

Коржова Екатерина, 14 лет, село Толстово-Васюковское, Будённовского района, Ставропольского края. Россия

## Эссе

### **Пусть в нашем беспокойном мире будет свет**

«Заканчивается день, уставшее солнце уходит за горизонт. В домах загорается свет». Именно так я хотела, взяв в руки ручку, удобно расположившись за письменным столом, начать свое сочинение об истории света. Моя добрая подружка, настольная лампа с абажуром золотистого цвета уже как всегда приготовилась помогать мне. Но вот беда. Вдруг во всем доме свет погас... Случается это крайне редко. Почему же сейчас, в то время, когда я хочу поразмышлять о том, чем для нас является электричество, какую роль играет маленькая лампочка-солнышко? Наверное, для того, чтобы я сильнее почувствовала, что мы, привыкшие к благам, не можем обходиться без электричества, что сильно зависим от этого чуда. А может быть для того, чтобы я нашла больше добрых слов для тех, кто сделал это потрясающее открытие, принес в наши дома свет, а с ним и тепло?

Какое хорошее слово – свет. От него на душе радостнее и спокойнее. Да, от одного лишь слова. А когда в твоём доме под потолком загорается лампочка, становится уютно и комфортно. Невозможно представить наш мир, мир, полный загадок, таинственных превращений, без этого изобретения. Страшно даже подумать о том, что не было бы электричества, не родились бы те, кто силой своего ума, своего таланта не пришел бы к удивительным открытиям, которые сделали мир ярче, богаче, красивее. Многие из нас не знают фамилий этих замечательных ученых, гениальных изобретателей. И это неправильно, нельзя забывать тех, кто так много сделал для других. Пусть даже нас разделяют во времени уже многие десятилетия.

2015 год был объявлен Генеральной Ассамблеей ООН Международным годом света и световых технологий. Мероприятия, которые проводились в рамках этого года, позволили еще и еще раз вспомнить о тех, кто стоял у самых истоков. Люди услышали и увидели ученых, которые знают о природе света все, познакомились с теми, кто сегодня посвящает себя тому, чтобы мир вокруг нас не погружался во тьму, когда наступает ночь.

Ученые, принесшие в наши дома свет, сродни волшебникам. Это и англичанин Деларю, создавший первую лампочку с тонкой платиновой спиралью, и бельгийский изобретатель Жобар, придумавший угольную лампу накаливания, и немец Генрих Гебель, который усовершенствовал лампу накаливания с бамбуковой нитью, и русский инженер Александр Лодыгин, и англичанин Джозеф Суон, которые внесли свой вклад и сделали лампочку более долговечной и яркой. Обязательно нужно вспомнить наших соотечественников: Василия Петрова – автора удивительного открытия, электрической дуги, Павла Яблочкова, который продемонстрировал в Лондоне, на выставке физических приборов, электрическую дугу, залившую зал ярким светом. Изобретение русского инженера в далеком 19 веке начало

свое путешествие по всему миру, и мир был в восторге от «свечи Яблочкова.

Одно из самых заметных мест в этом списке гениев занимает американец Томас Эдисон, который провел тысячи опытов для того, чтобы в наших домах был свет, когда солнце отправляется на отдых. Именно ему принадлежат слова: «Мы сделаем электричество настолько дешёвым, что только богатые будут жечь свечи».

В современном мире в каждом доме по вечерам загораются лампочки. Но электричество не только дарит свет и продлевает день. Сейчас повсюду устраиваются грандиозные световые шоу, мир пестрит светорекламой, фонтаны выбрасывают струи воды, освещенные и разукрашенные в разные цвета. На улицах городов, сел ночные фонари, позволяющие не бояться темноты. На громадных автомобильных трассах прожекторы, которые дают водителям возможность не сбиться с пути. При помощи электричества работает медицинское оборудование, используя его, спасают тяжелобольных. В домах множество разных электроприборов, помогающих нам готовить вкусные обеды, содержать наше жилье в порядке и чистоте. Мы не представляем свою жизнь без интернета, без телевизора. И все эти блага связаны с электричеством. В каждом городе есть магазины, в которых можно купить необходимые лампочки, люстры, светильники. Светодизайнеры продумывают и разрабатывают проекты освещения пространства, электрики приводят их замыслы в исполнение. Во множестве областей применяется свет. Его роль в нашей жизни, в нашей культуре огромна. Конечно, никто не захочет вернуться в те далекие времена, когда источником света и тепла был лишь костер.

Более ста лет ученые, инженеры создавали и совершенствовали обычную для нас сейчас лампочку. И сегодня наука не стоит на месте. Ученые работают над проектами, которые позволяют уменьшить потребление энергии, решают важные задачи, касающиеся воздействия электричества на окружающую среду. Мы почти ничего не знаем о них, даже не задумываемся о роли этих людей в нашей жизни. Мы просто пользуемся благами, созданными для нас. Хочется сказать огромное спасибо тем, кто наполняет нашу жизнь смыслом. Благодаря им, мы можем смотреть по телевизору любимые передачи, читать по вечерам умные книги, писать письма близким людям, просто беседовать, когда не спится. И хотя порой приятно посидеть в темноте, помечтать, повспоминать, сейчас я хочу, чтобы в доме опять загорелся свет, наш добрый друг и помощник, и я написала бы сочинение о том, как важен для каждого из нас свет в родном окне, как важны придуманные для нас и холодильник, и кухонный комбайн, и пылесос, и микроволновая печь, и еще много - много всего, что пришло в нашу жизнь, благодаря электричеству.

Ученые продолжают свои исследования, некоторые из них уже сейчас намерены создать приборы, которые смогут добывать энергию из воздуха, несколько лет российские ученые исследуют получение энергии с помощью микроорганизмов. Нас ждет много открытий. Может быть, и мы будем их авторами. Вот только учиться надо хорошо и стремиться к поставленной

цели. Только цель должна быть обязательно красивой. А в нашем  
неспокойном мире...да будет свет.