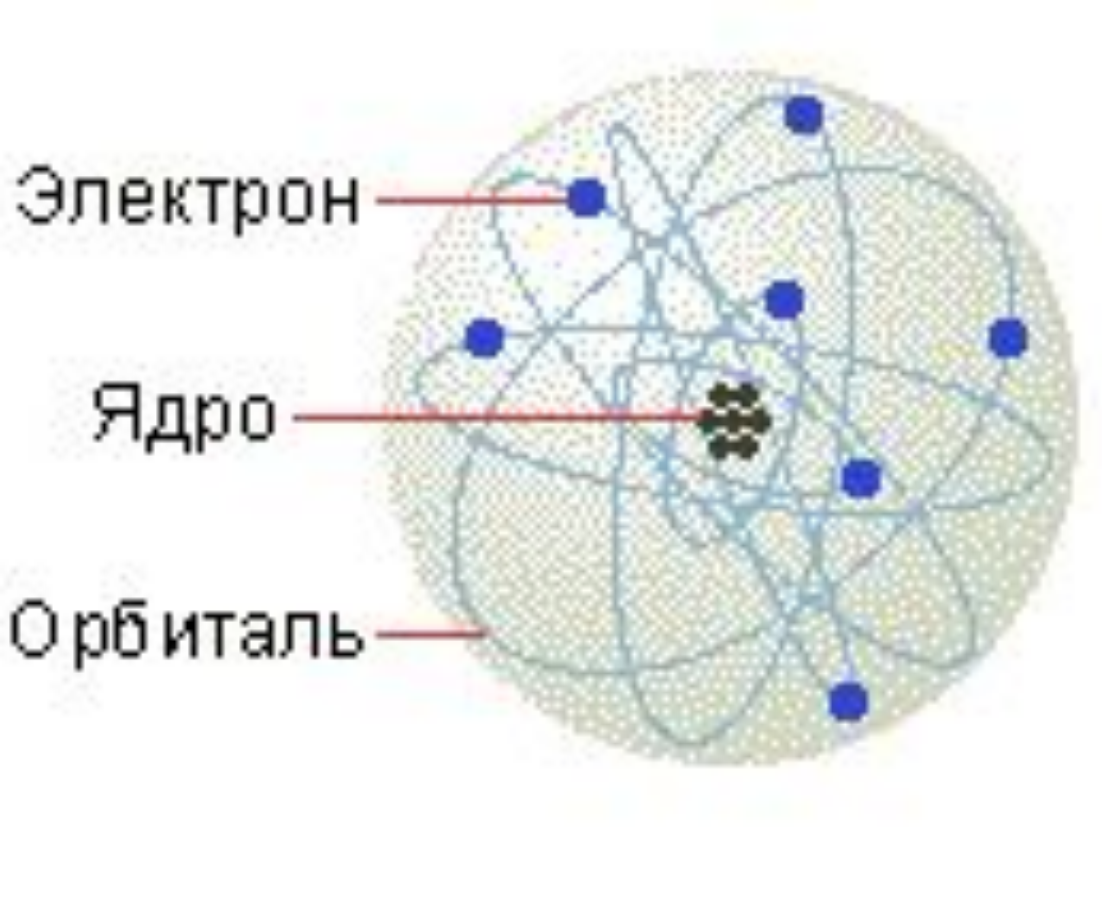
Простые вещества - металлы

МОУ «Куйбышевская средняя общеобразовательная школа»
Среднеахтубинского района
Волгоградской области
Гришина М.Н., учитель химии

Модель строения атома



«Крестики-нолики»

Na	Fe	B
Ca	Ba	C
P	Al	F

He	F	Al
Li	Na	Ca
P	Cu	N

Цель урока:

- изучить общие физические свойства металлов, особенности строения их атомов и кристаллической решётки.

Лабораторная работа «Физические свойства металлов»

Металл	*Прозрачность*	*Блеск*	*Прочность*	*Электропроводность*	*Теплопроводность*	*Пластичность*
Al						
Zn						
Cu						
Fe						

Лабораторная работа «Физические свойства металлов»

Металл	*Прозрачность*	*Блеск*	*Прочность*	*Электропроводность*	*Теплопроводность*	*Пластичность*
Al	-	+	+	+	+	+
Zn	-	+	+	+	+	+
Cu	-	+	+	+	+	+
Fe	-	+	+	+	+	+

Физические свойства металлов:

