

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей  
№1»

# ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В КВАРТИРЕ

КУЛЕВ ВСЕВОЛОД, УЧАЩИЙСЯ 5Г КЛАССА,  
РУКОВОДИТЕЛЬ: МАРКОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА, УЧИТЕЛЬ  
БИОЛОГИИ.

**Цель: изучение энергосберегающих технологий, применяемых в моей квартире.**

**Задачи:**

- 1) исследовать методы сбережения энергии в моей квартире;**
- 2) определить недостающие способы энергосбережения.**

**Зачем нужно экономить энергию?**



**Энергосберегающие технологии представляют собой комплекс мер направленных на уменьшение бесполезных потерь энергии и на защиту природных ресурсов.**



**Проблемы энергосбережения приобретают особую актуальность.**

**Основными причинами являются:**

- рост энергопотребления,**
- удорожание энергоресурсов,**
- экологическая безопасность.**

**Я решил узнать, как экономно использует энергию моя семья и какие применяет энергосберегающие технологии.**

**энерго  
сберегающие**



**технологии**

Я проживаю в 2-х комнатной квартире.

Все три окна и лоджия заменены на пластиковые стеклопакеты.

Это позволяет сохранить потери тепла более, чем на 30-40%,

плюс ещё хорошая шумоизоляция.



### Преимущества теплосберегающих стеклопакетов



**В моей квартире используются люминесцентные и светодиодные лампы, главным преимуществом которых считается высокая световая отдача, увеличенный срок службы и максимальная энергоэффективность, происходит экономия энергии до 90%.**



**Бытовые приборы находятся в каждой комнате и на кухне.  
В идеале бытовые приборы должны быть энергосберегающими,  
т.е. иметь маркировку «А» или «А+».**



При проверке оказалось:  
холодильник – имеет,  
стиральная машина – имеет,  
электроплита – имеет,  
компьютер – имеет,  
утюг – имеет,  
чайник – **не имеет**,  
свч печь – **не имеет**,  
мультиварка – имеет.



**Также мы можем повысить энергосбережение простыми способами:**

- загружать стиральную машину полностью и стирать при более низкой температуре,**
- в чайнике удалять своевременно накипь,**
- заполненный мешок в пылесосе на  $1/3$  ухудшает всасывание и возрастает расход потребления электроэнергии.**



**В квартире установлены счётчики потребления горячей и холодной воды,**

**с их помощью легче следить за расходом воды и корректировать по мере необходимости.**

**Также установлен сливной бачок, имеющий выбор интенсивности слива воды.**

**Важно вовремя устранять утечки воды!**



**К сожалению, в нашей квартире часто электроприборы находятся в «спящем режиме», а нужно выключать приборы из розетки, это значительно снизит электропотребление.**



# **Энергосберегающие технологии которые следует применить в моей квартире:**

- полностью заменить люминесцентные лампы на светодиодные,**
- произвести теплоизоляцию стен,**
- желательно приобрести электронный смеситель с фотоэлементом,**
- применить технологию «умный свет», которая очень нужна в  
общедомовом  
коридоре.**



## Вывод:

исследовав свою квартиру я выяснил, что энергосберегающие технологии в нашей квартире используются не в полном объёме, есть и недостающие способы энергосбережения, которые хотелось бы применить, тем самым ещё увеличить энергосбережение.

## Заключение



Каждый из нас может  
и должен вносить  
свой вклад в активную  
защиту окружающей  
среды путём экономного и  
щадящего использования  
энергии.

Получить максимум комфорта  
при минимуме  
энергетических затрат  
поможет

**энергосбережение,**  
**доступное каждому!**

**А вы знаете что в Российской Федерации есть такой праздник?**



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

