

# XPOM / CHROMIUM (CR)



# Содержание

1. История
2. Нахождение в природе
3. Месторождения
4. Получение
5. Физические свойства
6. Химические свойства
7. Применение
8. Интересные факты

Хром — элемент побочной подгруппы 6-й группы 4-го периода периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева с атомным 24.

24

**Cr**

ХРОМ

51,996

$3d^5 4s^1$

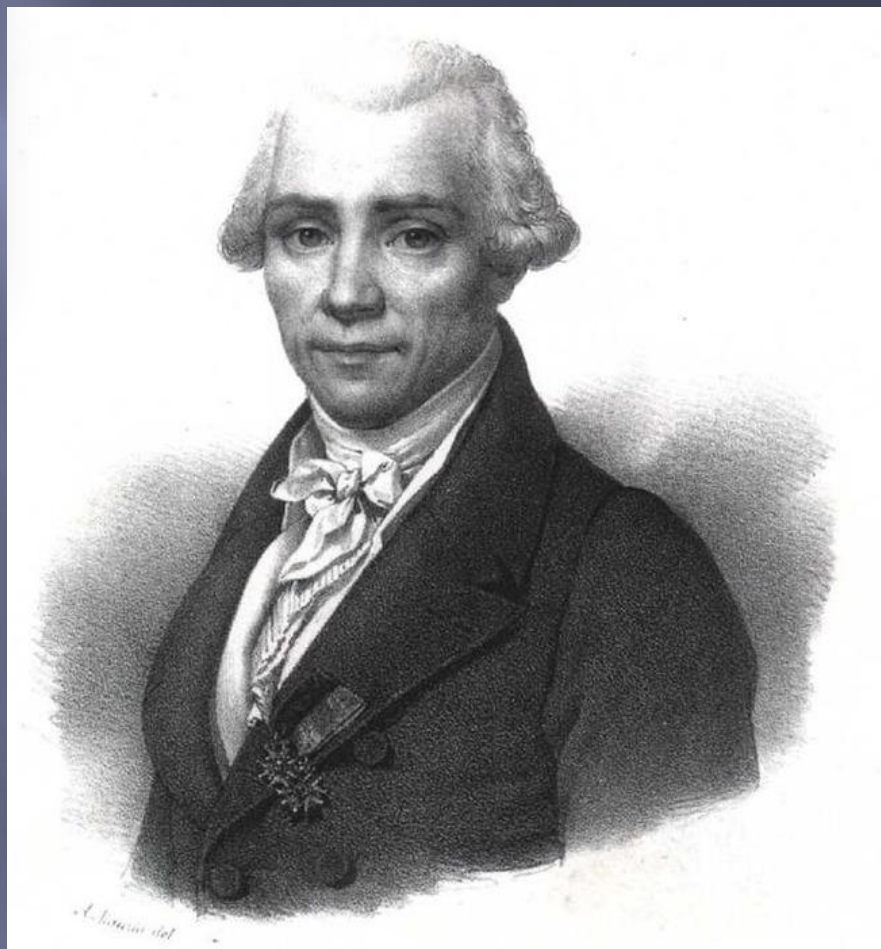
1  
13  
8  
2



# История металла



«Сибирский красный  
свинец»  
 $PbCrO_4$



# Нахождение в природе



хромистый железняк  
(хромит)  
 $\text{FeO} \cdot \text{Cr}_2\text{O}_3$



Крокоит  $\text{PbCrO}_4$

# Месторождения

□ Казахстане



□ России



□ Зимбабве

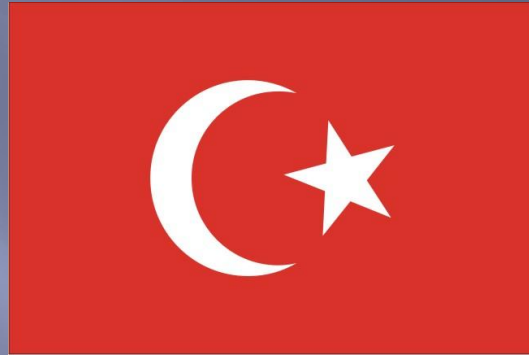


□ Мадагаскаре



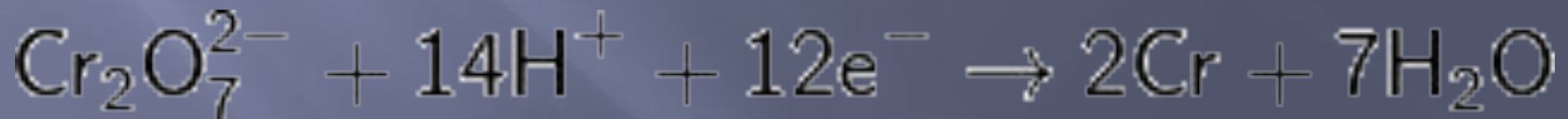
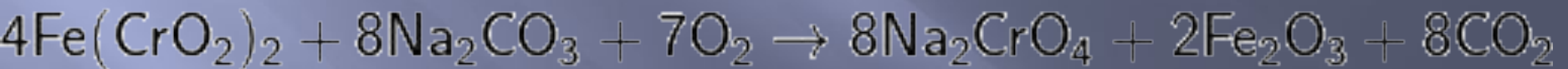
