

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей
№1»

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В КВАРТИРЕ

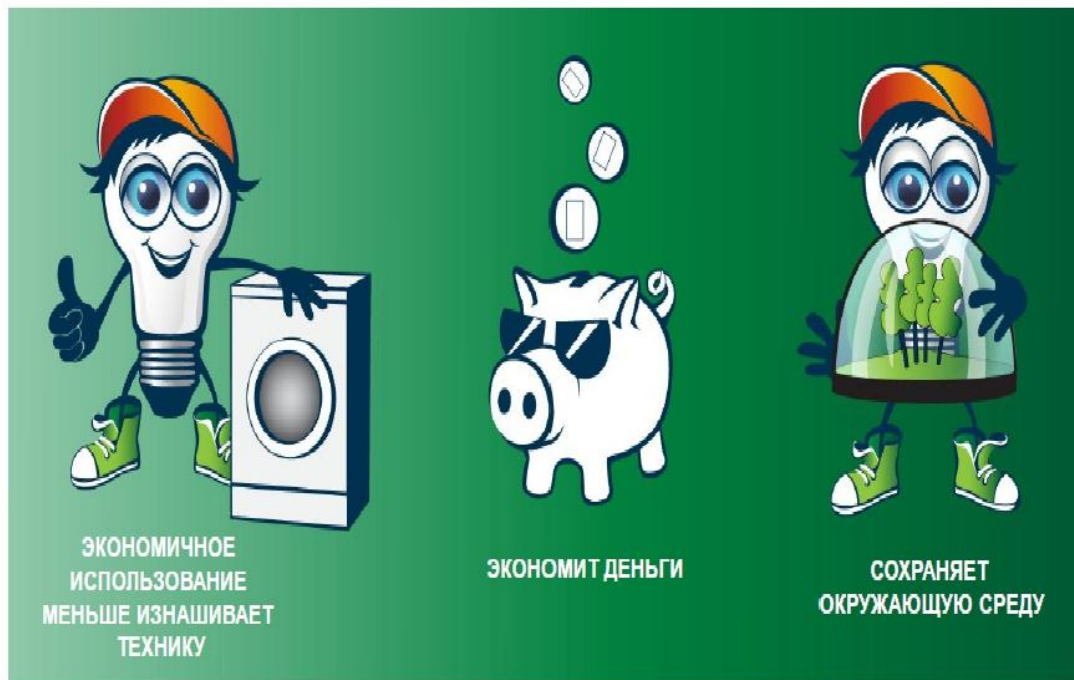
КУЛЕВ ВСЕВОЛОД, УЧАЩИЙСЯ 5Г КЛАССА,
РУКОВОДИТЕЛЬ: МАРКОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА, УЧИТЕЛЬ
БИОЛОГИИ.

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,

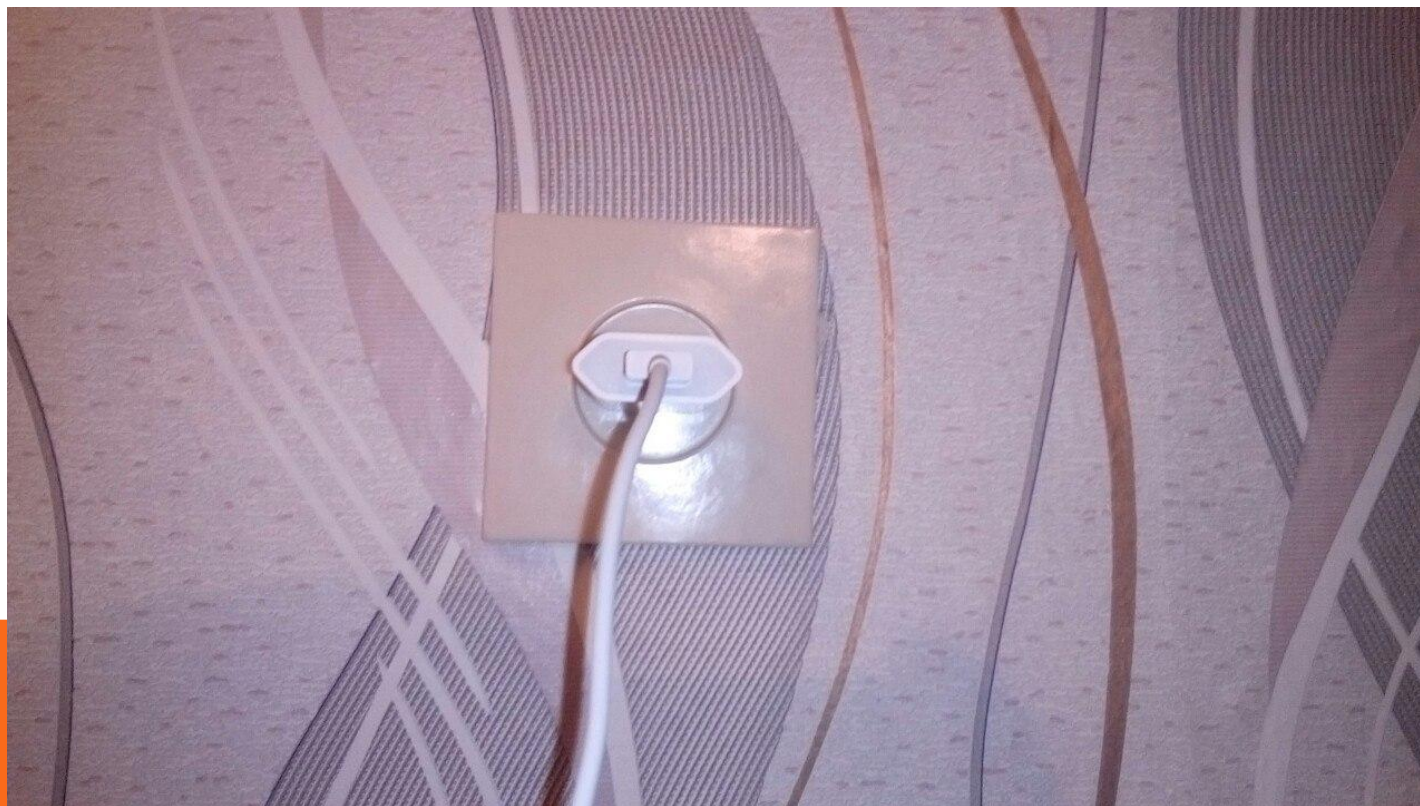
с их помощью легче следить за расходом воды и корректировать по мере необходимости.