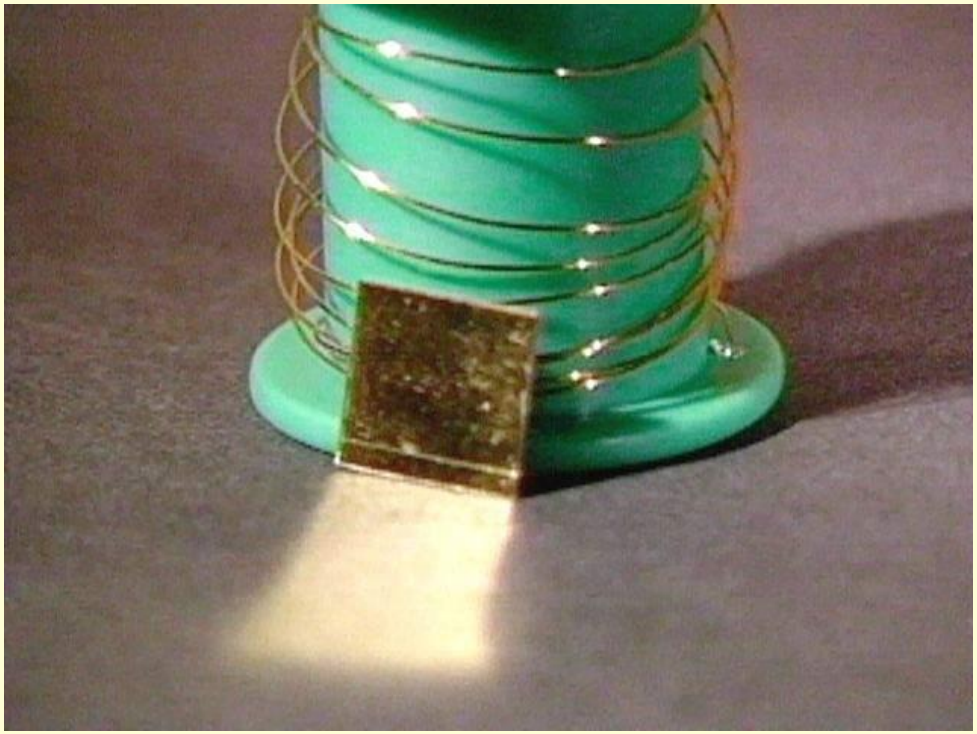
- Все металлы твердые, исключение Hg,

Физические свойства металлов:

- не прозрачны, серебристо-серого цвета (исключение медь – красная и золото - жёлтое),

Физические свойства металлов:

- блестящие,



Физические свойства металлов:

- прочные,

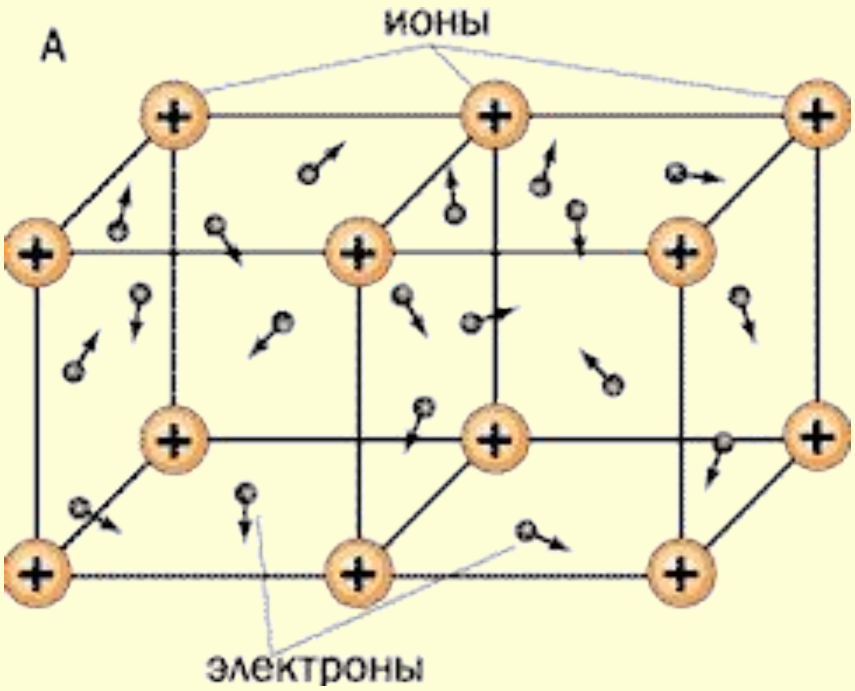
Физические свойства металлов:

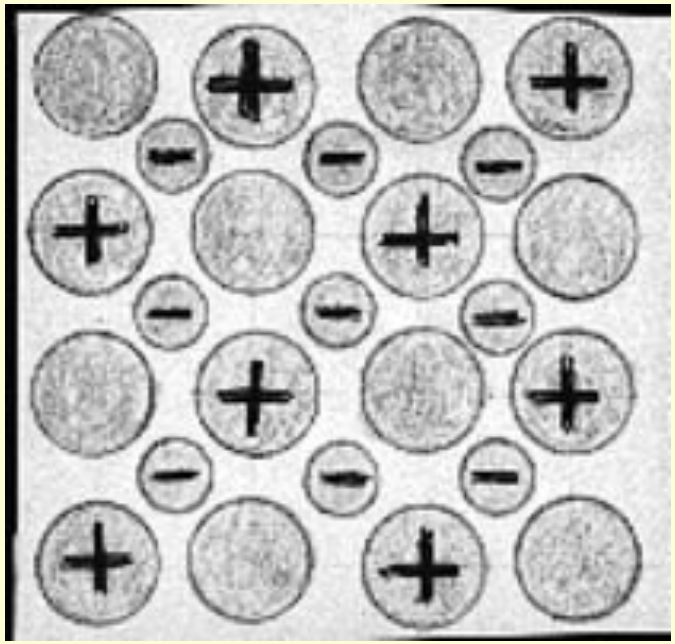
- проводят электрический ток,

Физические свойства металлов:

- проводят тепло,

Кристаллическая решетка металла





Спасибо за внимание