



Внеклассное мероприятие

в 5-7 классах

на тему:

«Как научиться экономить на жилищно-коммунальных услугах»

Нижняя Тура–

2022

План-конспект

Продолжительность игры: 40 минут.

Цель: научить школьников экономить на жилищно-коммунальных услугах.

Задача: подвести школьников к мысли, о том как можно сэкономить деньги и природные ресурсы, зная некоторые секреты использования воды, электроэнергии и газа в доме.

Ход мероприятия:

Класс делится на три равные группы.

- ✓ Первая группа – это 1 ряд, название команды «H₂O»;
- ✓ Вторая группа – это 2 ряд - «Электроны»;
- ✓ Третья группа - это 3 ряд - «Газпром».

Каждая группа в ходе работы готовит презентацию проекта по своей теме, результаты публикует на ватмане А3.

1 ряд – по теме «Экономим воду»,

2 ряд - «Экономим электричество»,

3 ряд – «Экономим газ».

Проекты направлены на решение проблем экономии энергии, воды, газа. Информацию команды собирали из различных источников: Интернет-ресурсы, публикации СМИ.

Предварительно был проведен опрос учащихся класса по следующим вопросам:

Вопросы	Знаю	Не знаю	Хочу знать
1. Какие существуют организации жителей-соседей?			
2. Какие жилищные организации есть в России и за рубежом?			
3. Какие права и обязанности есть у жителей домов?			
4. Какие жилищные программы существуют ?			
5. Как работает Жилищно-коммунальное хозяйство?			
6. Что такое жилищно-коммунальные услуги?			
7. За что платят жители многоквартирных домов?			
8. Как экономно расходовать ресурсы (вода, газ, тепло)			
9. Как строить взаимоотношения			

с соседями?			
-------------	--	--	--

- ___% , знают какие существуют организации ЖКХ, ___% - хотят знать.
- ___% знают какие организации есть в России, ___% не знают, ___% - хотят знать.
- ___% знают какие права и обязанности есть у жителей домов, ___% не знают, но хотят узнать.
- ___% знают какие жилищные программы существуют
- ___% знают как работает ЖКХ
- ___% знают, что такое ЖКХ
- ___% знают, что такое коммунальные услуги
- ___% знают за что платят жители домов
- ___% знают как экономно расходовать ресурсы
- ___% знают как строить взаимоотношения с соседями

Таким образом, анализируя результаты опроса, мы видим необходимость изучения данной темы среди школьников.

Вступительное слово учителя: «Ребята, давайте, познакомимся с понятием «ЖКХ» «это услуги, доводимые до потребителя, проживающего в жилищном фонде, для обеспечения комфортных условий жизни». Слайд №1, 2

-А что такое жилище? (ответы ребят)

Слайд №3 В соответствии со ст. 15 Жилищного Кодекса Российской Федерации, **жилым помещением** признается изолированное помещение, которое является недвижимым имуществом и пригодно для постоянного проживания граждан (отвечает установленным санитарным и техническим правилам и нормам, иным требованиям законодательства). Соответственно жилые помещения подразделяются по видам:

1. Жилой дом, часть жилого дома.
2. Квартира, часть квартиры.
3. Комната.

Слайд №4 **Коммунальные услуги** — это предоставление услуг холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, водоотведения, электроснабжение, газоснабжение и отопление. Данные виды услуг обеспечивают комфортные условия проживания граждан в жилых помещениях.

- **холодное водоснабжение** — круглосуточное обеспечение потребителя холодной питьевой водой надлежащего качества, подаваемой в необходимых объемах по присоединенной сети в жилое помещение либо до водоразборной колонки;
- **горячее водоснабжение** — круглосуточное обеспечение потребителя горячей водой надлежащего качества, подаваемой в необходимых объемах по присоединенной сети в жилое помещение;
- **водоотведение** — отвод бытовых стоков из жилого помещения по присоединенной сети;
- **электроснабжение** — круглосуточное обеспечение потребителя электрической энергией надлежащего качества, подаваемой в необходимых объемах по присоединенной сети в жилое помещение;
- **газоснабжение** — круглосуточное обеспечение потребителя газом надлежащего качества, подаваемым в необходимых объемах по присоединенной сети в жилое помещение, а также продажа бытового газа в баллонах;

- **отопление** — круглосуточная, в течение отопительного периода, подача в помещения тепловой энергии, обеспечивающая поддержание в помещении нормативной температуры воздуха.

Слайд №5 Работа в командах

1 группа – «H₂O».

Давайте, ребята, спросим у 1 группы «Куда же уходит вода и как на ней экономить?»

Выступает 1 группа.

- душ и ванна
- мытье посуды
- сливные бычки
- капающие краны
- чистка зубов

А как сберечь чистую воду? Что вы предлагаете нам, ребята?

