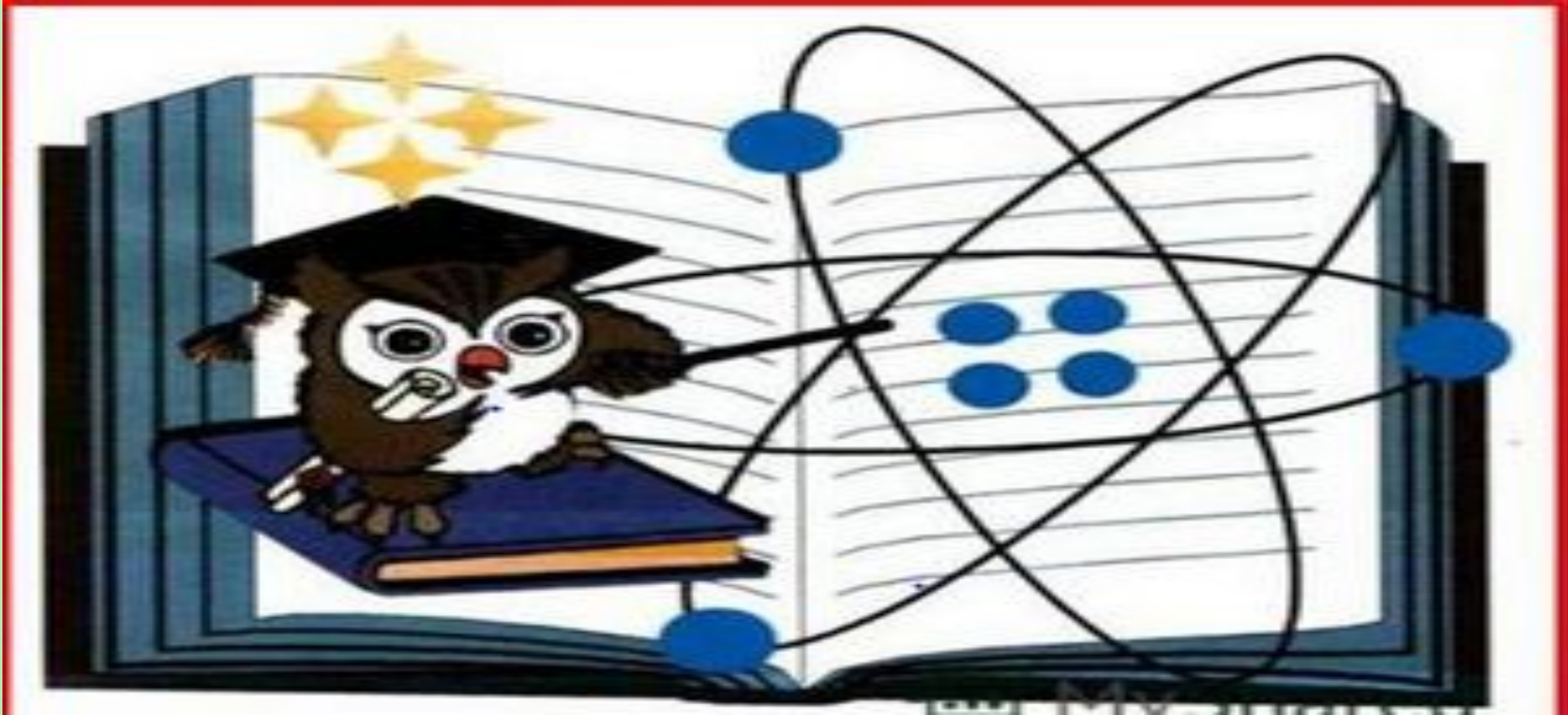
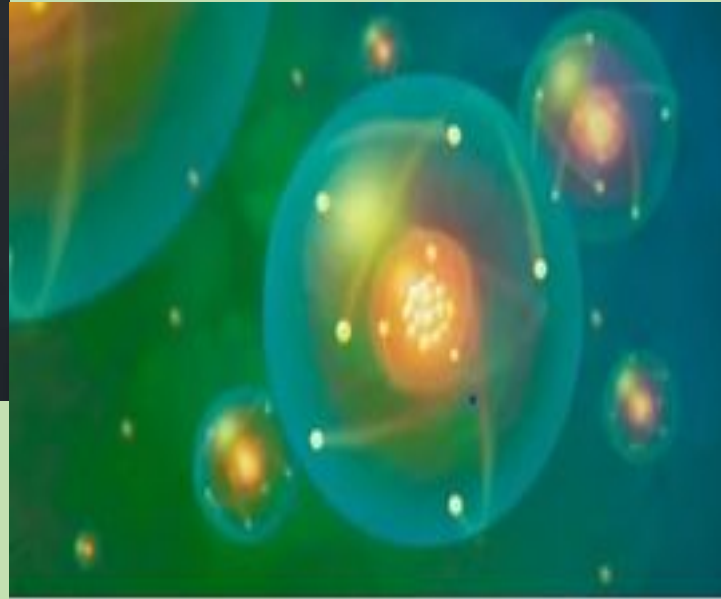


