

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

Проведено изучение потребления электроэнергии и расходования тепла дома.

Дата выполнения: март 2025 г.

Участники инициативной группы:

1. Можарова Мария
2. Черневич Алеся
3. Саксонова Софья
4. Шаркевич Валерия
5. Усвайский Денис

Исследование проводилось среди семей учащихся 7-11 классов (238 учащихся).

Учащиеся инициативной группы определили основные категории приборов, потребляющих электроэнергию в домашних условиях.

Основные электроприборы:

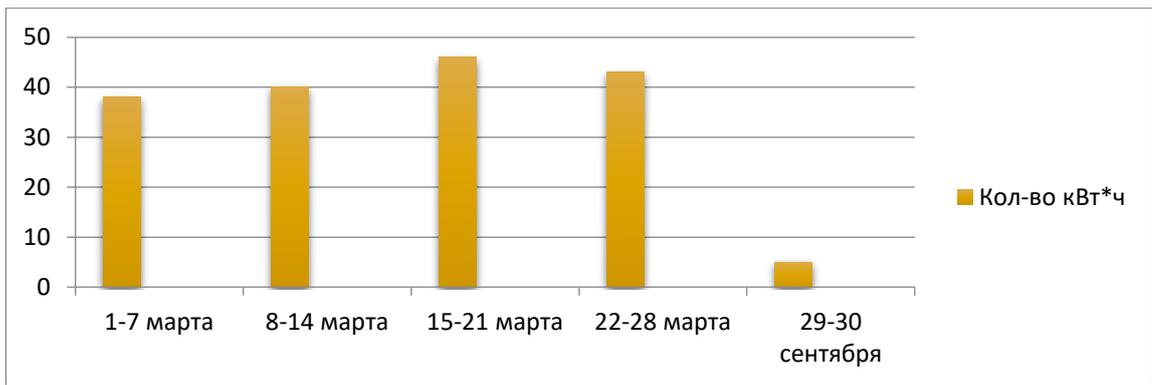
- 1) Стиральная машина;
- 2) Микроволновая печь;
- 3) Осветительные приборы;
- 4) Холодильник;
- 5) Фен;
- 6) Пылесос;
- 7) Телевизор;
- 8) Компьютер;
- 9) Зарядное для мобильного телефона.

Приведены примеры потребления электроэнергии в отдельных семьях учащихся.

**Потребление электроэнергии за март 2025г.
(семья Науменкова Алексея, учащегося 6 «Б» класса)**

Дата	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	Итого
Кол-во кВт*ч	38	40	46	43	5	172

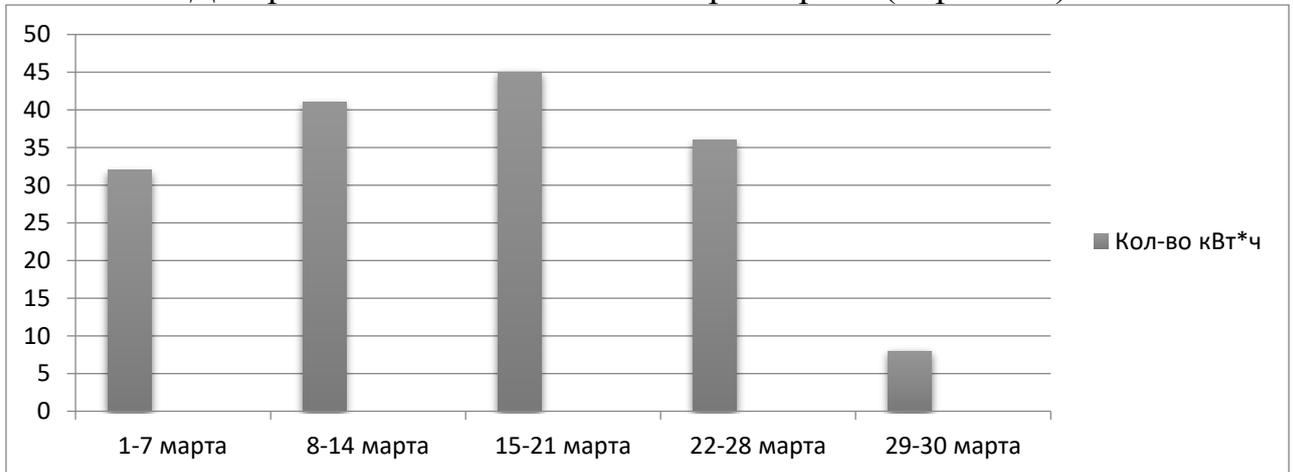
Диаграмма использования электроэнергии (март 2025)



