ЗАДАНИЕ 2.5. ПРОВЕСТИ ИЗУЧЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И РАСХОДОВАНИЯ ТЕПЛА ДОМА. РАЗРАБОТАТЬ СЕМЕЙНЫЕ ПАМЯТКИ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭНЕРГИИ ДОМА

Дата выполнения: ноябрь 2025 – март 2026 года

Участники: учащиеся 8 и 9 класса
Количество участников – 11 человек.

С ноября 2025 по март 2026 года учащиеся 8 и 9 класса проводили исследование потребления электроэнергии и расходования тепла дома. В исследовании принимали участие 8 семей.

Участники исследований

Категория семей участников	Количество семей
Семья из двух человек	1
Семья из трех человек	2
Семья из четырех человек	2
Семья из пяти человек	2
Семья из шести человек	1

В течение пяти месяцев учащиеся вместе с родителями ежемесячно снимали показания счетчиков, отмечая их на карточках. За этот период 8 семей потратили 5290 кВт/ч энергии. Мы высчитали средний показатель за месяц – 158,4 кВт*ч.

Расход энергии по месяцам в семьях участников исследования

Месяц	Всего, кВт*ч	В среднем, кВт*ч
Ноябрь	1124	140
Декабрь	1336	167
Январь	1320	165
Февраль	1510	189
Март	1051	131
Всего	31175	158,4

В результате исследования были сделаны выводы, что больше всего электроэнергии тратится в зимние месяцы, а также были выявлены и другие причины траты электроэнергии:

- оставленные в режиме ожидания электроприборы;
- неполная загрузка стиральной машины;
- использование общего освещения комнаты вместо точечного;
- кипячение полного чайника воды вместо необходимого количества.

По итогам исследований учащиеся совместно с родителями создали листовки, памятки по экономному использованию электроэнергии и тепла в своём доме, а также оформлен стенд по энергосбережению.




ЭНЕРГОЗБЕРЕЖЕНИЕ
Беларусь


ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР СЕГОДНЯ – ЧИСТАЯ ПЛАНЕТА ЗАВТРА
Польза энергосбережения
Экономия денег
Защита окружающей среды
Увеличение срока службы приборов
БЕЛАРУСЬ – энергоэффективная страна!


Удаляйте накипь с электрочайника
Выключайте электроприборы из сети
Не ставьте холодильник и плиту рядом
Поставте терморегуляторы на батареи
Используйте энергосберегающие лампы
Поставте терморегуляторы на батареи
Чаще мойте и утепляйте окна, выключайте свет
Пользуйтесь общественным транспортом
Это не только сэкономленные деньги
Это забота о тех, кому предстоит
жить после нас на планете ЗЕМЛЯ!