

«Время экономить»

Мальцева Александра,

Ставропольский край, Петровский район, с. Константиновское, МКОУ СОШ № 11, 9 а кл
Научный руководитель: Климова С.А., учитель физики высшей категории МКОУ СОШ № 11

С каждым годом на бытовые нужды расходуется всё большая доля электроэнергии, газа, тепла, воды; в огромных масштабах растёт применение бытовой электрифицированной техники. Между тем, многие месторождения в обжитых местах уже исчерпаны, а новые приходится искать и обустраивать в труднодоступных районах Сибири и Дальнего Востока. Обходится всё это очень недёшево.

В нашей стране есть Федеральный закон «Об энергосбережении». Этот закон направлен на то, чтобы сохранить людям комфортные условия для жизни и работы, но уменьшить расход энергии. О том, как уменьшить расход тепловой и электроэнергии думают не только в нашей стране, но и во всех развитых странах мира. В некоторых странах снижают налоги или выплачивают денежные дотации предприятиям, где следят за эффективным использованием энергии. Что же такое энергосбережение? Энергосбережение – это ряд мер, которые направлены на эффективное использование топливных и энергетических ресурсов. Большая экономия начинается с малого.

Между тем каждой семье вполне по силам сократить потребление электроэнергии в быту без существенного ущерба для комфорта человека, если усвоить ряд полезных правил и систематически их выполнять.

Цель данной работы: рассмотреть наиболее доступные способы экономии электроэнергии. Задачи: изучить литературу по данной теме; получить данные электропотребления в моем доме для последующей экономии и сбережения электроэнергии; исследовать эффективность экономии электроэнергии в отдельных рекомендациях.

Предмет исследования: электроприборы.

Гипотеза: простые меры экономии электроэнергии помогут сэкономить семейный бюджет.

Методы исследования: поиск и обработка информации, чтение справочной литературы, проведение экспериментов.

В данной работе мы проанализировали работу электрических бытовых приборов в доме. Составили энергетический паспорт дома. Выявили способы экономии электроэнергии.

Среди приборов, работающих ежедневно экономить можно только применяя современную технику класса А.

Среди приборов, работающих ежедневно по несколько часов, экономить нужно применяя электроприборы в рекомендуемых режимах, а применение чайника с функцией термоса, хотя и не принесет большой экономии семейного бюджета, но увеличит комфортность, так как не нужно тратить время на нагрев и кипячение воды.

Из приборов, работающих эпизодически, следует наибольшее внимание обратить на стиральную машину и грамотно пользоваться её функциями. Остальные приборы больших затрат не требуют.

Таким образом, мы убедились, что простые меры экономии и грамотное использование функций бытовой техники действительно позволят экономить электроэнергию и семейный бюджет