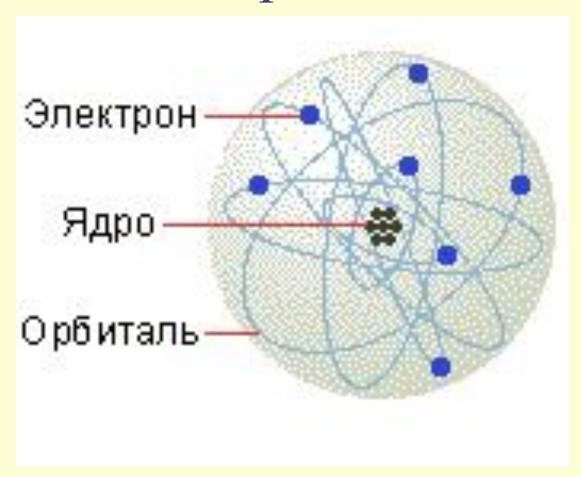
Простые вещества - металлы

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

pptcloud.r

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	<u>Прозрач</u> <u>ность</u>	<u>Блеск</u>	<u>Прочность</u>	<u>Электро</u> <u>провод</u> <u>ность</u>	<u>Теплопро</u> <u>водность</u>	Пластич ность
A1						
Zn						
Cu						
Fe						

Лабораторная работа «Физические свойства металлов»

Металл	Прозрач ность	Блеск	Прочность	Электроп ровод ность	Теплопро водность	Пластич ность
Al	-	+	+	+	+	+
Zn	-	+	+	+	+	+
Cu	_	+	+	+	+	+
Fe	_	+	+	+	+	+

• Все металлы твердые, исключение Нg,







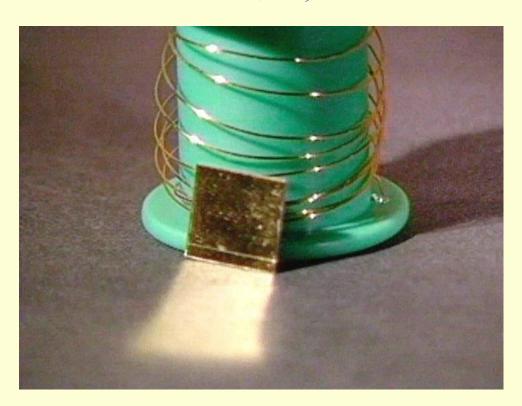
• не прозрачны, серебристо-серого цвета (исключение медь – красная и золото - жёлтое),

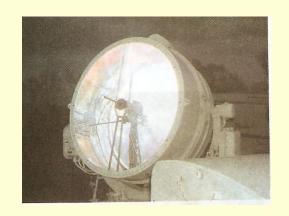






• блестящие,







• прочные,







• проводят электрический ток,



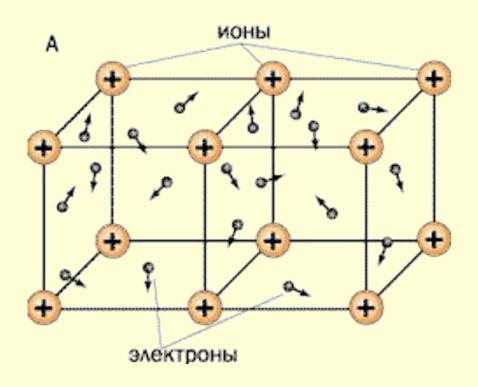


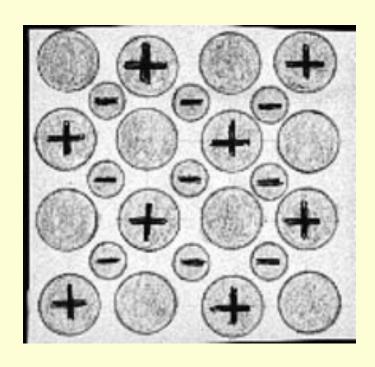
• проводят тепло,





Кристаллическая решетка металла





Спасибо за внимание