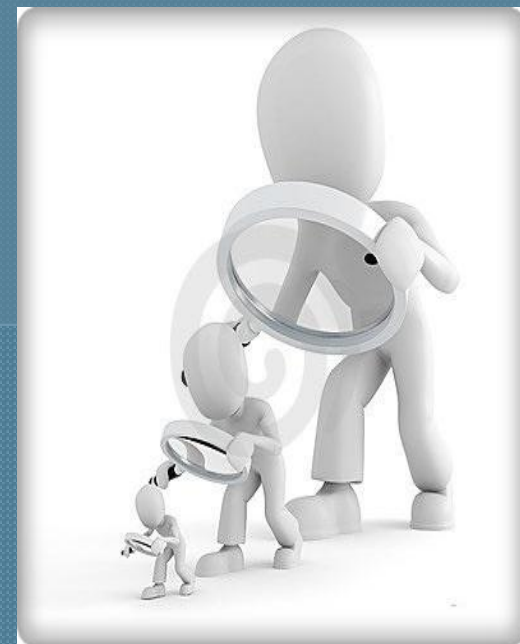


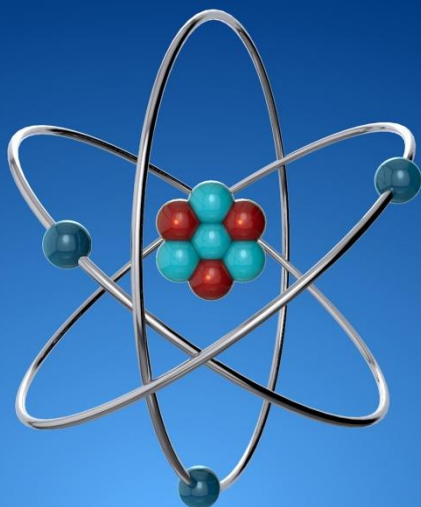


Современный
Учительский портал

Летний марафон
интерактивных презентаций



Состав атома



тренажер для 8 класса

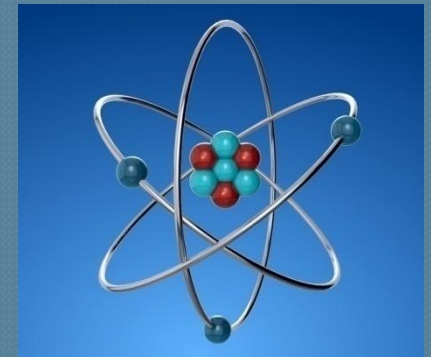
Автор: Фоминова Елена Владимировна,
учитель физики и информатики

МБОУ СОШ № 23

МО Усть-Лабинский район Краснодарского края



Проверьте себя!



Определите состав атома элементов в таблице.

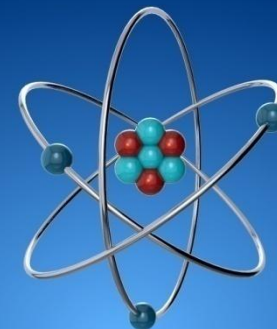
Для проверки результата нажмите на кнопку внутри ячейки.

На следующий слайд переходите по стрелке.





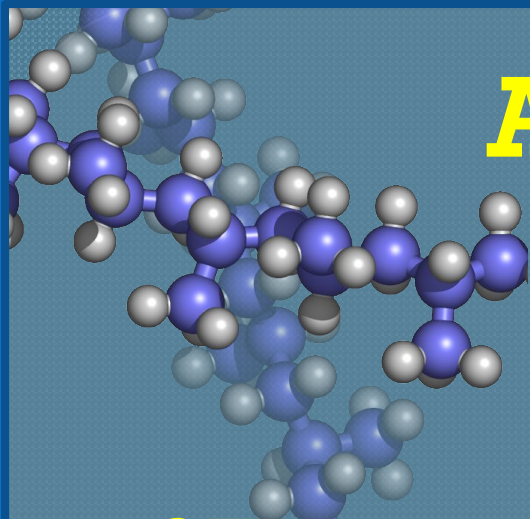
Определите состав атом



		электроны	протоны	Нейтроны
азот	${}^{14}_{7}\text{N}$	7, 14, 21	7, 14, 21	7, 14, 21
железо	${}^{56}_{26}\text{Fe}$	26, 56, 30	26, 56, 30	26, 56, 30
олово	${}^{119}_{50}\text{Sn}$	50, 119, 69	50, 119, 69	50, 119, 69
свинец	${}^{207}_{82}\text{Pb}$	82, 27, 125	82, 27, 125	82, 27, 125



