

## Энергосбережение

**Задание 2.5.** Провести изучение потребления электроэнергии и расходования тепла дома. Разработать семейные памятки по рациональному использованию энергии дома.

Дата выполнения: октябрь 2025 года – май 2026 года.

Участники – учащиеся объединений по интересам: «Мир животных», «Мир аквариума», «Белорусские картинки», «Мозаика творчества», «ЭкоАрт», «Экопластика», «Цветоводство и озеленение», НОУ «Исследователь», «Экодом», «Флородизайн», «Фитомикс».

Количество участников: 86.

С октября по май 2026 года учащиеся объединений по интересам эколого-биологического отдела проводили исследование потребления электроэнергии и расходования тепла дома. В исследовании принимали участие 86 учащихся.

Для проведения изучения потребления электроэнергии и расходования тепла дома, проанализировали счета за коммунальные услуги.

Изучив счета за электроэнергию и отопление за период с октября по май мы пришли к выводу, что количество потребляемой энергии зависит от:

- количества членов семьи и размера жилого помещения;
- длины светового дня и погодных условий;
- количества выходных и праздничных дней в месяце.

В пасмурную погоду свет приходится включать даже днём. В выходные дни, когда все члены семьи дома, потребление электрической энергии возрастает по сравнению с будними днями. Расход тепловой энергии в жилом помещении увеличивается в холодные дни.

На основе собранных данных были разработаны памятки, содержащие советы по эффективному использованию энергии, улучшению освещения и контролю за расходом тепла.

Участники исследований:

Количество комнат в жилом помещении	Количество семей
1 комната	3
2 комнаты	41
3 комнаты	36
4 и более	6

Состав семьи	Количество семей
Семья из двух человек	6
Семья из трех человек	8
Семья из четырех человек	43
Семья из пяти и более человек	29



