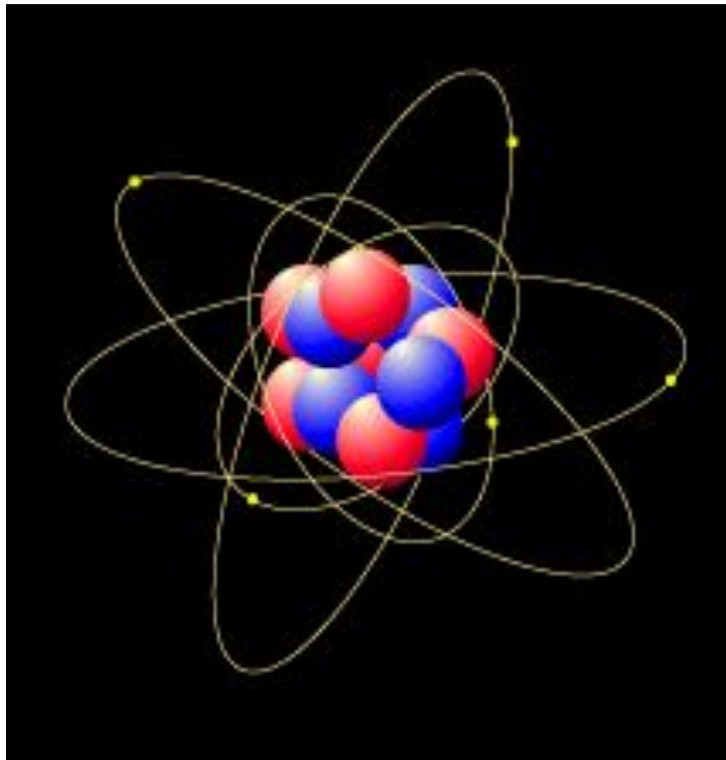


Строения атомов .



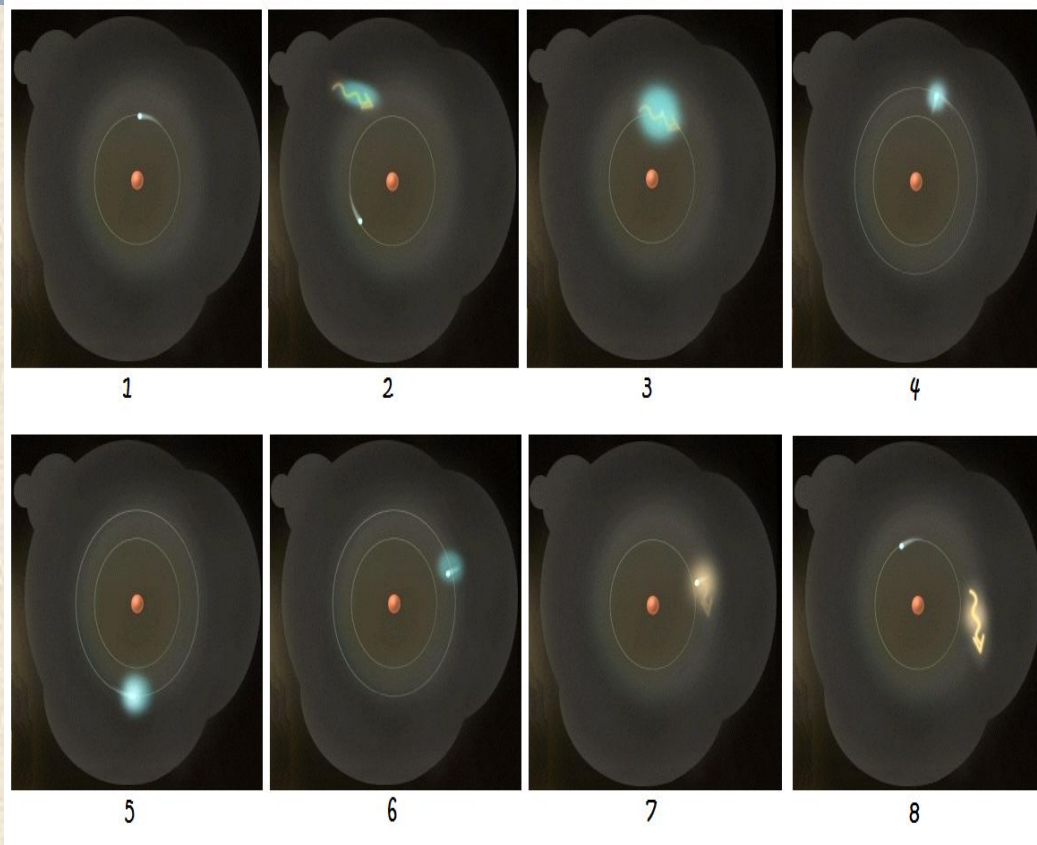
Выполнил
Ученик 9 «В» класса
МАОУ СОШ № 32
Ковальчук Александр
Руководитель – Макрушина Светлана
Александровна

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?

