Работу выполнила тьютор ОП-2 Мочалова В.Н.

Появление разнообразной бытовой техники, гаджетов, оргтехники, всеобщая компьютеризация подняли средний уровень потребления энергии населением. Такой процесс исчерпывает природные ресурсы, загрязняет окружающую среду. Чтобы привлечь внимание общественности и властей на важность энергосбережения, учрежден международный праздник.

Ежегодно 11 ноября по инициативе международной экологической сети «Школьный проект по использованию ресурсов и энергии» празднуется День Энергосбережения. Решение об учреждении этого праздника было принято в апреле 2008 года на проходившем в Казахстане международном совещании координаторов SPARE. А уже в ноябре 2008 года мир отметил первый День энергосбережения.

Праздник получил статус международного, поскольку принять участие в проекте пожелали около 20 стран.

Цель праздника – привлечь внимание общественности и властей к рациональному использованию природных ресурсов и развитию возобновляемых источников энергии.

Он установлен в целях рационального использования энергоресурсов, развития возобновляемых источников электроэнергии.

Данный праздник не относится к какой-то профессии, поэтому, его может отметить любой желающий, кто не может равнодушно относиться к проблеме.

Праздник, который также можно назвать и акцией.

В Международный день энергосбережения во всех странах, где отмечается этот праздник, проходят мероприятия, направленные на информирование людей о способах энергосбережения и существующих возобновляемых источниках энергии, о важности экономии энергии. Во многих городах мира в этот день проводятся тематические конференции, лекции выставки и акции, в учебных заведениях проходят уроки, посвященные теме энергосбережения.

В этот день люди разных стран мира вспоминают о том, что ресурсы нашей планеты не безграничны. Природе наносит значительный ущерб деятельность промышленных предприятий, постоянное увеличение потребления энергоресурсов.

Как утверждают ученые, к 2050 году людям понадобится вторая планета, чтобы удовлетворить потребности в энергии, воде, пище и складировании отходов.

Проблема энергосбережения намного глубже, чем может показаться на первый взгляд.

Экономия энергии позволит снизить загрязнение окружающей среды.

Во многих городах мира в этот день проходят всевозможные акции.

Кроме того, энергосбережение выгодно экономически.

Мероприятия по экономии энергоресурсов в два с половиной-три раза дешевле, чем производство и доставка потребителям такого же количества вновь полученной энергии. Тем более что самые простые и элементарные меры энергосбережения доступны каждому и могут быть применены в быту фактически повсеместно.

Интересные факты или простые хитрости, которые помогут сэкономить электроэнергию

Элементарные правила, которыми большая часть населения земли пренебрегает, могут отодвинуть проблему нехватки энергии на несколько десятилетий вперед. Это даст время ученым и ведущим умам сосредоточить внимание на поиске безопасной альтернативы, которая удовлетворит интересы мирового сообщества. К таким правилам относятся:

Уходя, гасите свет! Старо как мир, набило оскомину с детства, но работает безотказно и бесплатно.

Выключение света после выхода из комнаты. Эта простая привычка поможет сократить потребление на 30%. В межкомнатных коридорах рекомендуется использование светодиодных ночников. Они излучают достаточно света и экономичны.

В электрических чайниках и стиральных машинах вовремя убирайте накипь.

