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

**Дата выполнения:** февраль 2025 – июнь 2025 года

**Участники:** учащиеся 7 и 8 класса
**Количество участников –** 11 человек.

С февраля по июнь 2025 года учащиеся 7 и 8 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 | 0 |
| Семья из трех человек | 2 |
| Семья из четырех человек | 2 |
| Семья из пяти человек | 1 |
| Семья из шести человек | 3 |

В течение пяти месяцев учащиеся вместе с родителями ежемесячно снимали показания счетчиков, отмечая их на карточках. За этот период 8 семей потратили 6928 кВт/ч энергии. Мы высчитали средний показатель за месяц – 173 кВт/ч.

**Расход энергии по месяцам в семьях участников исследования**

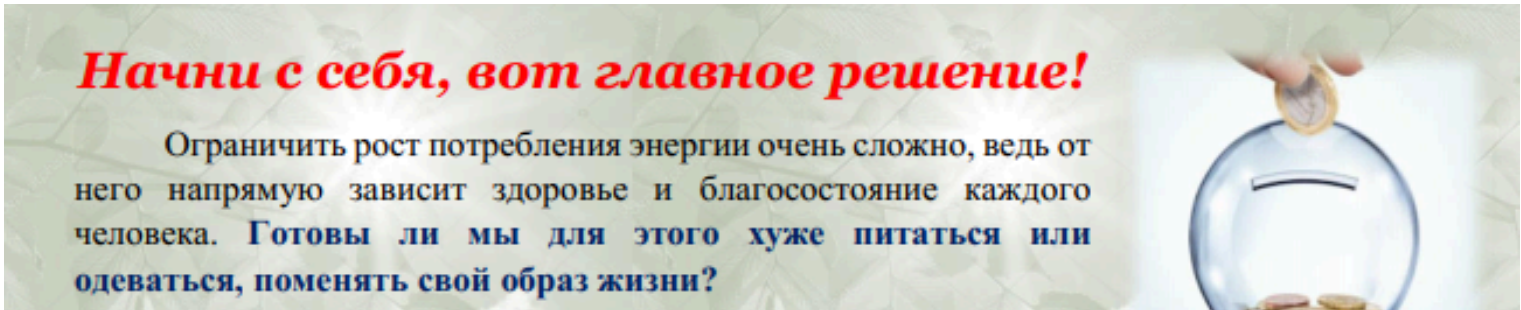
| Месяц | Всего, кВт/ч | В среднем, кВт/ч |
|---|---|---|
| Февраль | 1523 | 190 |
| Март | 1535 | 191 |
| Апрель | 1419 | 177 |
| Май | 1300 | 163 |
| Июнь | 1151 | 144 |
| Всего | 31175 | 173 |

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.




ОСВЕЩЕНИЕ
ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ ДЛЯ ОБОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ
КУХОННЫЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ
ЭНЕРГИЯ АТОМА


AOC