

Аттестационная работа.

Слушателя курсов повышения квалификации по
программе:

«Проектная и исследовательская деятельность как
способ формирования метапредметных результатов
обучения в условиях реализации ФГОС»

Блинкова Иоланта Викторовна

ГБОУ лицей №1568 им. Пабло Неруды г. Москва

**на тему: Проект «ТЫ – ЧЕЛОВЕК!
И ТЫ ЗА ВСЕ В ОТВЕТЕ!»**

Аннотация

- В России на основании Федерального закона от 23.11.2009г №261 - "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности " - «с 1 января 2011 года к обороту не допускаются электрические лампы накаливания мощностью 100Вт и более». Еще через два года планируется запретить использование 75Вт ламп, а спустя год – и все остальные лампы накаливания. То есть, через три года вся страна перейдет на энергосберегающие лампы.
- Основным недостатком компактных люминесцентных ламп (КЛЛ) является наличие в них ртути. Этот металл исключительно ядовит и относится к первому классу опасности («чрезвычайно опасные химические вещества»). А это означает, что перегоревшую энергосберегающую лампу нельзя выбрасывать в корзину, как обычный бытовой мусор – она нуждается в особой утилизации.

Примерные этапы

- Знакомство учащихся с основными понятиями темы, создание групп, выбор и обсуждение тем проекта, формулирование основополагающего и проблемных вопросов.
- Составление плана, подбор материала для создания презентации, кроссворда и буклета.

Примерные этапы

- Создание презентаций и буклетов
- Защита проекта

Цель нашего проекта:

- найти пункты приема отработанных ламп в нашем районе «Южное Медведково»,
- выяснить: как жители нашего района утилизируют перегоревшие энергосберегающие лампы.

Задачи проекта:

- изучение энергосберегающей лампы (устройство, принцип работы),
- сравнение с лампой накаливания,
- анализ мнений Интернет пользователей,
- знакомство с опытом сбора таких ламп в разных городах России,
- проверка различных источников информации по утилизации КЛЛ,
- поиск пункта приема КЛЛ в своем районе,
- проведение анкетирования и опроса жителей района «Южное Медведково»,
- выпуск просветительской листовки,
- распространение ее в своем районе,
- создание фильма-презентации с просветительской целью,
- демонстрация фильма и распространение листовок на общественных собраниях (День открытых дверей в школе).

Выводы:

- Пока в России нет единого стандарта по сбору и утилизации энергосберегающих ламп;
- Теоретически в Москве Вы можете сдать перегоревшие лампы в ДЕЗ;
- Практически: пункты приема не оснащены информационными вывесками и «специальными» для бытовых энергосберегающих ламп контейнерами;
- Жители не информированы:
 - об опасности использования энергосберегающих ламп;
 - о специальной утилизации и переработке;
 - о пунктах приема перегоревших ламп.

Заключение:

- В 2010 году энергосберегающая (КЛЛ) лампочка отметила свое 25-летие. В последние пять лет в странах Евросоюза спрос на нее вырос до 700 миллионов штук в год, а это больше 3 тонн ртути. (Из доклада сотрудника Центра по рациональному использованию энергии Германии Андреаса Шерера.) Только около 40% утилизируется в соответствии с экологическими нормами. Где остальные 1800кг опасного вещества?
- Москва крупнейший мегаполис в мире. По неофициальным данным в городе проживает от 15 до 20 миллионов человек. Это колоссальная машина по ежедневному производству отходов.
- Если предположить, что каждый выкинет только одну ртутьсодержащую лампу в мусоропровод, не трудно представить, сколько килограммов паров ртути окажется в воздухе, в воде, земле.
- Пары ртути не имеют запаха. Поэтому, вдыхая их, ты не будешь знать, чем дышишь.
- Если мы не хотим: бояться за свое здоровье и здоровье близких, то нам нужно:

- быть социально ответственными: пользуешься – правильно утилизируй!
- и вести просветительскую работу: знаешь сам – расскажи другому!
- **«Ты – человек! И ты за все в ответе!»**
- Мы создали рекламную листовку и разнесли ее в почтовые ящики в нашем районе.
- Еще мы планируем:
- оформить стенд к 14 февраля (в нашей школе будет проходить встреча префекта СВАО с населением) и организовать раздачу листовок;
- провести уроки экологии;
- выступить с защитой проекта перед родительской общественностью на дне открытых дверей (март).

