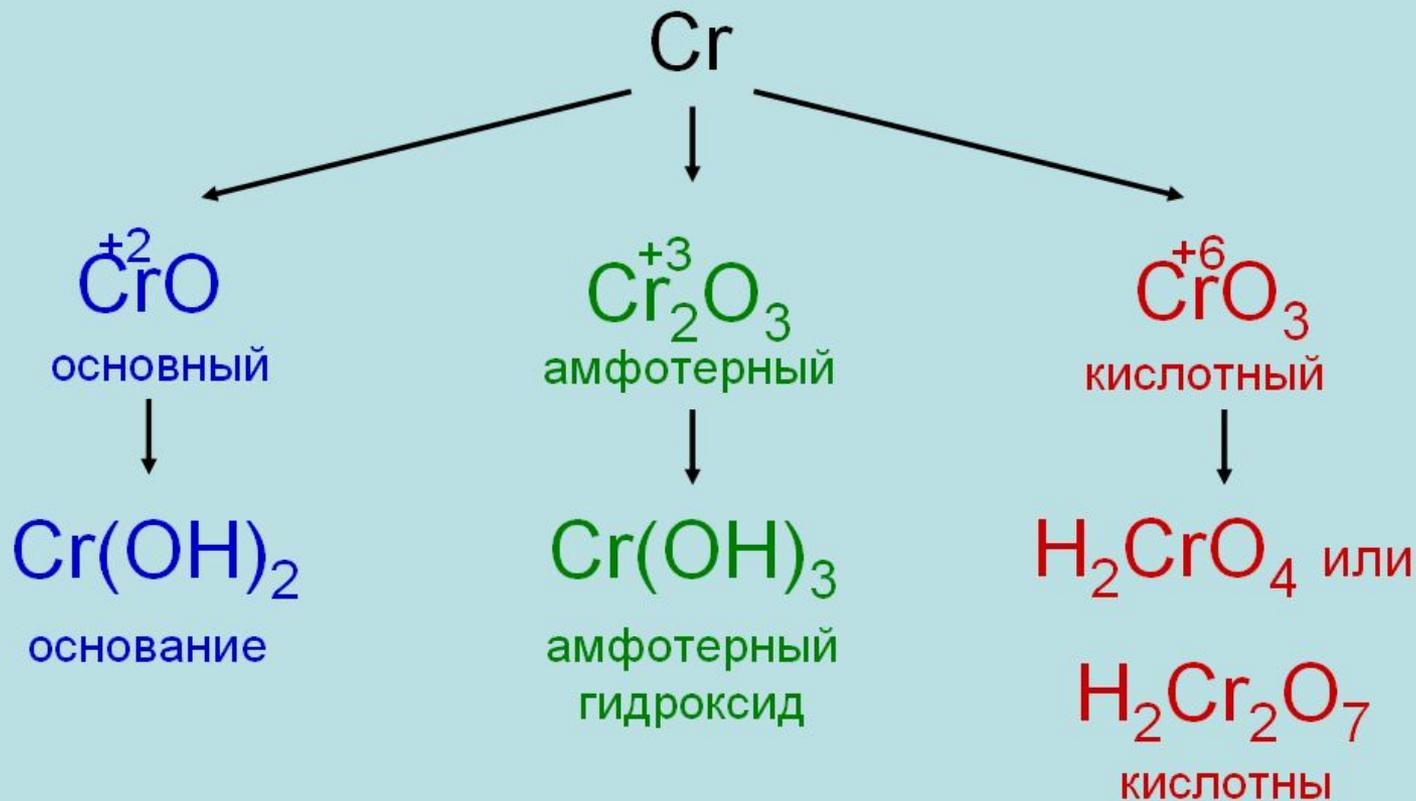
*Учитель
Шутилина Н.И.*

2020 год

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ РЯД ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

Переходный металл (Cr, Mn)	+ O ₂ →	Основный оксид (CrO, MnO) С.О.=2,3	→	Основный гидроксид Cr(OH) ₂ , Mn(OH) ₂
	+ O ₂ →	Амфотерный оксид (Cr ₂ O ₃ , MnO ₂) С.О.=3,4	→	Амфотерный гидроксид Cr(OH) ₃ , Mn(OH) ₄
	+ O ₂ →	Кислотный оксид (CrO ₃ , Mn ₂ O ₇) С.О.=5,6,7	+ H ₂ O →	Кислотный гидроксид H ₂ CrO ₄ , HMnO ₄

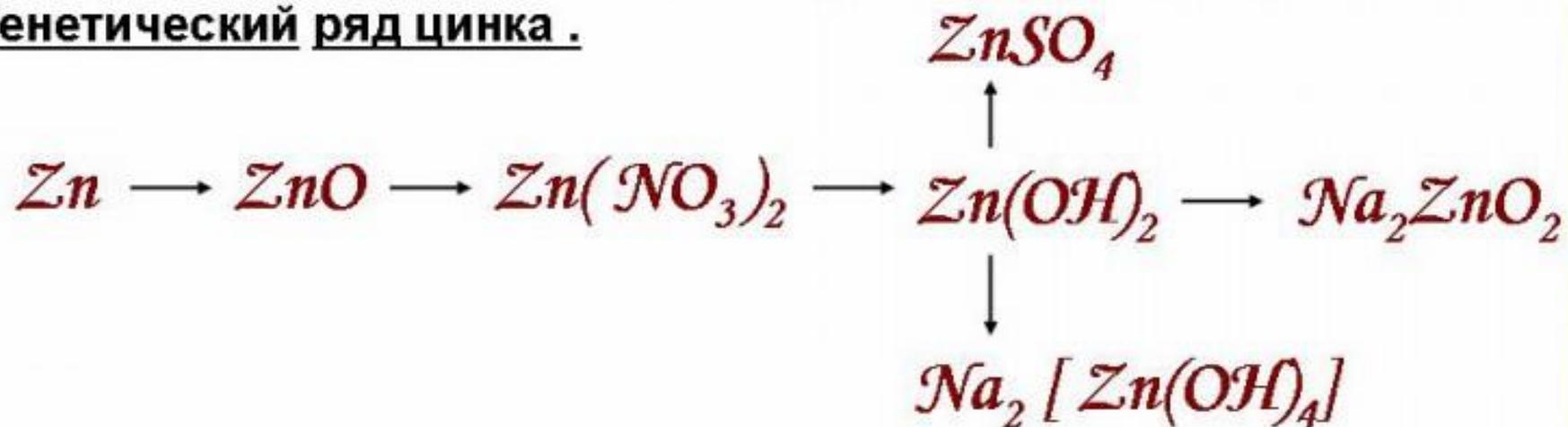
Если элемент - металл проявляет различные степени окисления



Генетический ряд переходного металла



Генетический ряд цинка .



Генетический ряд алюминия .

