

Пользуйтесь энергосберегающими приборами

РАБОТА ВЫПОЛНЕНА КОМАНДОЙ
«ПИФАГОРЦЫ»

11 КЛАСС, МБОУ
«БОЛЬШЕОКУЛОВСКАЯ СШ»

Почему важно экономить электроэнергию?

- ▶ Основным ресурсом, который используется для выработки электроэнергии, является каменный уголь. При выработке 100 Вт энергии используется примерно 50 килограмм угля. Поэтому экономя сотни Ватт электричества, вы экономите государственный ресурс и тем самым не вредите природе. То есть, экономя электроэнергию у себя в жилище, вы делаете лучше не только себе, но и всей стране.



Сколько электроэнергии потребляют приборы у вас дома за месяц

«Классика»

«Непозволительная роскошь»



Способы сэкономить электроэнергию в быту



1
УСТАНОВИТЕ В ДОМЕ ТОЛЬКО
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ

Экономия до 170 Квт/ч в год
с одной лампы



2
ОТКАЖИТЕСЬ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
НЕКОТОРЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

Электрочайник можно
заменить обычным керамическим,
мультиварку – газовой плитой,
радиотелефон – простой моделью
телефона



3
ПРИ ПОКУПКЕ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ
ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА КЛАСС
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Больше всего электричества
потребляют модели G,
меньше всего с маркировкой A++



4
ЗАМЕНИТЕ ОДНОТАРИФНЫЙ
СЧЕТЧИК НА ДВУХТАРИФНЫЙ
ИЛИ ТРЕХТАРИФНЫЙ

В этом случае можно запускать
электроприборы ночью, когда
электричество стоит дешевле
всего. Соцнорма будет
распределяться по времени суток
пропорционально потреблению



5
ВЫХОДЯ ИЗ КОМНАТЫ,
НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ГАСИТЬ СВЕТ

По подсчетам специалистов,
около 30% электроэнергии
тратится на освещение
пустующих помещений



6
НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ ПРИБОРЫ
В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

«Спящий» компьютер
или зарядившийся телефон
с не вынутым из розетки зарядным
устройством продолжают
расходовать электроэнергию

Энергосберегающие технологии для дома

- ▶ **Подогрев и использование воды** Если говорить о воде, то большая часть энергетических затрат идет именно на ее подогрев. Установите систему подогрева, работающую на солнечных батареях или колонку, которая будет нагревать воду, и вы увидите, насколько уменьшатся ваши энергетические затраты.

- ▶ **Альтернативные источники энергии** Многие компании сегодня производят специальные ветровые генераторы для индивидуальных хозяйств. Установив такой генератор на крыше дома, вы сэкономите до 50% энергии, несмотря на его небольшие размеры.

Энергосберегающий прибор

- ▶ Мощность электроэнергии подразделяется на активную и реактивную. Счетчик считывает расходование активной энергии. Реактивная энергия уменьшает интенсивность работы системы и создает помехи.
- ▶ Энергосберегающий прибор преобразует реактивную энергию в активную, превращая ее в полезную. Тем самым снижается расход учтенного счетчиком электричества и затраты на его оплату.



Таблица экономии

Наименование бытовых электроприборов и ориентировочный процент экономии электричества при использовании статических энергосберегающих устройств.

 -50%	Кондиционер, стиральная машина, компьютер, фен
 -45%	Электроплита, утюг, СВЧ-печь, телевизор, обогреватель
 -35%	Электрочайник, кофеварка, лампы накаливания, тостер
 -40%	Холодильник, газовый котел с электродвигателем
 -30%	Дрель, перфоратор, дисковая пила, электролобзик, паяльник



ВЫВОДЫ

- ✓ Старые лампы накаливания давно пора заменить на новые энергосберегающие лампы
- ✓ Не включайте свет без надобности
- ✓ Пользуйтесь энергосберегающими приборами