



ВСЕРОССИЙСКИЙ
КОНКУРС
СОЧИНЕНИЙ

КОНКУРСНАЯ РАБОТА

Субъект Российской Федерации

Кемаловская область
Город (населенный пункт)

п.г.т. Ял, Ялского района
Полное название образовательной организации

*МБОУ "Ялская основная общеобразовательная
школа, номер 3"*
Ф.И.О. участника Конкурса (полностью)

Тамандрюк Елена Викторовна

Класс (курс), в (на) котором обучается участник

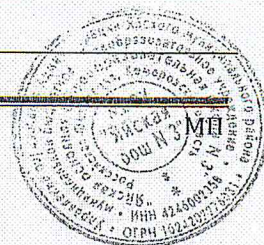
7
Тематическое направление

*История света: от угольной лампы до
высокой световой технологии.*
Тема сочинения

По дому музея света.

Жанр сочинения

Эссе



По залу музея света.

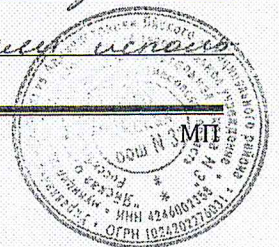
Не зная прошлого, нельзя
любить настоящее, думать
о будущем. И все это
начинается с детства.

(С. Михалков)

Приветствуем вас, дорогие друзья, на экскурсии
в музей истории искусственного освещения,
пройдя по нашим коридорам, я надеюсь, вы
обратили внимание на слова Сергея Михал-
кова, думаю, после нашей экскурсии они станут
понятными. Сейчас пройдем в зал, где я вам
расскажу о свете.

Для нас это мероприятие сейчас стало при-
ватной частью жизни. Но когда-то люди обло-
дненьем одним огнем, с которым справиться
было невозможно. Тотем костер превратился
в свой передвижной вариант — факел, а также
самый маленький огонек — свечу.

Перед вами свечи для внутреннего освещения.
Задолго до нашей эры появились подобие свечей,
которые делали из брусков сала или перетоп-
ленного затвердевшего жира, вставив в них
дритыль. Но вскоре стали применять глиняный
сосуд. Долгие века такой источник света вполне
устраивал людей. Но он был не слишком эконо-
мичен — появились масляные лампы. Это сооб-
рещение представляло сосуд с маслом и дрити-
лем. Впоследствии вместо масла стали использо-



говать керосин. Это было гораздо экономичнее, и горели они ярче.

С развитием производства, с появлением газа придумали более совершенный способ светотехники - газовые фонари. Появились они в Лондоне, и им обрадовались все жители города. И скоро эти фонари начали распространяться по всей Европе.

Перейдем к следующим этапам. Перед нами газоразрядные лампы. Состоят они из стеклянной или керамической колбы, а внутри газовая смесь. Газовые лампы были, хотя и яркими, но не очень экономичными, потому что в свое триумфальное шествие лампы накапливания.

Лампочка накаливания изобретена в 1878 году Д. Свеном и Т. Эдисоном. Но впервые появились в Санкт-Петербурге. Появившись в общем помещении, они существенно изменили жизнь человека. Серьезным недостатком ламп накаливания был слишком короткий срок их работы. До сих пор они составляют большую часть используемых в мире источников света.

В современном мире были изобретены галогенные и люминесцентные лампы, которые излучают более белый свет, имеют более высокую световую отдачу. Однако у люминесцентных ламп есть один существенный и непреодолимый недостаток: они используют пар ртути. Эта дора