Атом алюминия

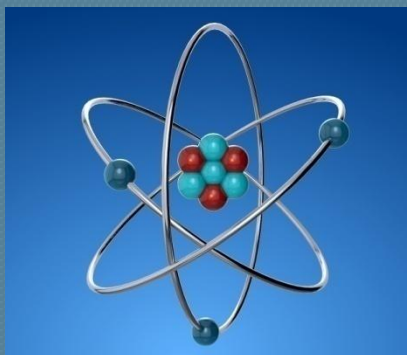


Я

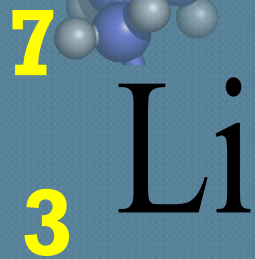
протоны

нейтроны

электроны



АТОМ ЛИТИЯ

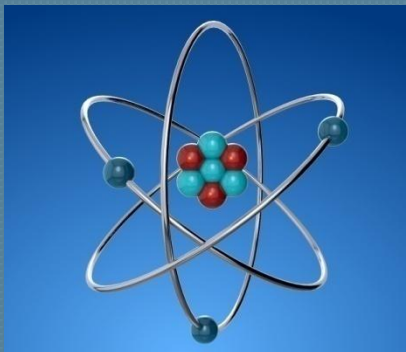


Я

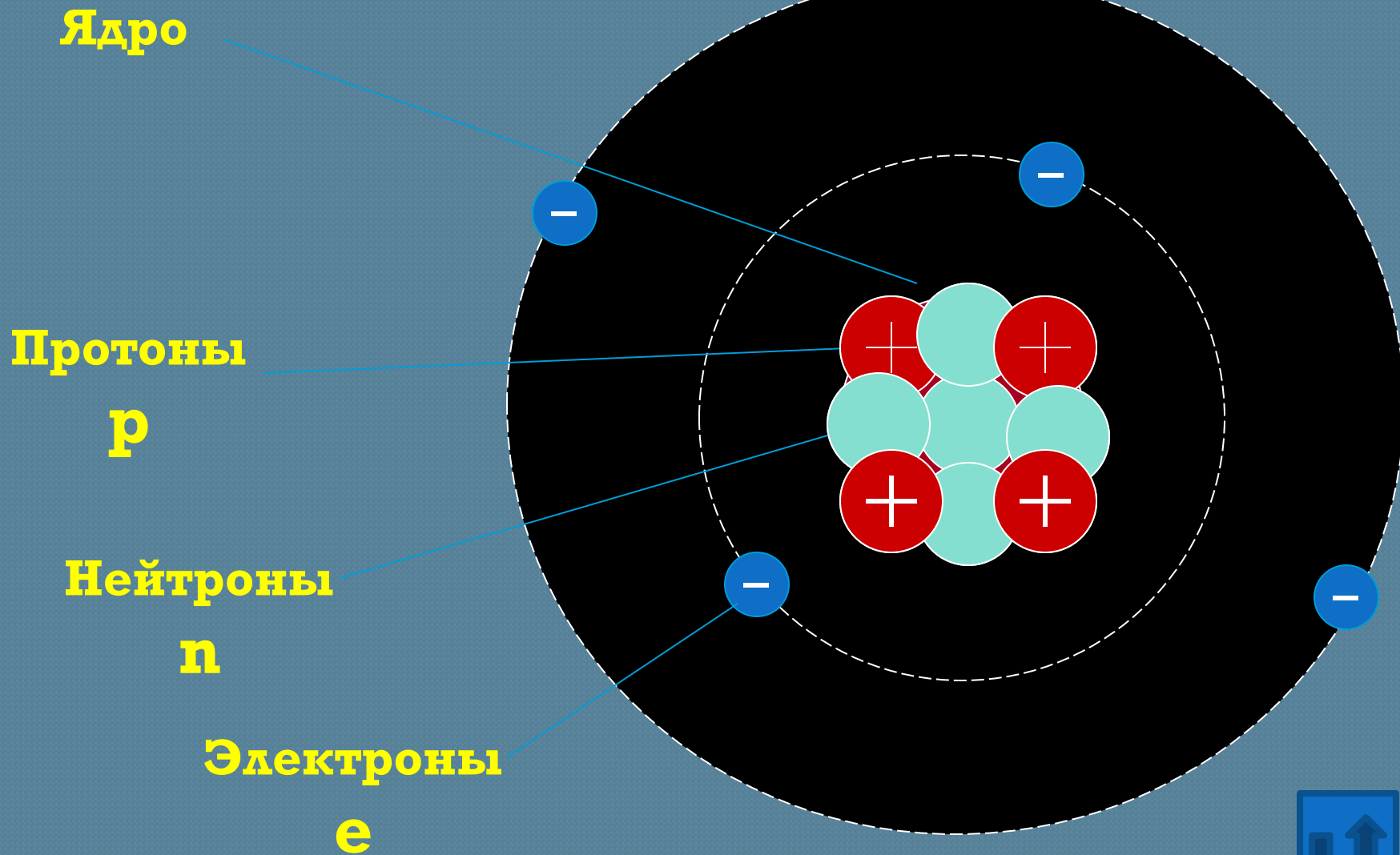
протоны

нейтроны

электроны



Планетарная модель атома



Используемые источники:

Слайд 1-5

<https://brandmylife.ru/wp-content/uploads/2020/04/model-atom-a-prevju.jpg>

Слайд 1 Три человечка

<http://3.bp.blogspot.com/-ohBnYeioMc/UPT8iAvDI/AAAAAAAAAAz8/UykV0nf9SOw/s1600/каса%2Bpembesar.jpg>

Слайд 2, 4, 5 <http://kenguru.ucoz.com/stati/avto/vidi.png>

<http://www.kolobochek.ru/wp-content/uploads/2011/08/pisat.jpg>

