

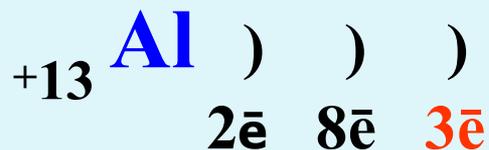
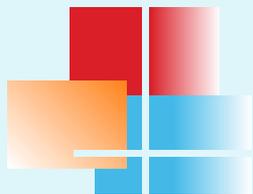
Тема урока:

АЛЮМИНИЙ

Цель урока: изучить строение атома, свойства алюминия, способы его получения и области применения



Автор:
Ирина Владимировна Кулакова,
Учитель химии высшей категории



Электронная схема

Степени окисления:

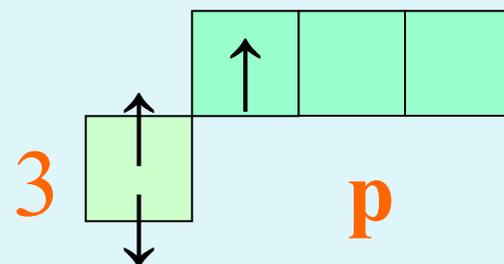
Al⁰ - простое вещество

Al⁺³₂**O**₃ - Оксид алюминия

Al(**OH**)₃⁺³ - Гидроксид алюминия



Электронная формула

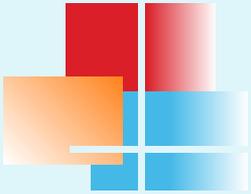


Валентная схема



8,13%

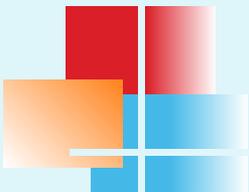
<http://www.youtube.com/watch?v=dDPsQkZNmMA>



Боксит - $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

Корунд - Al_2O_3





1	У	БИРЮЗА	ГРАНАТЫ
2	при	бирюзы). Разн	
при	окр	Химически Устанавливаются различные примеси.	

