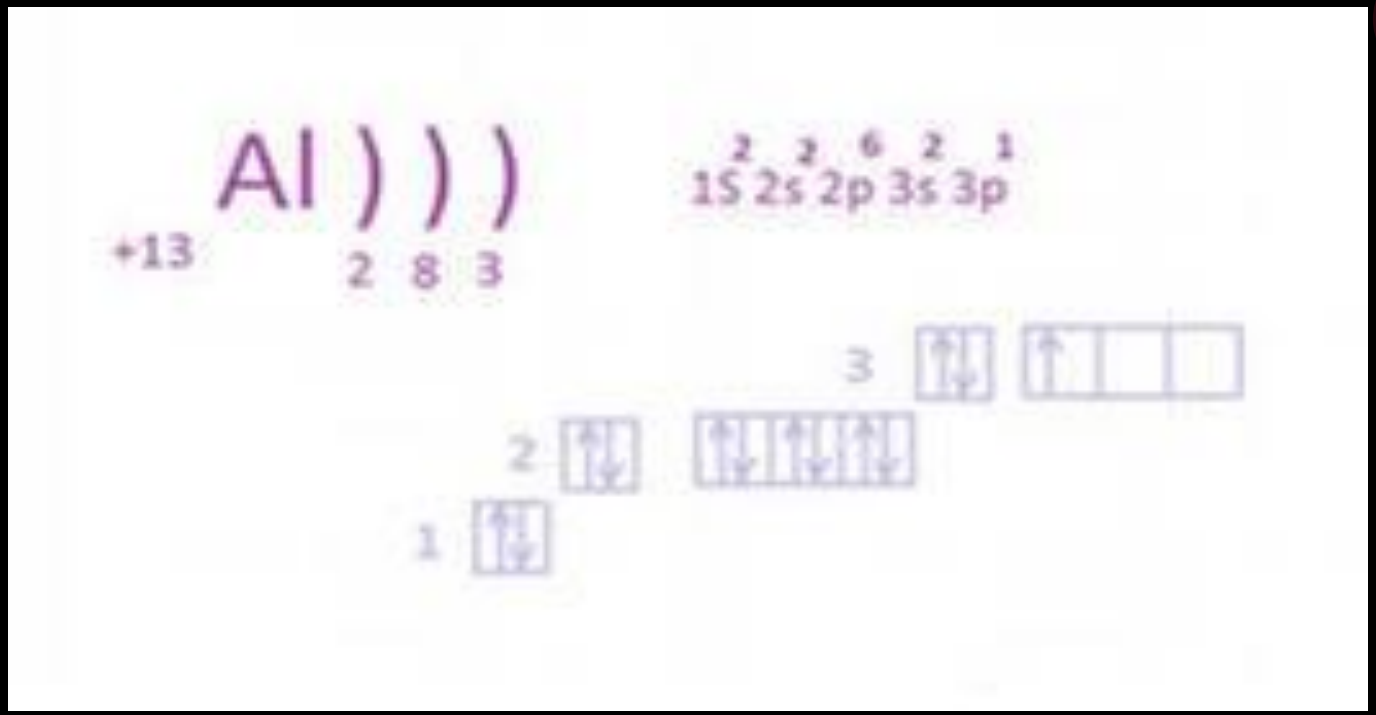
Урок по теме Алюминий . Строение.Свойства.

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 иодом

© SPLINT 1998

Применение алюминия:

- Небоскребы из алюминиевых конструкций

Алюминиевые двери

- Фальцевая кровля из **алюминия**.