Использование электрического чайника экономичнее электроплиты

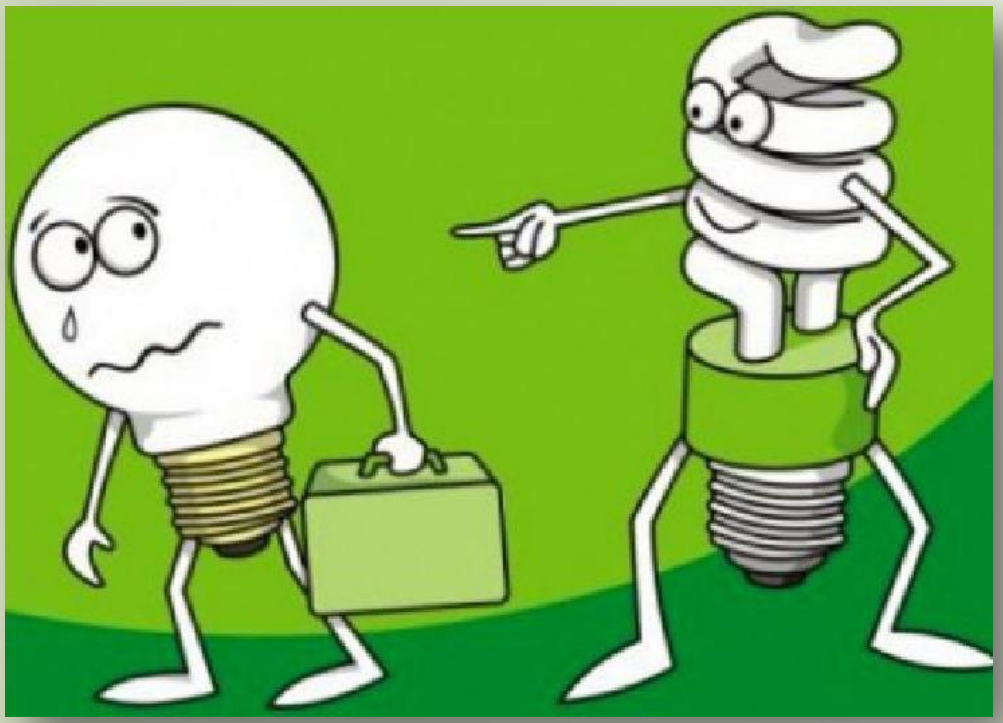
Стирка на низких температурах помогает экономить до 30% электроэнергии. Отжимать не обязательно на самых высоких оборотах. Так вы и одежду сбережёте, и счёт на электроэнергию придёт немного меньше.

А пылесборник в пылесосе освобождайте после каждой уборки. Заполненный более, чем на две четверти мешок для сборки пыли дает увеличение расхода электроэнергии на 40%

Замените простые лампочки на энергосберегающие люминесцентные

Энергосберегающие светодиодные лампочки экономичны и безопасны. Ежечасная экономия по сравнению с лампами накаливания составляет 40 копеек на одной лампе. Это действительно очень выгодное мероприятие.

Их установка сэкономит финансы и свет. Для большего эффекта можно использовать светорегулятор, который позволит уменьшать или увеличивать освещение.



Точечное освещение. Использование настольных ламп, бра и торшеров вместо постоянно включённого верхнего света.

Активируйте на гаджетах режим «энергосбережение».

Чистые окна и люстры помогут сэкономить примерно треть потребляемой энергии (по сравнению с грязными).

Чистота – залог экономии

Светлые стены, потолок и мебель тоже помогут реже включать свет в ненастный день за счёт отражения света.

Кондиционер экономно использовать при закрытых дверях и окнах.

Холодильник следует располагать подальше от плиты и отопительных приборов.
Если у холодильника нет системы No Frost, не забывайте регулярно его размораживать.

Избегайте ненужного открывания дверцы холодильника и не оставляйте ее открытой на длительное время

Для электрической плиты посуда, в которой готовится пища, должна соответствовать размеру конфорок. Не забывайте также накрывать плотно крышкой кастрюли и сковороды во время готовки.

