



## 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 Знайки.
2. Измеряем электричество.
3. Счётчик находится в коридоре.
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:**

*Мы решили наблюдать за электричеством. Записывали показания счётчика утром и вечером два дня подряд. В первый день тратили как обычно, а во второй попробовали сэкономить.*

**Заполняйте таблицу по ходу эксперимента:**

	дата, время	показания счётчика начало	показания счётчика конец	расход энергии	стоимость  $C = \text{Ц} \cdot K$
1 день	26.11.14	13595	13602	7 кВт	19,67



2 день (отключаем лишнее)	27.11.14	13604	13609	5 кВт	14,05

**Цена единицы измерения** 2 рубля 81 коп.

**Экономия** 5рублей 62 коп.

**Вывод:** Мы можем экономить электроэнергию, если будем отключать свет в помещениях, в которых мы не находимся, отключать электроприборы, которыми в данный момент не пользуемся.

### 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.