

# Энергосбережение

Челябинская область  
Город Южноуральск  
МОУСОШ №6  
Подготовили:  
Алешечкина Анастасия  
Лызлова Анастасия

**Экологическая культура** –это знания, касающиеся основных закономерностей и взаимосвязей в природе и обществе, практическое отношение к природе, обществу, к действительности (это экологическая образованность, сознательное отношение к природе, практическое участие в улучшении природопользования).

**Энергосбережение** – как важный компонент экологической культуры: это меры, направленные на уменьшение объема используемых энергоресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

**Энергосберегающее поведение** — это реальные действия человека, направленные на уменьшение объема используемых энергоресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Процессы производства электроэнергии, которую мы потребляем, наносят урон окружающей среде. Этот урон заставляет нас задуматься над возможностями снижения потребления энергии.



## **Основные направления энергосбережения:**

- Принятие Федерального Закона об энергосбережении и повышении энергетической эффективности;
- Широкая пропаганда экологических знаний с целью повышения культуры потребления энергии на всех уровнях;
- Более широкое использование альтернативных источников энергии: ветровой, океанической (термальной, приливно-отливной, «соленой»...), геотермальной, солнечной, биотоплива;
- Замена устаревших энергорасточительных технологий, оборудования, приборов на энергоэффективные, энергосберегающие.



Более эффективное использование энергии послужит на пользу окружающей среде, и в то же время принесет выгоды. Меры по повышению энергоэффективности повысят комфорт нашей жизни и качество полезных применений энергии. Наконец, экономия энергии и ресурсов – способ сократить расходы.



# МЕРЫ ЭКОНОМИИ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ:

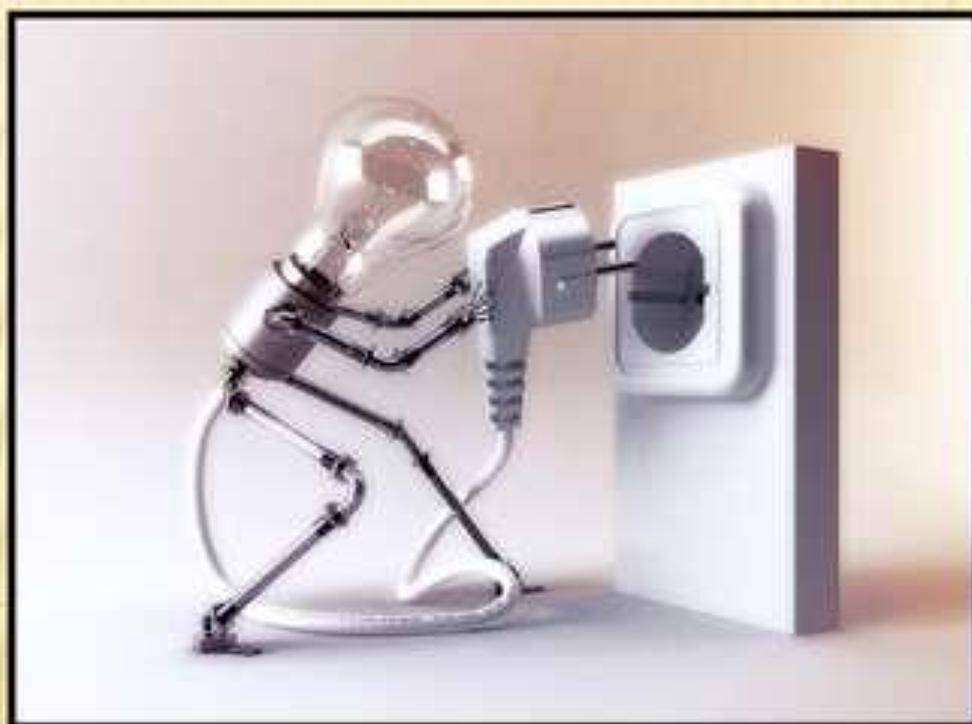
- РАЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И МАКСИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ (СВЕТЛЫЕ ШТОРЫ, СВЕТЛЫЕ ОБОИ И ПОТОЛОК; ЧИСТЫЕ ОКНА, ПЛАФОНЫ, ЛАМПЫ (ИХ ЗАПЫЛЕННОСТЬ НА 30% СНИЖАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСВЕЩЕНИЯ); УМЕРЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ЦВЕТОВ НА ПОДОКОННИКАХ; ПРИМЕНЕНИЕ МЕСТНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ, КОГДА НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ В ОБЩЕМ ОСВЕЩЕНИИ).