# Описывать частицы атома



# Удивительный атом



## Дескрипторы Обучающийся

Предполагает, что атом состоит из частиц;  
Называет частицы атома;  
Показывает расположение частиц.

# Цель урока:

- Знать основные частицы атома;
- Описывать расположение частиц в атоме.

# **Критерий оценивания:**

1. Называет основные частицы атома;
2. Описывают, как располагаются частицы в атоме.

# Лексика и терминология, специфичная для предмета:

Русский	English
атом	atom
протон	proton
нейтрон	neutron
электрон	electron

# Полезные выражения для диалогов и письма:

- Атом состоит из ....., ....., .....
- Заряд протона ....
- Заряд нейтрона ....
- Заряд электрона .....



# Видеоролик «Состав атома».

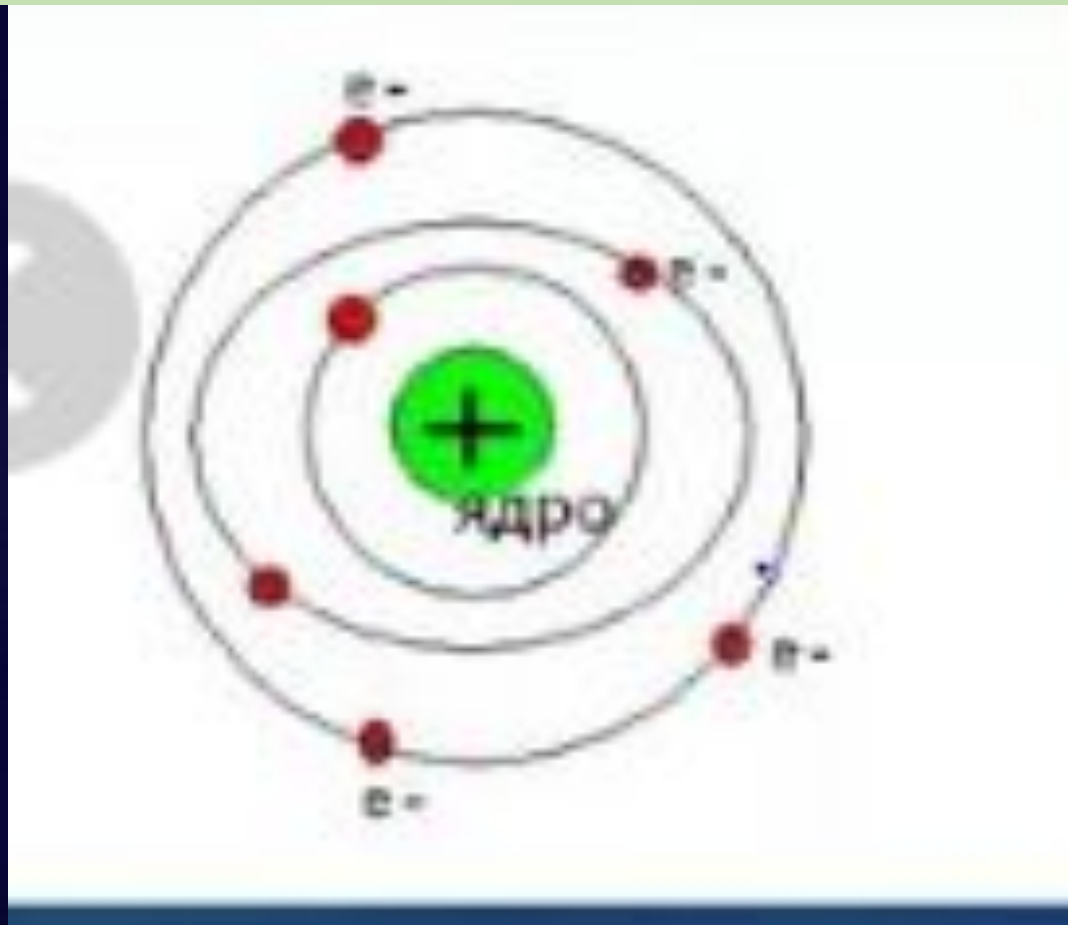
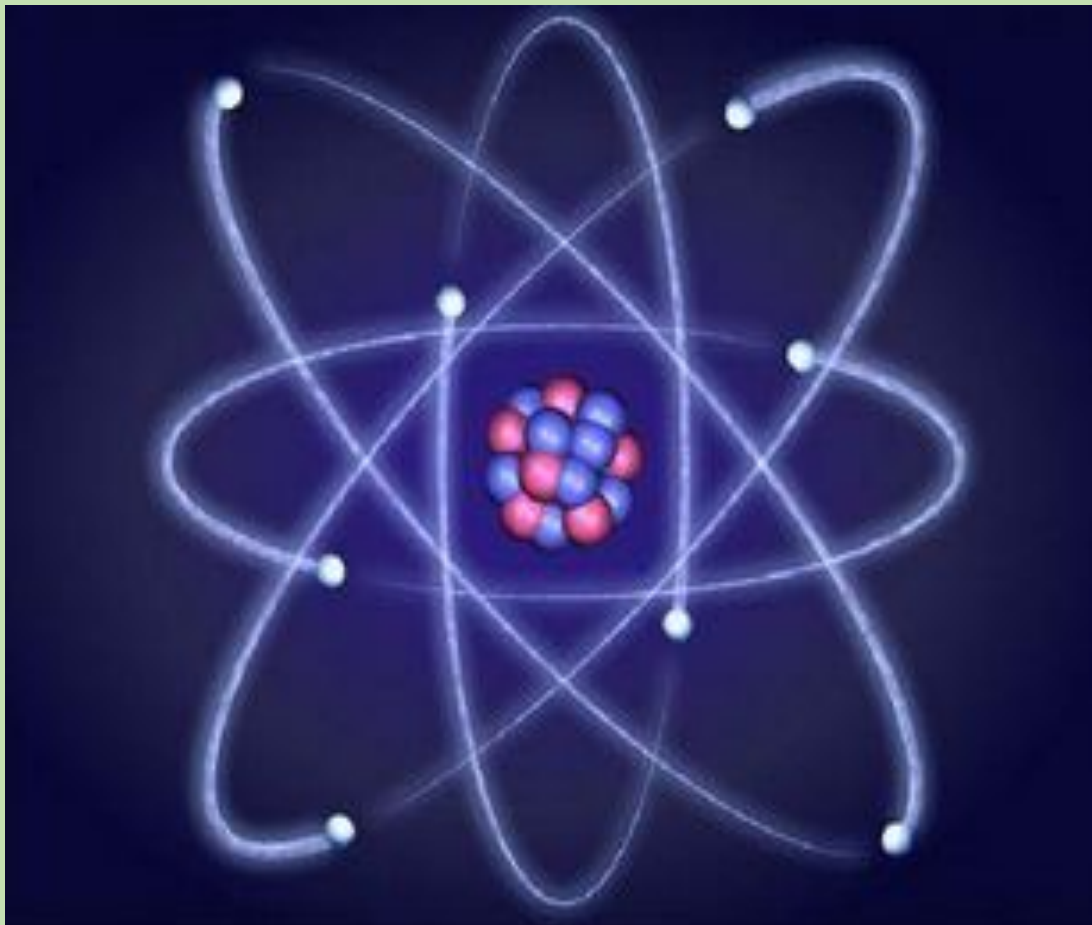


«???»

- Человек и окружающие человека вещества из чего состоят?
- Что входит в состав атома?
- Что располагается в центре атома?
- Что входит в состав ядра?



# Модели атомов:





# Задание

Заполните таблицу:

	Масса	Заряд
Протон		
Нейтрон		
Электрон		

# Взаимоценивание

Правильные ответы:

	Масса	Заряд
Протон	1	+1
Нейтрон	1	0
Электрон	0	-1



# Рефлексия