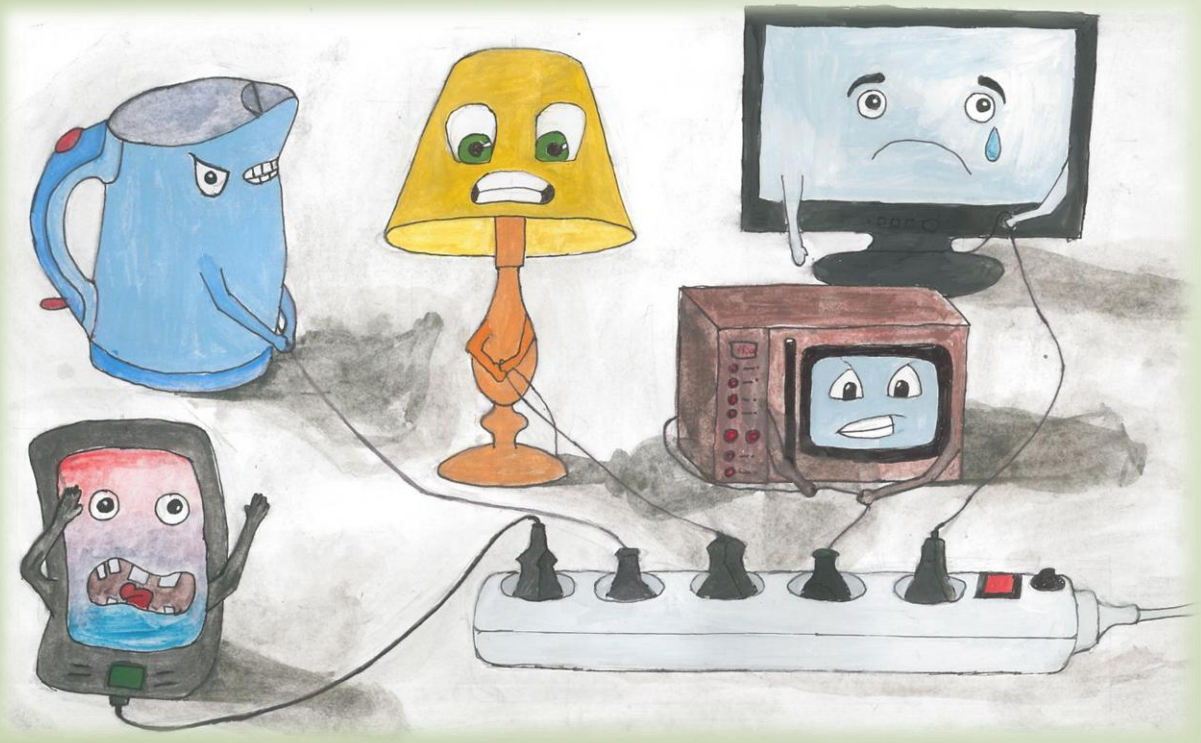
Установите двухтарифный счётчик на электричество и используйте отложенный старт для стиральных и посудомоечных машин для стирки и мытья посуды ночью.

Выключать утюг можно примерно за 10 минут до запланированного окончания глажки белья.

Когда сушите волосы феном, не досушивайте их до конца. Это полезнее для волос, чем сушка до полного высыхания, и поможет сэкономить немного электроэнергии.

Выключайте все приборы, которыми вы не пользуетесь в данную минуту, из электрической сети.

Не оставляйте на ночь включенными зарядные устройства и обогреватели. Включенное зарядное устройство, режим ожидания телевизора и ноутбуков, микроволновка со шнуром в розетке, включенный и не работающий обогреватель тоже потребляют энергию. Суммирование пустых трат и их предотвращение в пределах одного города отодвигает проблему на месяцы вперед для отдельной страны.



Обман управляющих компаний. Манипуляции со счётчиком приводят к его поломке в лучшем случае. В худшем это может привести к пожарам и гибели людей. Если обман будет раскрыт, придётся оплатить разницу в показаниях и административный штраф

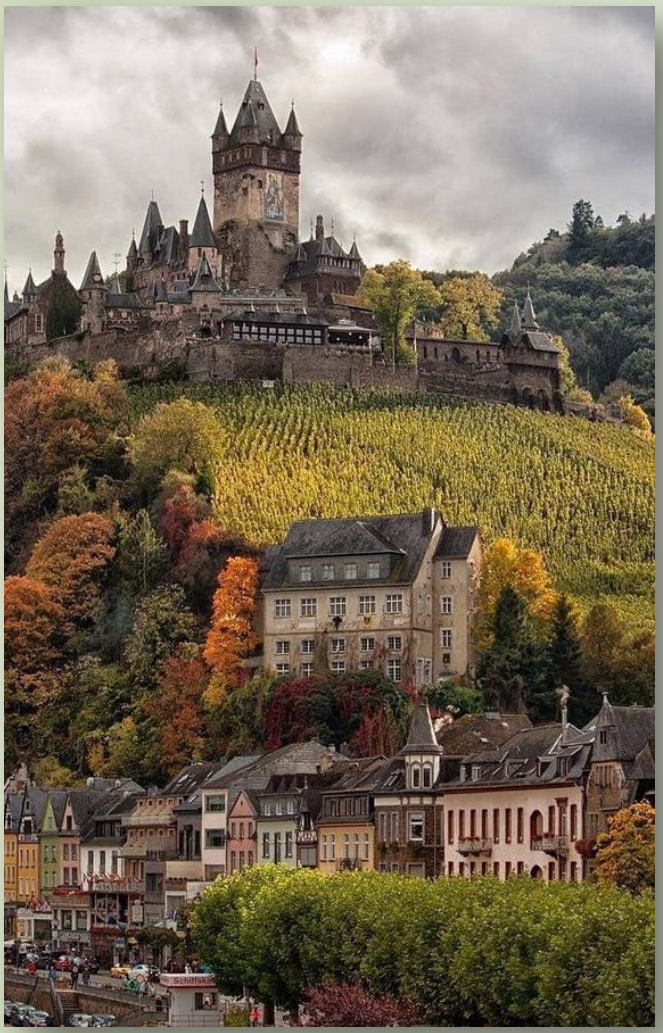
Замена исправно работающей техники на технику выше классом энергопотребления. Если ваша техника исправно работает, не стоит тратить деньги на её замену. Экономический эффект от такого мероприятия вы получите примерно через 15 лет.