Список источников информации:

- Газета «Медведково» №12 декабрь 2010г.
- Газета «Комсомольская правда» от 28 января 2011г.
- Газета «Советская Сибирь» от 14 августа 2010г.
<http://www.sovsibir.ru/>
- Гарантийный талон на энергосберегающую лампу.
- Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации ". <http://www.rg.ru/>
- Статьи из электронной версии газеты «Энергетика и промышленность России». <http://www.eprussia.ru/>

Письмо главе Управы района «Южное Медведково»

Главе Управы района
Южное Медведково
Вариончику В.И.

Уважаемый Василий Иванович, мы, ученики школы №233, участвуем в конкурсе проектных работ «Ты - Человек! И ты за все в ответе!».

Наша тема «Как утилизировать энергосберегающие лампы».

В результате исследования нам удалось выяснить, что в районе существует реальная проблема утилизации компактных люминесцентных ламп, содержащих ртуть. Это привело к тому, что жители района выбрасывают эти лампы вместе с бытовым мусором (по результатам опроса).

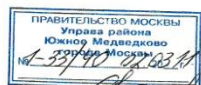
Наблюдение за контейнером по адресу: проезд Шокальского - 3/1, показало, что он не приспособлен для утилизации. Часть помещенных туда ламп разбиты. Это явная угроза для здоровья людей, проживающих и работающих в этом доме.

Просим Вас обратить внимание на данную проблему и необходимость ее решения с учетом шаговой доступности и безопасности.

Разрешите нам обратиться к жителям района через газету «Медведково» с призывом: соблюдать правила утилизации энергосберегающих ламп, которыми через 3 года будут заменены лампы накаливания.

01.03.2011г

Учащиеся 8А класса:
Лавренов Максим
Маламуж Артем
Жиленкова Елена



Т. 473-15-65 *А. Жуков*

**« ... Просим Вас
обратить внимание на
данную проблему и
необходимость ее решения с
учетом шаговой доступности
и безопасности.»**

**Разрешите нам
обратиться к жителям
района через газету
«Медведково» ...»**

Макет листовки



**СДАВАЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ,
СОДЕРЖАЩИЕ РТУТЬ, В ПЕРЕРАБОТКУ,
ВЫ ЗАБОТИТЕСЬ О СВОЕМ ЗДОРОВЬЕ!!!**



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ:

⚠ СОДЕРЖАТ РТУТЬ!!!

**⚠ ИХ НЕЛЬЗЯ ВЫБРАСЫВАТЬ В МУСОРОПРОВОД И УЛИЧНЫЕ
МУСОРНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ!!!**



**В МОСКВЕ БОЛЕЕ 15 МЛН. ЖИТЕЛЕЙ.
ЕСЛИ КАЖДЫЙ ВЫКИНЕТ В МУСОРОПРОВОД ХОТЯ БЫ 1 ЛАМПОЧКУ,
ТО В ВОЗДУХЕ ОКАЖЕТСЯ ОКОЛО 225 КГ. РТУТИ.**



**ПЕРЕГОРЕВШИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ МОЖНО
ОТНЕСТИ В СВОЙ РАЙОННЫЙ ДЕЗ или РЭУ, ГДЕ УСТАНОВЛЕНА
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ.
**ПОМНИТЕ: ПРАВИЛЬНО УТИЛИЗИРУЯ ЛАМПЫ,
ВЫ НЕ ТОЛЬКО ЗАБОТИТЕСЬ О СВОЕМ ЗДОРОВЬЕ И ЗДОРОВЬЕ
ОКРУЖАЮЩИХ, НО И ПОМОГАЕТЕ ПРИРОДЕ.****



СЕГОДНЯ ТЫ ВЫБИРАЕШЬ,
КАКИМ БУДЕТ



НАШ МИР ЗАВТРА



Проекты в лицее №1568 (здание №4)

