

Классный час

Быть бережливым – помогать своей стране



подготовила
классный руководитель
5 класса
Долинская О.А.

Цель классного часа: Познакомить обучающихся с понятием сбережения электрической энергии.

Задачи классного часа: развить навыки энергосбережения, предложить наиболее эффективные способы энергосбережения, развивать умение работать в команде, навыки аргументированного суждения.

Девиз классного часа:

«Сберегать- значить сохранять»

Дорогие ребята! Сегодня мы поговорим об энергосбережении.

Что же такое энергосбережение?

Энергосбережение – это не только сэкономленные деньги семейного бюджета, но и забота о тех, кому предстоит жить после нас на планете Земля. Для этого нам предстоит научиться пользоваться природными запасами эффективно и безопасно по отношению к окружающей среде. Современное общество потребляет все больше энергии, что связано с ростом численности жителей Земли, модернизацией оснащённости их жилищ, а также с наращиванием масштабов промышленного производства.

В то же время ввиду ограниченности запасов невозобновляемых энергетических ресурсов (нефти, угля и газа) человечество вынуждено постепенно переходить к разработке наименее доступных из них, что сказывается на стоимости добычи, а в результате – на тарифах для конечных потребителей.

11 ноября – Международный день энергосбережения. Этот праздник совсем молодой, он отмечается с 2008 года, что вполне объяснимо: такого количества техники, требующей подпитки электроэнергией, у человечества не было ещё никогда.

Зачем нужно экономить электричество, как это правильно делать и, что ещё более важно, как этого делать не надо.

Что значит быть бережливым? Это значит экономить свет, воду, имущество, другие ресурсы. Это значит бережно относиться к людям, животным, растениям, ко всему, что окружает нас. Каждый из нас должен стать бережливым и рачительным, настоящим хозяином родной земли.

Бережливость, рачительность, аккуратность должны стать образом жизни каждого человека.

Требования об экономии электроэнергии мы с детства воспринимаем как попытку сэкономить личные финансы. И сейчас, когда многие из нас стали хорошо зарабатывать, велик соблазн позволить «не экономить на себе». 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 электроэнергия расходуется во всем мире всё больше.

Производство электроэнергии зачастую сопровождается вредными выбросами в атмосферу. **Меньше потребляем – меньше выхлопов получаем.** Сохранение ресурсов для будущих поколений. **«После нас хоть потоп»** – плохая идеология для сознательного человека.

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. Поэтому именно экономия становится важнейшим источником роста производства. Самыми крупными потребителями электроэнергии в коммунально-бытовом хозяйстве являются жилые дома. В них ежегодно расходуется в среднем 400 кВтч на человека.

Итак, потребность в энергии постоянно увеличивается. Электростанции работают с полной нагрузкой, особенно напряжённо – в осенне-зимний период года в часы наибольшего потребления электроэнергии: с 8.00 до 10.00 и с 17.00 до 21.00. И в это напряжённое время где-то столь необходимые для производства киловатт-часы тратятся напрасно. В пустующих помещениях горят электрические лампы, бесцельно работают конфорки электроплит, светятся экраны телевизоров. Установлено, что 15-20% потребляемой в быту электроэнергии пропадает из-за не бережливости потребителей.

Заменить лампы накаливания на «энергосберегающие». Компактные люминесцентные лампы (так называемые «энергосберегающие») обеспечивают 4-5 кратную экономию электроэнергии (примерно 11 ватт вместо 60 ватт).

Освещение квартиры складывается из естественного и искусственного. Любое из них должно обеспечивать достаточную освещённость помещения, а также должно быть равномерным, без резких и неприятных теней. В помещения, окна которых выходят на север и частично на запад и восток, попадает лишь рассеянный свет.

Для улучшения естественного освещения комнат отделку стен и потолка рекомендуется делать светлой.