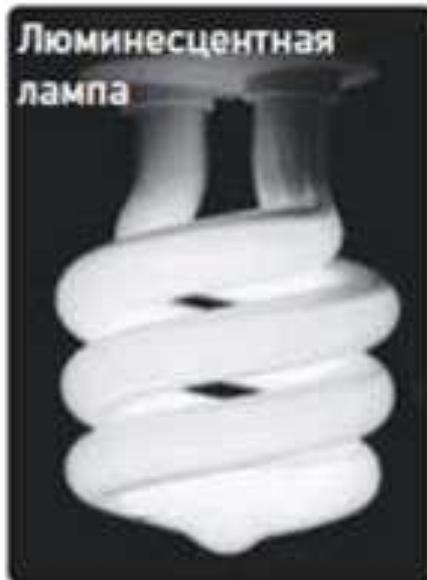
- АДЕКВАТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕХ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ:  
ОБЩЕГО, МЕСТНОГО И КОМБИНИРОВАННОГО В ПРЕДЕЛАХ  
РАЗНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН (В РЕЗУЛЬТАТЕ НА  
КОМНАТУ 18-20 КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ ЭКОНОМИТСЯ ДО 200  
КИЛОВАТТ-ЧАСОВ ЭНЕРГИИ В ГОД).



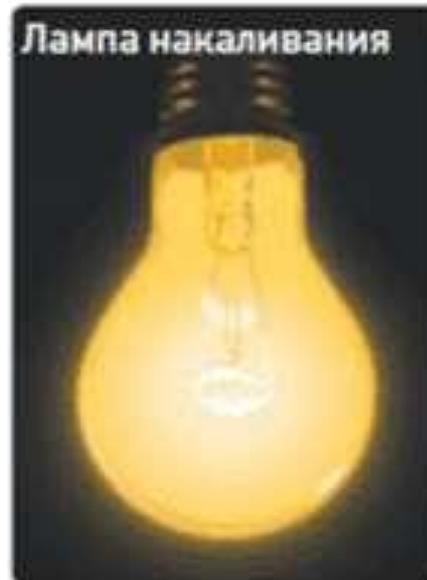
- СТРОГОЕ СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛА:  
«ВЫХОДЯ ИЗ КОМНАТЫ, ГАСИ СВЕТ».



- замените лампы накаливания  
энергосберегающими лампами.



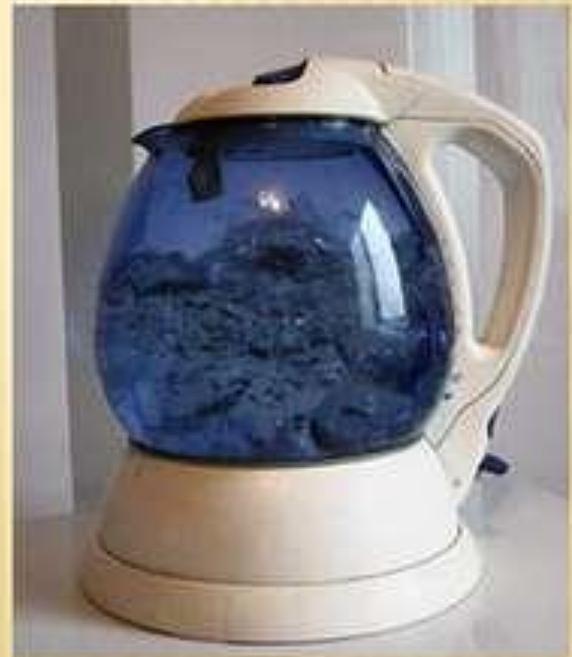
Цена: **130—150** руб.  
Срок службы:  
**8000—10 000** часов