Замена функционирующей проводки также имеет смысл, только если она не выдерживает возросшего напряжения в сети. Для профилактики и энергосбережения это тоже имеет сомнительный экономический эффект. Ведь замена проводки обойдется вам минимум в 100 тысяч рублей, а «утечка» электроэнергии составляет не более 1000 рублей в год. Таким образом, для получения выгоды от этой операции должно пройти 100 лет

Беречь ресурсы, осмысленно подходить к распределению энергии (в том числе и собственной), думать о будущих поколениях – это мотивы сознательного современного человека. Не исключающие при этом и личной экономии.

В мире существуют страны, которые являются лидерами в области энергосбережения

Самый большой вклад в развитие энергосберегающих технологий внесла Германия. В частности, эта страна является лидером в сфере ветроэнергетики: на ее территории работает более 20 000 ветрогенераторов общей мощностью 24 тыс. МВт, что составляет треть всей вырабатываемой электроэнергии страны, около 70% от мирового экспорта ветровых установок приходится именно на долю Германии. Большое внимание здесь уделяется солнечной энергетике, только в Берлине на крышах административных зданий планируется разместить 100 000 м2 солнечных батарей. После аварии на атомной электростанции Фукусима-1 Германия отказалась от атомной энергетики, часть АЭС – это 8 электростанций – была закрыта немедленно, остальные 9 прекратят работу до 2022 года.



Больших успехов в области энергосбережения достигли и в США. Любопытно, что американские граждане, живущие в энергетически неэффективных домах, с недостаточно хорошей изоляцией, имеют право рассчитывать на государственную поддержку в лице Министерства энергетики США в оценке энергоэффективности жилья и предоставления услуг по дальнейшему его утеплению. На данный момент эта программа охватила более 5 млн семей. Программа повышения энергоэффективности жилья позволит владельцам домов снизить счета за коммунальные услуги на 20%, что уменьшит бюджетные расходы семьи и внесет существенный вклад в улучшение экологической обстановки.

