



Инструкция к этапу “Домашняя экономика”

Проведите опыт, заполните описание, ссылку на описание поместите на страницу команды. [Инструкция](#) (Как сделать копию и ссылку)

Описание эксперимента

План:

1. Команда Умки - Тугулук
2. Измеряем электрическую энергию
3. Прибор измерения (счётчик) находится на улице.
4. Записываем показания с этого счётчика.
5. Вести наблюдение будем двое суток и записывать показатели в таблицу.
6. Обсудить в команде результаты эксперимента. Вместе сделать описание опыта и сделать вывод.

Условие эксперимента: *Первый день пользуемся энергией как обычно, во второй день стараемся экономить этот вид энергии.*

Опишите свой эксперимент по плану выше:

Каждый из членов команды измерил показания счетчика электроэнергии по плану. Эксперимент начинали в 13-00.на другой день опять провели в 13-00 замер показаний счетчика.И теперь начали экономить электроэнергию:следили за тем, чтобы вовремя отключались электроприборы,не горели лишние,чай кипятили на газовой плите, вечером смотрели один телевизор, включали только настольную лампу, а не вместе с люстрой.



Заполняйте таблицу по ходу эксперимента:

	дата, время	показания счётчика <i>начало</i>	показания счётчика <i>конец</i>	расход энергии	стоимость С=Ц • К
1 день	26.11.14 13.00	16258,7	16264.4	5.7	14руб.25коп
2 день (отключаем лишнее)	27.11.14 13-00	16264,4	16268.2	3.8	9 руб.50 коп.

Цена единицы измерения __2 руб.50 коп._____

Экономия _____4 руб. 75 коп_____

Вывод: Мы можем экономить энергию__когда будем отключать лишние электроприборы,следить за тем, чтобы электролампочки горели не зря._____, (как?)

Примечания:

1. Формула: **Стоимость = Цена × расход энергии**
2. Выбираем удобное время (например 17.00) смотрим на счетчик и выписываем все цифры (если есть запятая или ячейки с цифрами



выделены иным цветом, то выписать до этих цифр или запятой). Это будет количество электроэнергии, которое вообще было израсходовано (измеряется в кВт/час|киловатт в час). На следующий день, в это же время записываем снова показания счётчика. Вычитаем из нового числа то, которое было вчера – это и будет количество электроэнергии, использованное за день. Чтобы узнать сумму, которую вы должны будете заплатить за электричество, нужно умножить количество кВт на стоимость 1 кВт по условиям вашего тарифа. Тариф узнать у родителей.

3. Счётчики энергии бывают разные, если не нашёл какое число выписывать, попроси помощи у родителей.