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

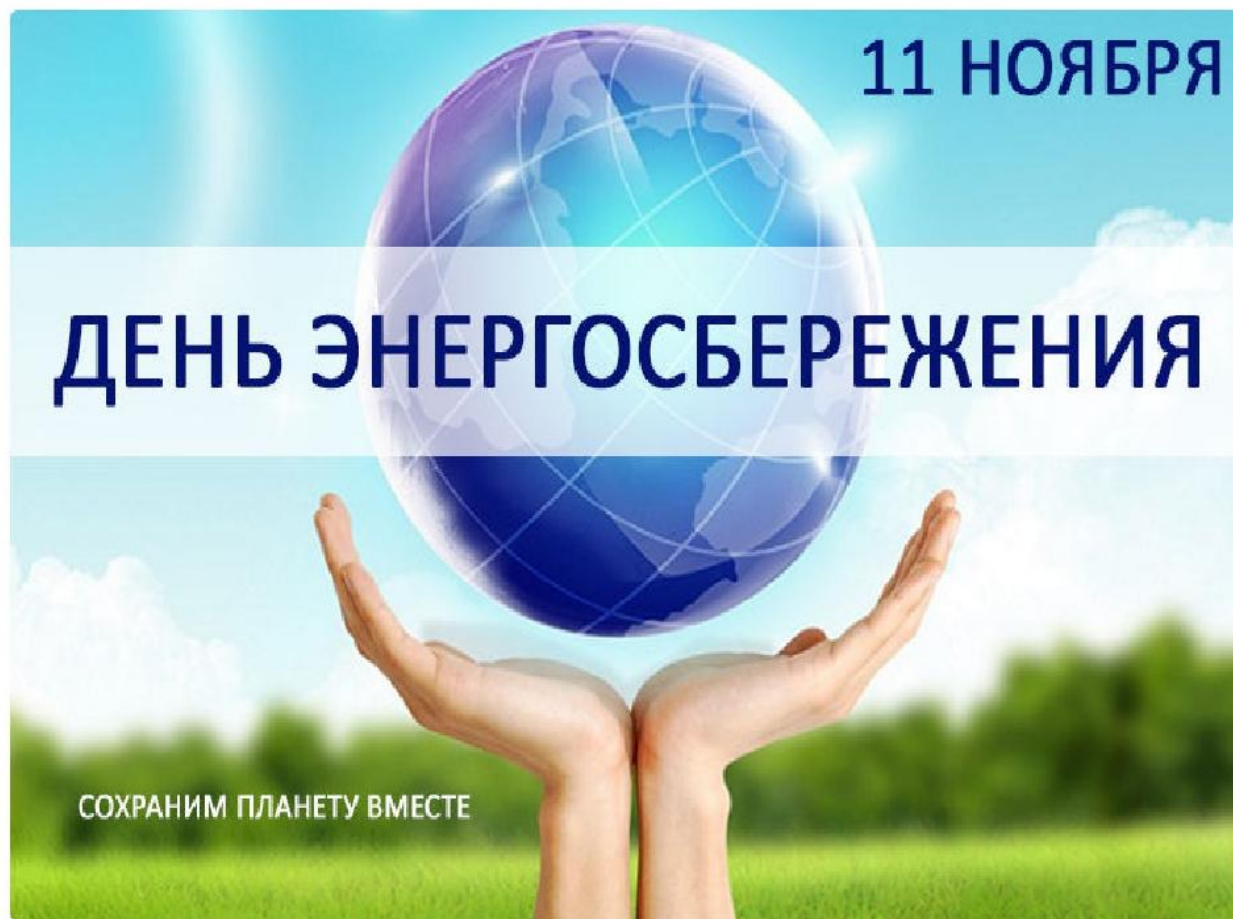


Каждый из нас может
и должен вносить
свой вклад в активную
защиту окружающей
среды путём экономного и
щадящего использования
энергии.

Получить максимум комфорта
при минимуме
энергетических затрат
поможет

энергосбережение,
доступное каждому!

А вы знаете что в Российской Федерации есть такой праздник?



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