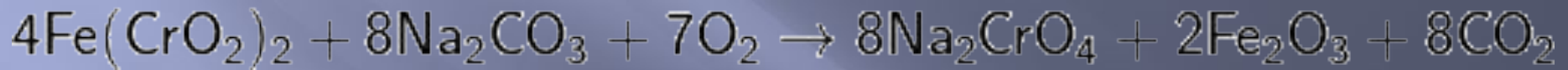
# Месторождения

- Турции
- Индии
- Армении
- Бразилии
- Филиппинах
- Урале



# Получение

Fe(CrO<sub>2</sub>)<sub>2</sub> 2 Хромит железа





# Физические свойства

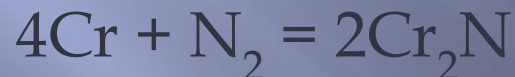


# Химические свойства

Взаимодействует с неметаллами:

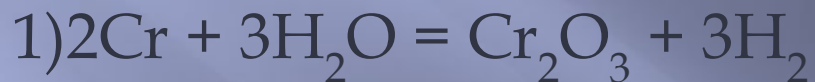


ИЛИ

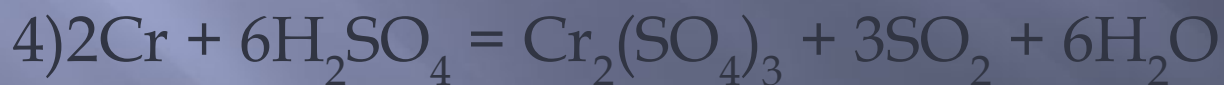
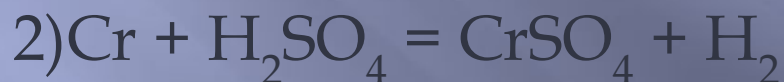
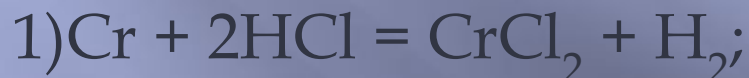


# Химические свойства

Взаимодействует с водой

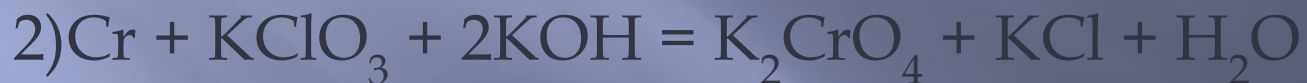


Взаимодействует с кислотами

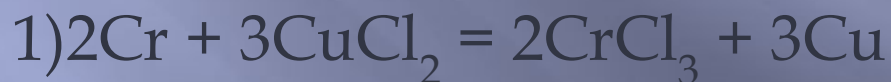


# Химические свойства

Взаимодействует с щелочными реагентами



Восстановление металлов из оксидов и солей



# Применение



# Интересные факты

