История возникновения лампы накаливания.

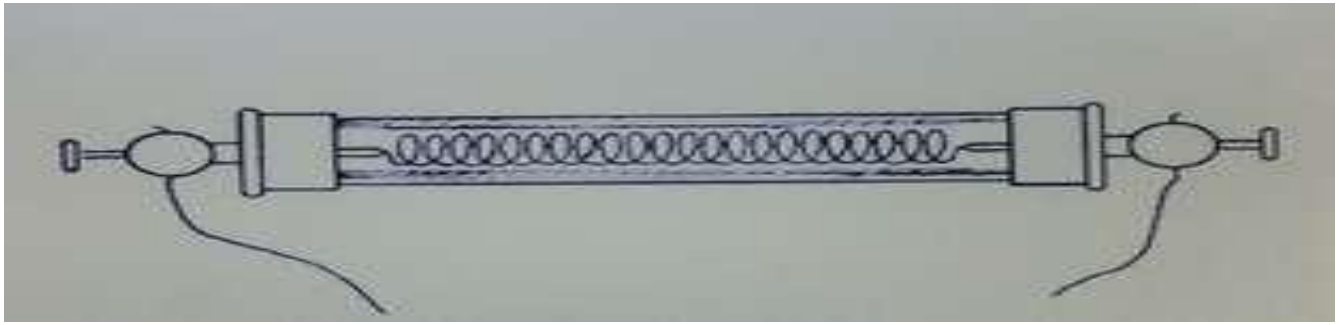
Ученица: Волкова Александра Дмитриевна 7»Б» класс
Учитель: Дудина Надежда Владимировна

Нижняя Салда
2017

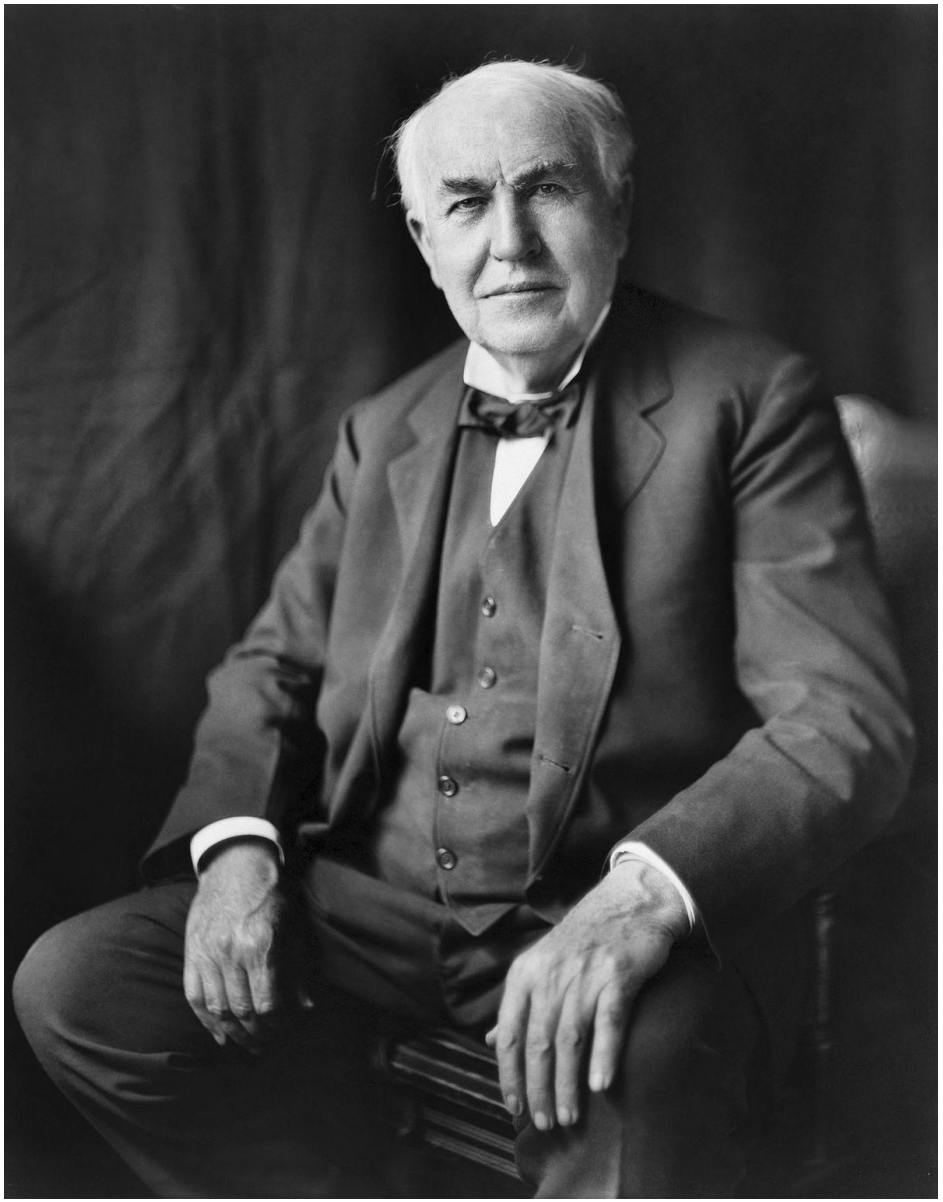
«Начало появления электрической энергии».

Начало превращение электрической энергии в световую положили опыты ученого Василия Петрова, наблюдавшего явление вольтовой дуги в 1803году. В 1810 году то же открытие сделал английский физик Деви. Оба они получили вольтову дугу, пользуясь большой батареей элементов, между концами стерженьков из древесного угля.

Первую лампу накаливания с платиновой нитью создал Англичанин Деларю в 1809 году.



В 1875 году Павел Николаевич Яблочков предложил надежное и простое решение для дуговых ламп. Он расположил угольные электроды параллельно, разделив их изолирующим слоем. Изобретение имело колоссальный успех.



В это же время разработкой лампы накаливания занимался американский изобретатель Томас Эдисон. В 1879 году первым запатентовал лампу накаливания с угольной нитью.

Работая над усовершенство ванием лампы с угольной нитью, Лодыгин в 1890 году предложил заменить нить накаливания металлической, изготавливаем ой из тугоплавкого металла – вольфрама.

Источники:

http://istoriz.ru/elektricheskaya-lampochka-istoriya-izobreteniya.html

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F