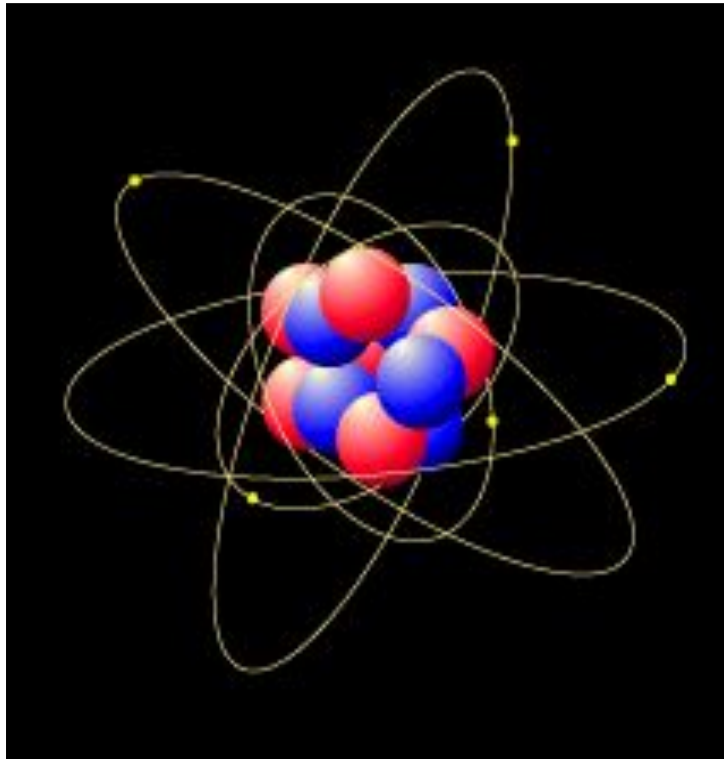


# Строения атомов .

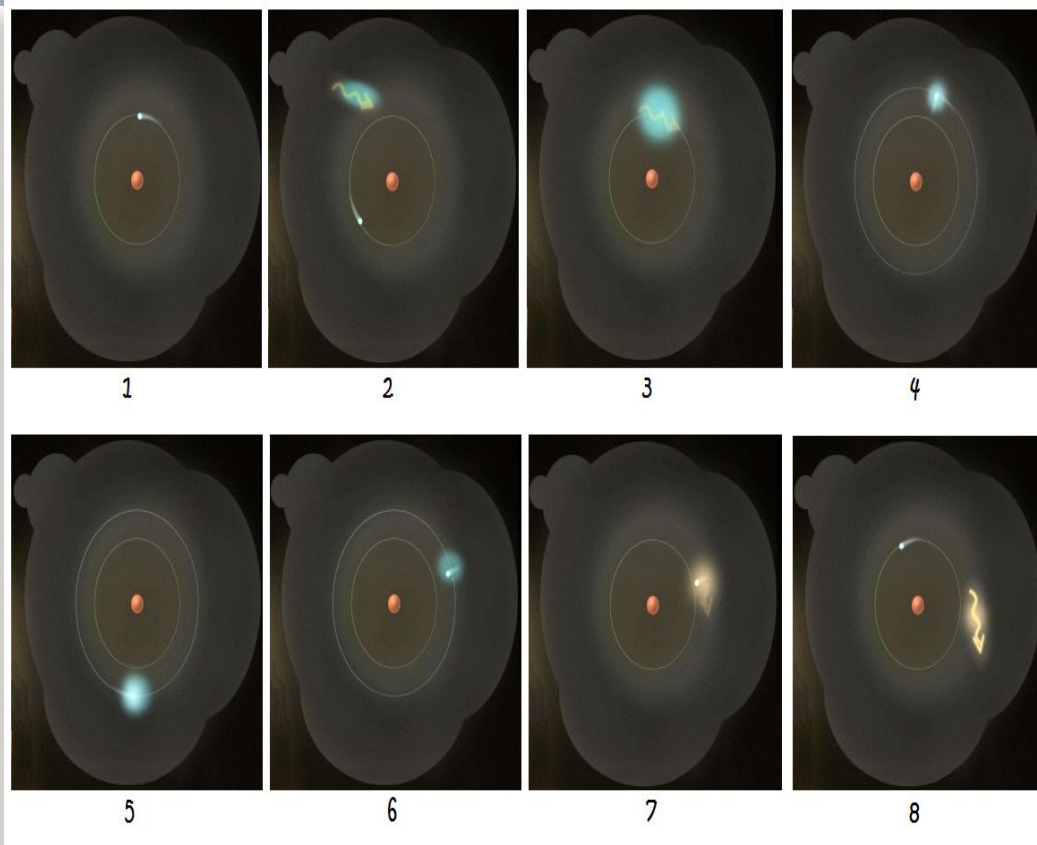


Выполнил  
Ученик 9 «В» класса  
МАОУ СОШ № 32  
Ковальчук Александр  
Руководитель – Макрушина Светлана  
Александровна

# Что такое атом?



Атомы — это "кирпичики", из которых строится вся материя. Термин "атом" происходит от греческого слова "атомос", означающего "неделимый", - то есть неделимое перво вещество



**Сегодня наши познания значительно расширились: например, известно, что сами атомы тоже состоят из "кирпичиков", еще более мелких, и поэтому не являются неделимыми в строгом смысле слова.**

# Насколько мал атом?

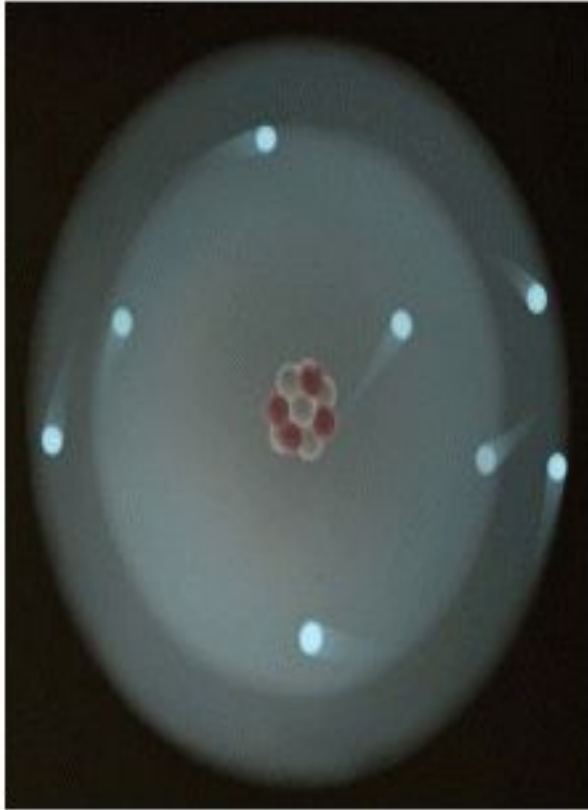


**Волоса толщина —  
около 0,1 мм.  
Если поделить  
толщину волоса  
на миллион,  
получим  
диаметр одного  
атома.**

Волос Альберта Эйнштейна



# Ядро и оболочка



**Каждый атом имеет оболочку из электронов. Они вращаются вокруг атомного ядра, которое находится в центре.**

