

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

Дата выполнения: март 2019 г.

Участники инициативной группы:

1. Горбатенко Алексей
2. Нестеров Ярослав
3. Подобед Анна
4. Мунтян Анастасия
5. Трофимов Никита

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.

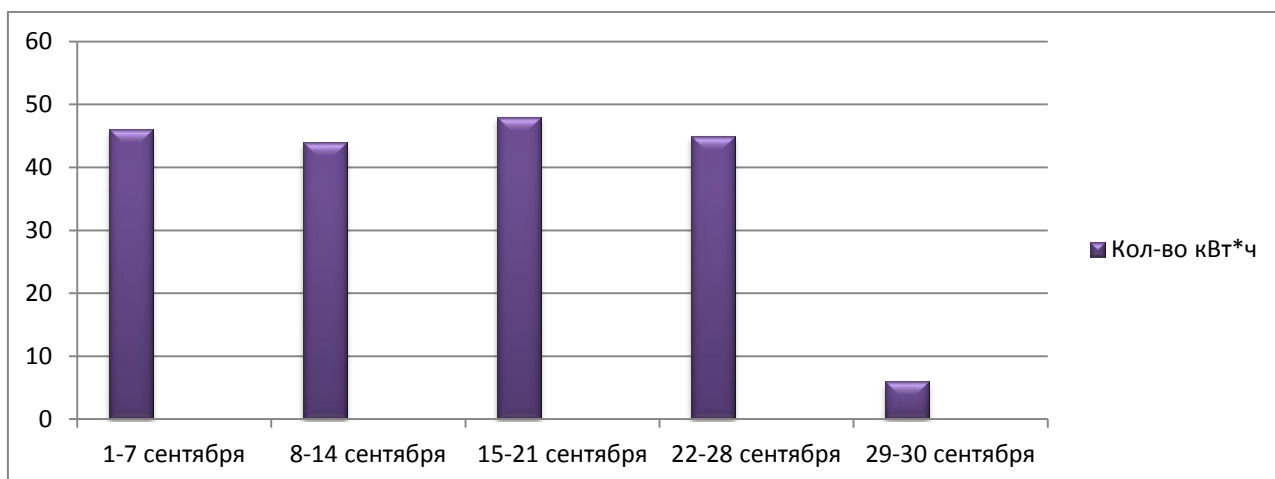


Было определено количество количества потребляемой электроэнергии данными электроприборами за неделю, месяц.

**Потребление электроэнергии за март 2019г.
(семья Мунтян Анастасии)**

Дата	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	Итого
Кол-во кВт*ч	46	44	48	45	6	189

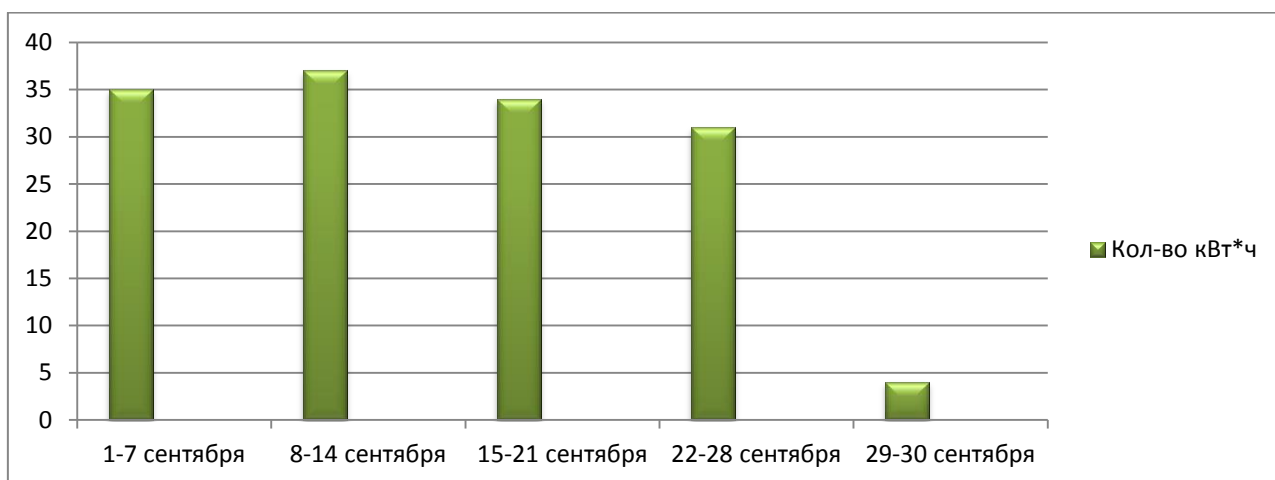
Диаграмма использования электроэнергии (март 2019)



**Потребление электроэнергии за март 2019г.
(семья Горбатенко Алексея)**

Дата	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	Итого
Кол-во кВт*ч	35	37	34	31	4	141

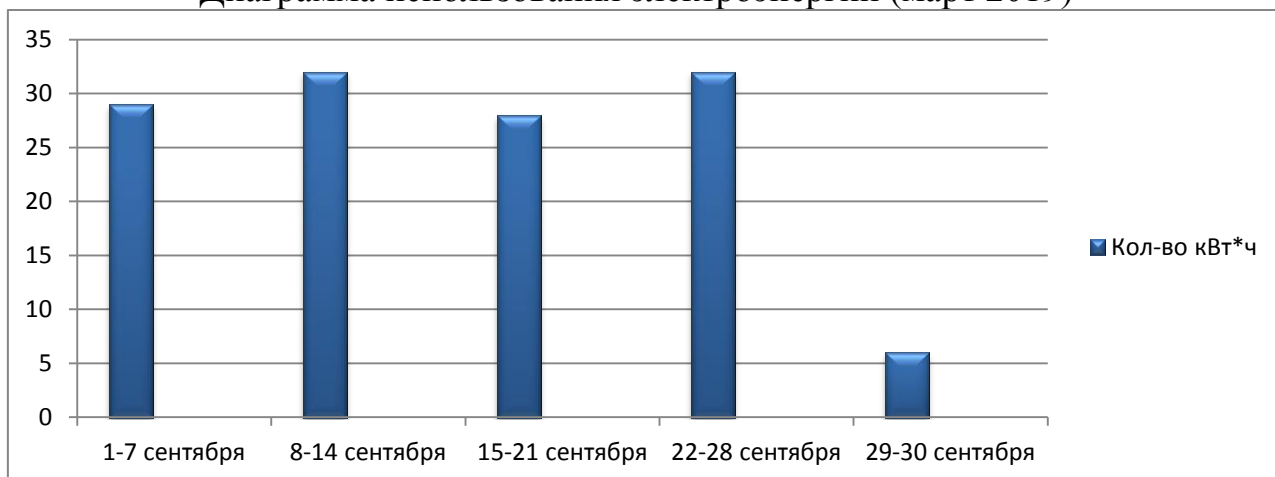
Диаграмма использования электроэнергии (март 2019)



**Потребление электроэнергии за март 2019г.
(семья Нестеров Ярослав)**

Дата	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	Итого
Кол-во кВт*ч	29	32	28	32	3	124

Диаграмма использования электроэнергии (март 2019)



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, что бы в комнатах, где никто не находится – не горел свет;



р

и использовании стиральной машины – загружать на максимальную нагрузку;

- 4) Плотнo закрывать дверцу холодильника;
- 5) Не оставлять утюг включенным.

Были составлены памятки по уменьшению потребления электроэнергии, которые были распространены среди учащихся школы и их родителей, на сайте школы.



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.



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».