Цена: **6—35** руб.  
Срок службы:  
**1000** часов

# Меры экономии при пользовании эл. чайником:

- Наливайте утром нужное для чашки чая количество воды — например, четверть чайника.
- Своевременно удаляйте из электрочайника накипь.



# Меры экономии при ПОЛЬЗОВАНИИ ХОЛОДИЛЬНИКОМ:

- ставьте холодильник в самое прохладное место кухни;
- охлаждайте до комнатной температуры продукты перед их помещением в холодильник ;;
- следите, чтобы уплотнитель холодильника был чистым и плотно прилегал к корпусу и дверце (даже небольшая щель в уплотнении увеличивает расход энергии на 20-30%);
- не забывайте чаще размораживать и просушивать холодильник.



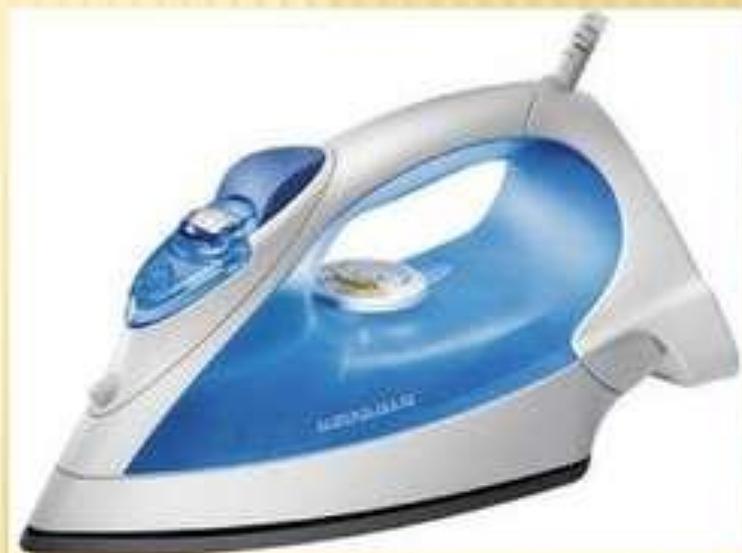
# Меры экономии при пользовании стиральной машинкой:

- учитывать нормативы загрузки белья;
- задавать необходимую, а не максимальную температуру стирки;
- выбирать программу при стирке не только в зависимости от материала, но и с учетом загрязнения;
- учитывать, что наиболее экономным методом сушки остается натянутая на улице или в помещении для сушки веревка, электросушилка не экономична.



# Меры экономии при пользовании утюгом:

- оставляйте белье чуть-чуть недосушенным;
- сортируйте вещи в зависимости от материала;
- начинайте с низких температур;
- для небольших вещей используйте остаточное тепло ( при выключенном утюге)



# Меры экономии при ПОЛЬЗОВАНИИ ПЫЛЕСОСОМ:

- чаще опорожняйте пылесборник пылесоса, хорошо его очищайте;
- используйте более современные энергоэкономичные модели.



# Вывод:

ПРИМЕНЯЯ НА ПРАКТИКЕ ЭТИ  
ВПОЛНЕ ДОСТУПНЫЕ  
МЕРОПРИЯТИЯ И СПОСОБЫ ПО  
ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И  
ДРУГИХ РЕСУРСОВ, ВЫ НЕ ТОЛЬКО  
СБЕРЕЖЕТЕ СУЩЕСТВЕННУЮ  
ЧАСТЬ СВОЕГО БЮДЖЕТА, НО И  
УМЕНЬШИТЕ НАГРУЗКУ НА  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.