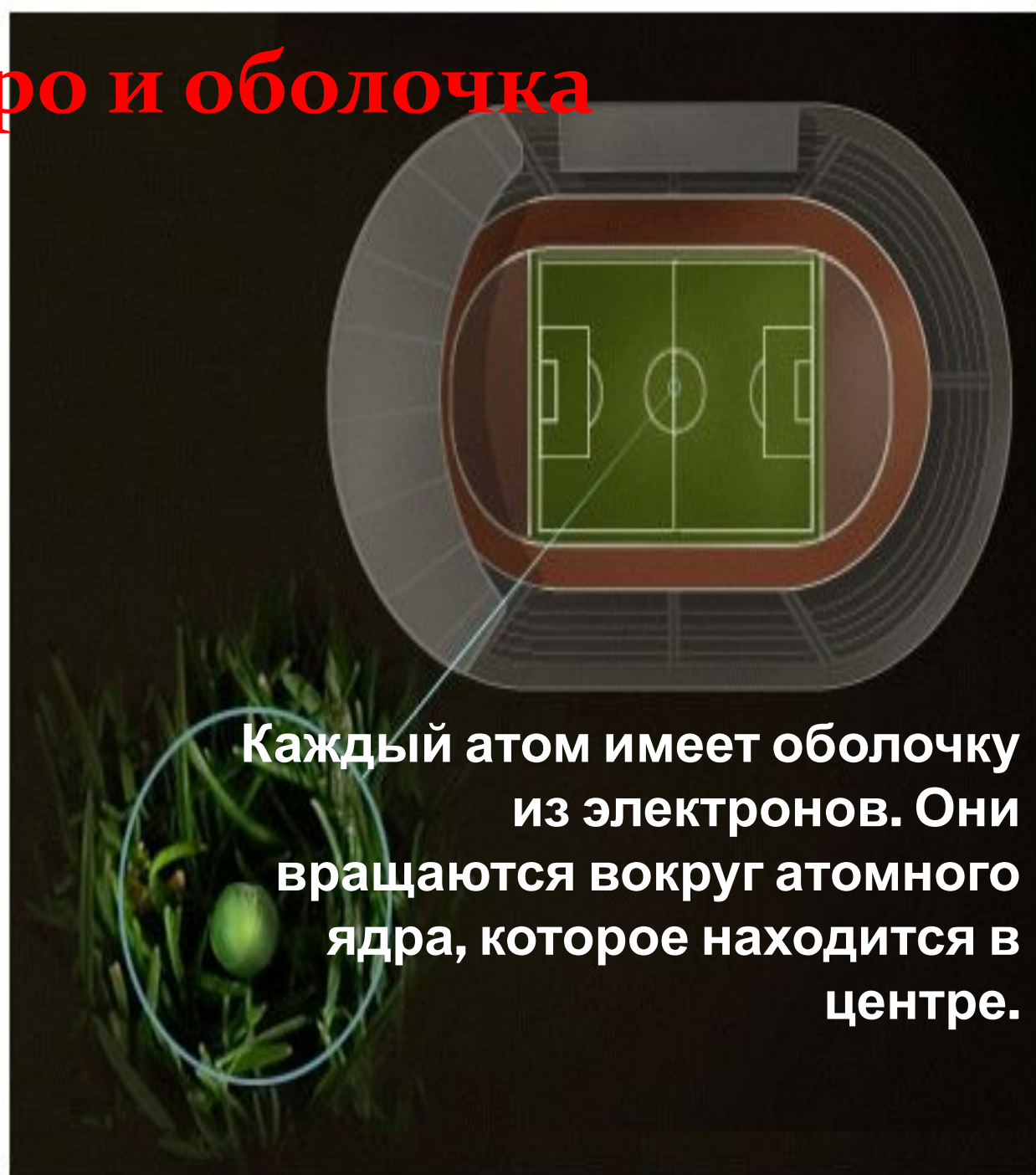
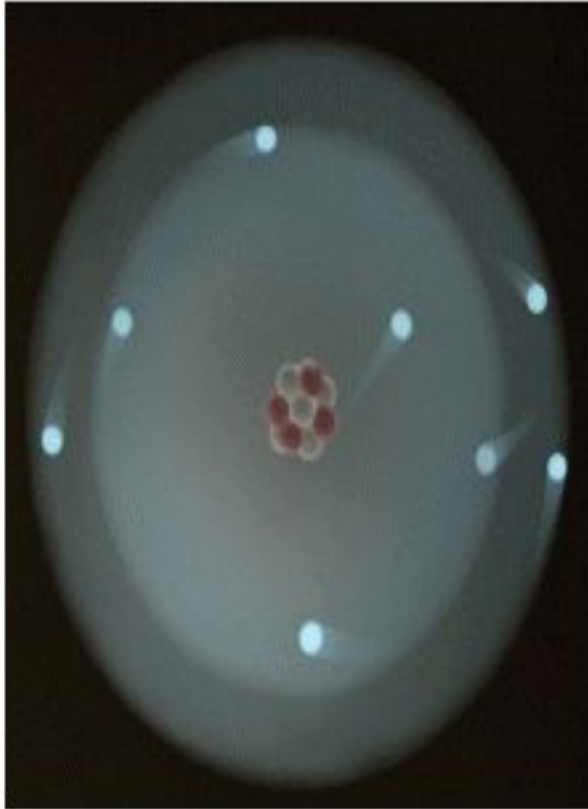


Волос Альберта Эйнштейна

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



Ядро и оболочка



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