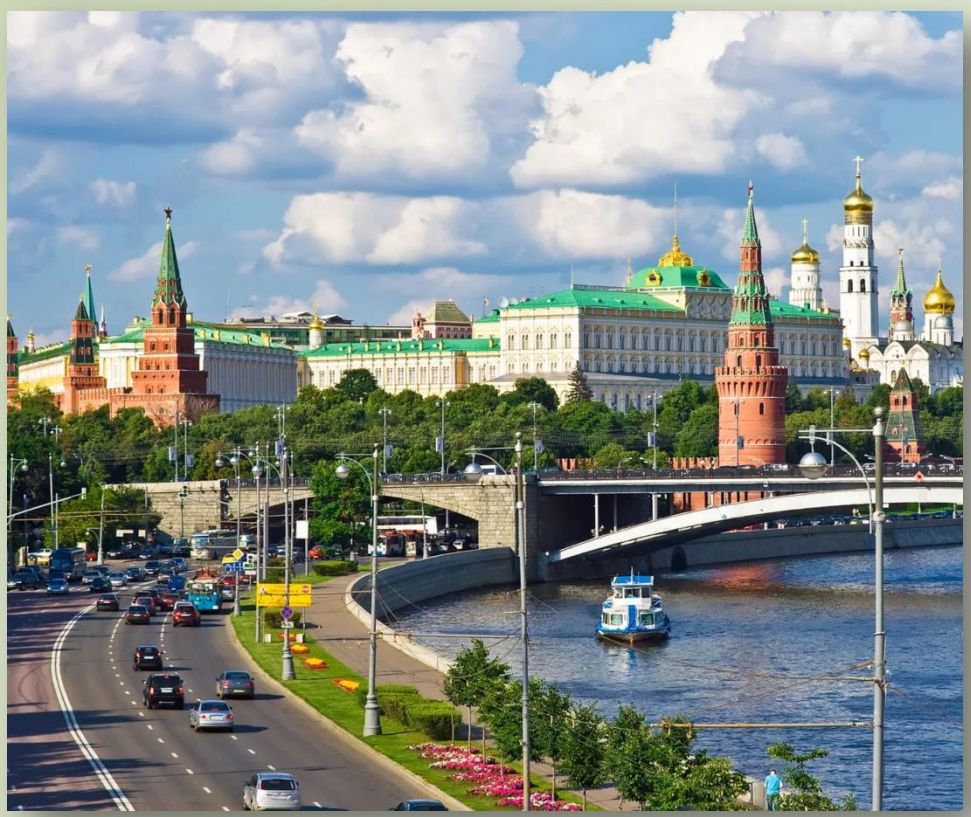
Программа подразумевает 10%-ую налоговую скидку от стоимости изоляционных работ, установки окон, отвечающих новым требованиям. В итоге среднестатистическая семья имеет возможность сэкономить до $1500.

В Японии энергосберегающая политика начала внедряться с 1973 года. Предпринимаются меры по снижению энергоемкости домов, усовершенствованию конструкций зданий для снижения затрат на отопление и кондиционирование. Большое внимание уделяется обучению граждан по сохранению энергии в быту: частичный отказ от телевизионных пультов, от ночного подогрева воды для экономии времени на приготовление завтрака утром, временное отключение кондиционеров летом.

Беларусь пока не занимает лидирующих позиций в области энергосбережения. Но определенные шаги в этом направлении делаются. К примеру, за последние несколько лет страна увеличила производство солнечной энергии в 70 раз – с 0,4 млн мВт/ч в 2013 году до 28 млн мВт/ч в 2016 году, и это не считая солнечных электростанций, принадлежащих частным компаниям. Во многих районах устанавливаются ветроустановки. Большинство подобных инициатив поддерживается разнообразными европейскими проектами.

Энергосбережение России, несмотря на активизацию работы в этом направлении в последнее десятилетие, фактически находится еще в зачаточном состоянии. В настоящее время России в вопросе применения энергосберегающих технологий есть куда развиваться. По мнению специалистов, Россия имеет огромный потенциал, более 40% от всего уровня потребления энергии, повышения энергоэффективности.

Российские дома обладают очень низкой энергоэффективностью, потери энергии огромные.



Экологи призывают правительства разных стран и руководство промпредприятий принять действенные меры по защите окружающей среды. Меры по экономии энергоресурсов помогут снизить уровень ее загрязнения, а также расходы за пользование электроэнергией.

День энергосбережения – это прекрасный повод для всех нас задуматься о способах экономии энергии дома и на рабочем месте. Можно отключить на время наружное освещение, которое не влияет на безопасность людей, праздничную иллюминацию, неоновые рекламные вывески, телефоны, компьютеры и телевизоры.

Требования об экономии электроэнергии мы с детства воспринимаем как попытку сэкономить личные финансы. Однако энергосбережение нужно не только для экономии собственных денег. Это добрая воля, шаг сознательного человека на пути к охране окружающей среды, заботе о ней. Сэкономив 100 Вт электроэнергии, вы экономите 50 кг угля, 30 л нефтепродукта или 30 л природного газа. Запасы природных ископаемых конечны, а электроэнергии расходуется во всем мире всё больше. Об этом сообщает "Рамблер". Далее:

Международный день энергосбережения – отличный повод устроить ужин при свечах или задушевные посиделки в кругу близких, выключив телефоны, компьютеры и телевизоры.

Источники:

- https://my-calend.ru
- https://yandex.ru/turbo/vstretim-prazdnik.com
- https://ruspekh.ru
- https://365calend.ru
- https://news.rambler.ru
- https://wildlife.by
- Фото https://yandex.ru
- http://yandex.ru/clck