

# 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



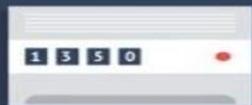
**2**  
ОТКАЖИТЕСЬ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
НЕКОТОРЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

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