**Потребление электроэнергии за март 2025г.
(семья Алексеенко Алексея, учащегося 11 «А» класса)**

Дата	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	Итого
Кол-во кВт*ч	32	41	45	36	7	161

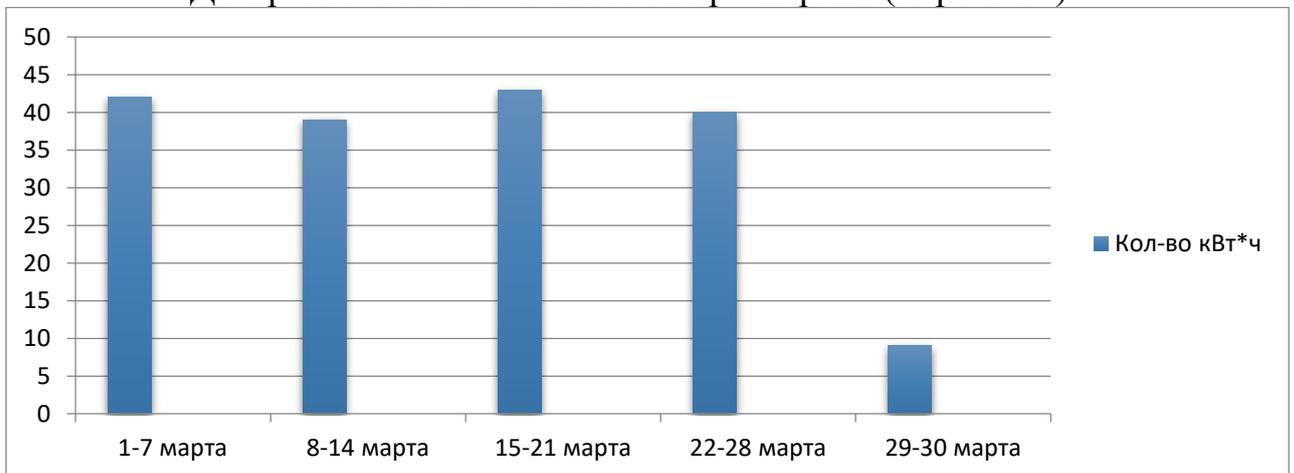
Диаграмма использования электроэнергии (март 2021)



**Потребление электроэнергии за март 2025г.
(семья Пучкова Степана, учащегося 8 «А» класса)**

Дата	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	Итого
Кол-во кВт*ч	42	39	43	40	7	171

Диаграмма использования электроэнергии (март 2025)



Выводы:

Наибольшее потребление электроэнергии происходило в дни, когда использовались электроприборы, содержащие нагревательные элементы (стиральная машина, фен, утюг), а также микроволновая печь.

Поэтому:

- 1) Пользоваться электроприборами, содержащими нагревательные элементы, в разумных пределах;
- 2) Следить, чтобы в комнатах, где никто не находится – не горел свет;
- 3) При использовании стиральной машины – загружать на максимальную нагрузку;
- 4) Плотно закрывать дверцу холодильника;
- 5) Не оставлять утюг включенным.

Разработана семейная памятка по рациональному использованию энергии дома

Дата выполнения: апрель 2025 г.

Участники инициативной группы:

1. Теремова Алеся
2. Зелинская Яна
3. Алперов Иван
4. Хмелькова Арина
5. Драпей Роман

Памятка для родителей

по рациональному использованию электроэнергии дома

- ✓ Если Вы уезжаете на несколько дней из дома, следует поставить холодильник на минимальную температуру охлаждения или отключить его вовсе;
- ✓ Загружайте в стиральную машину максимальное количество вещей, предусмотренное по инструкции - это поспособствует меньшему количеству процессов стирки, а, следовательно, и экономичному потреблению электричества;
- ✓ Замените обычные лампы накаливания на энергосберегающие; хотя стоимость таких ламп выше, но служат они гораздо дольше лам накаливания;
- ✓ Избегайте ненужного открывания дверцы холодильника и не оставляйте ее открытой на длительное время;
- ✓ Максимально используйте естественные источники освещения и не забывайте «уходя - гасите свет».

Памятка для детей
по рациональному использованию электроэнергии дома

- Освещение: по возможности используйте местное освещение и не забывайте выключать свет!
- Телевизор: избегайте режима ожидания.
- Зарядное для мобильного: отключайте из розетки.
- Холодильник: плотно закрывайте дверь.