Не оставлять электронное оборудование в режиме ожидания. Телевизор с экраном среднего размера (с диагональю 2021 дюйм) в режиме ожидания потребляет в месяц почти 9 кВт/ч, музыкальный центр – почти 8 кВт/ч. Зарядное устройство для мобильного телефона, включенное в розетку, даже без телефона потребляет электричество. Например, можно поставить сетевой фильтр («Пилот») перед группой расположенных рядом электробытовых устройств (телевизором, DVD-проигрывателем, видеомаягнитофоном, музыкальным центром и т.п.) и отключать его, когда эти устройства не нужны.



ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Был на кухне или в ванной?
Закрути покрепче краны,
Чтоб не капала вода.
Береги ее всегда!



Многие считают, что экономия воды это другая проблема, не относящаяся к электроэнергии. На самом же деле, экономя воду, мы экономим электроэнергию. Вода не сама приходит в наши многоэтажные дома. Мощные насосы, приводимые в движение электрическими моторами, поднимают воду на нужную высоту. Этот расход энергии не отражается на наших электросчетчиках, но величина его весьма ощутима.

Советы по экономии воды очень просты. Это исправное состояние кранов в ваннах, умывальниках и мойках; исправность унитазов; уменьшение пользования ванной за счёт использования душа.

Капля капнула. Так мало!

Это, вроде, не беда.

**Только с капелькой уходят
Наши деньги навсегда.**

**А за взрослыми на кухне,
Нужен просто глаз да глаз.**

**Чтоб не тратили напрасно
Дорогой природный газ.**

**Утепляем в доме окна
Мы, стараясь, как всегда.**

**И поэтому не страшны
Нам любые холода.**

**Свет горит и днём, и ночью
Там, где нужно и где нет.**

Взрослым, ты, малыш, напомни:

«Уходя, гасите свет!»



- Холодильник следует располагать подальше от плиты или батареи.

И в холодильник больше продуктов добавляй - компрессор будет реже включаться, так и знай!

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Зря энергию
не трать:

Дверцу надо закрывать.

Никогда нельзя открытым
Холодильник оставлять!



Входные двери — еще одно место “утечки тепла”. Особенно если вы живете на 1-м этаже многоквартирного дома или в частном доме. Предотвратить теплопотерю поможет обивка дверей. Например, кожзаменителем с поролоновой прокладкой. Хорошо сделать так, чтобы края обивки немного выступали за края самой двери — тогда все щели будут надежно закрыты. Обивать дверь можно как снаружи, так и изнутри. Кстати, двойные двери, или так называемые тамбуры, тоже хорошо препятствуют проникновению холодного воздуха в квартиру.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Вот вам правило простое:
Отопление зимой
Много сил и денег «ест».
Закрывайте дверь в подъезд!



Правила, которые должен соблюдать каждый:

1. Обращай внимание, не течет ли зря вода из водопроводного крана дома, в школе. Если ты заметишь такое, закрой кран. Запомни: если даже вода течет по каплям, за месяц уходит зря 400 л воды, а если течет струйка толщиной со спичку, то 500 л воды пропадает зря за сутки.
2. Бывает, мы расходует много воды бесполезно, не замечая этого. К примеру, ты моешь руки, умываешься под сильной струей. Прикрой немного кран. Это не помешает умыться, а воды утечет меньше.
3. Научись чистить зубы так, чтобы не расходовать напрасно воду. Для этого не оставляй кран открытым, пока чистишь зубы и полощешь рот. Сразу наливай воду в стаканчик и закрывай кран. Полоскать рот из стаканчика очень удобно. А сколько воды ты сэкономишь!
4. Ты хочешь охладить лимонад и держишь бутылку под холодной струей. Не лучше ли поставить лимонад в холодильник, а воду поберечь.
5. Если вода течет из-за неисправности крана или колонки, надо сразу же сообщить взрослым.

Если мы будем знать и выполнять правила экономного расходования воды, мы поможем сэкономить воду.



**Мы надеемся, что настанет
то время, когда
энергосбережение будет
стилем жизни!**

Спасибо за внимание!