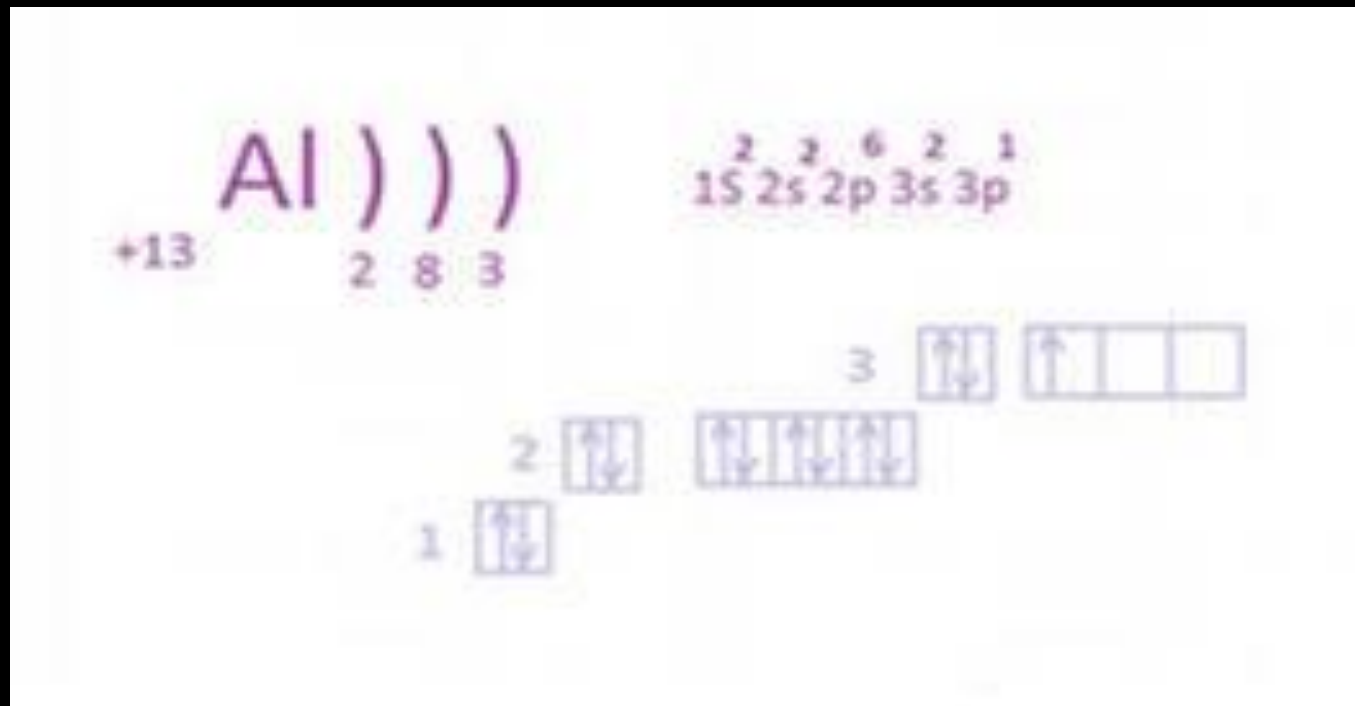
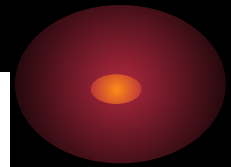




Урок по теме **Алюминий**.  
Строение. Свойства.

Учитель: Деревянко Н.Г.

# Строение атома:



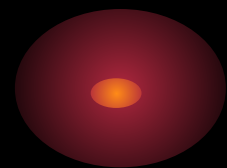
# Из истории открытия:



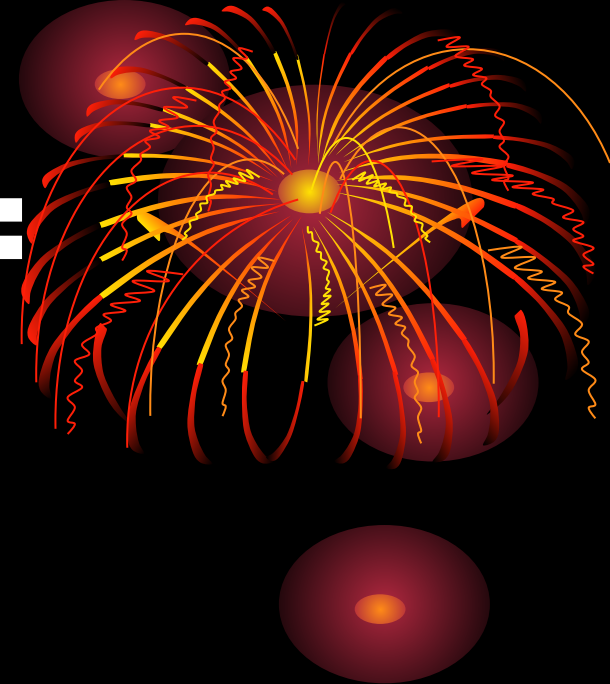
Алюминий был впервые получен датским Физиком Х. Эрнстедом. **(1825)** название элемента происходит от латинского алюмен. Алюминий в период открытия был дороже золота. Англичане хотели почтить богатым подарком великого русского химика Д.И Менделеева, подарили ему химические весы, в которых одна чашка была изготовлена из золота, другая - из алюминия. Чашка из алюминия стала дороже золотой. Полученное «серебро из глины» заинтересовало не только учёных, но и промышленников и даже императора Франции.

# Физические свойства:

Алюминий серебристо-белый металл, мягкий, пластичный, плавится при **6600** С. Очень пластичен, легко вытягивается в проволоку и фольгу, толщиной до **0,001** мм. Обладает очень большой электрической проводимостью.



# Химические свойства:



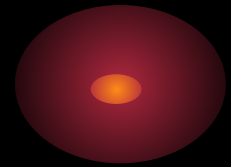
**Реакция  
алюминия с бромом**

© SPLINT 1999

# Реакция алюминия с иодом



© SPLINT 1998



# Применение алюминия

- Небоскребы из алюминиевых конструкций



Алюминиевые двери



- Фальцевая кровля  
из алюминия.