Варианты ответов:

1. Почините или замените все протекающие краны. Неисправный кран за сутки может «накапать» 30-200 литров воды! Старайтесь плотно закрывать кран.
2. При выборе смесителей – отдайте предпочтение рычаговым. Они быстрее смешивают воду, чем смесители с двумя кранами, а значит, меньше уходит воды «впустую», когда вы подбираете оптимальную температуру воды.
3. На время, когда вы чистите зубы, выключайте воду. Чтобы ополоснуть рот достаточно стакана с водой.
4. Из сливного бачка в унитаз может постоянно течь вода. Из-за подобных протечек теряются десятки литров воды ежедневно. Старайтесь следить за состоянием сантехники в своей квартире и вовремя устранять неисправности.
5. По возможности приобретайте экономичную сантехнику: например, унитаз с двумя режимами слива.
6. Если сливной бачок вашего унитаза не оборудован двумя режимами слива, то избежать потерь воды поможет простое средство. Наполните 2-х литровую пластиковую бутылку водой и поместите в бачок. Это нехитрое «устройство» позволит сэкономить до 20 л чистой воды в день.
7. Не полощите белье под проточной водой. Для этих целей лучше использовать наполненную ванну или таз.
8. При мытье посуды не держите постоянно кран открытым. Если ваша раковина состоит из двух отделений, мойте посуду в наполненной водой раковине, предварительно закрыв слив. Вымытую посуду ополосните в отдельной емкости с чистой водой. Этот способ позволяет снизить потребление воды на мытье посуды в 3-5 раз. Использование посудомоечных машин, хоть и более дорогой, но эффективный способ экономии воды и электроэнергии на мытье посуды.
9. Используйте посудомоечную и стиральную машину только при полной загрузке.
10. Не размораживайте продукты под струей воды из-под крана. Лучше всего заранее переложить продукты из морозилки в холодильник.
11. Принимая душ, вы в 5-7 раз снижаете потребление воды по сравнению с тем, когда вы принимаете ванну. Воды тратится меньше, если использовать в душе экономичный распылитель с меньшим диаметром отверстий.
12. Установите насадки-распылители на краны

2 группа – «Электроны»

И мы задаем вам вопрос: «Как сберечь электроэнергию?»

Выступает 2 группа

Существует мнение, будто техника в режиме ожидания потребляет до 10 процентов всей электроэнергии, которую наматывают наши электросчетчики. Чтобы проверить это, возьмем калькулятор и посчитаем.

Монитор компьютера в среднем потребляет 0,3 Вт в час, несложно подсчитать, это будет в сутки, а потом и в год. Получается, что если оставить включенной обычную лампочку дольше, чем

на 10 минут, то она израсходует больше энергии, чем монитор в год. В режиме экономии в доме еще могут работать телевизор, микроволновая печь, вытяжка, телефон. Часто мы оставляем в розетке зарядное устройство мобильного телефона, которое что-то, да потребляет. А еще выключатели с подсветкой... Этот список каждый может продолжить и уточнить сам. Из этих подсчетов можно сделать два вывода.

Во-первых, экономить деньги поможет бытовая техника класса А или В. Она способна работать в экономном режиме. Дорогая и мощная техника справляется с поставленной перед ней задачей быстро и зачастую потребляет меньше электроэнергии, чем дешевая и маломощная. Во-вторых, выключая приборы из сети, мы только экономим собственные финансы (как минимум 10 процентов в год, переведите их в рубли!), но и окружающую среду (меньше потребленной энергии – меньше сожженных нефти и газа), да еще и исключаем риск порчи приборов из-за скачков напряжения в сети.

Как сберечь энергию:

- энергосберегающие лампы энергосберегающие лампы не только работают гораздо дольше своих «традиционных коллег», они еще помогают экономить 50-80% энергии.

Используйте кастрюли с диаметром дна равным диаметру конфорок электроплит.

- Это позволит экономить электроэнергию при приготовлении пищи. Если дно кастрюли меньше

размера конфорки, то при готовке теряется большое количество электричества, идущего на нагрев.

- Если конфорка электроплиты деформировалась («вспучилась») необходимо ее заменить. Поскольку при неполном контакте конфорки с посудой также происходит потеря тепла. Кастрюли с неровным дном потребляют до 50% больше энергии.
- Когда Вы пользуетесь электродуховкой, старайтесь, чтобы весь ее объем был, по возможности, заполнен. То есть лучше готовить блюдо, рассчитанное на много порций или сразу несколько

разных блюд.

- Использование скороварок позволяет экономить не только время на приготовление пищи, но и электроэнергию.
- Не используйте конфорки электроплит для обогрева помещений – это малоэффективно и опасно.
- Для нагрева небольшого количества воды пользуйтесь электрочайником. При этом кипятите в нем воды столько, сколько ее нужно в данный момент.
- Накипь внутри электрочайника существенно увеличивает количество энергии, необходимой для того, чтобы вскипятить воду.
- Для освещения используйте люминесцентные лампы – они потребляют в 4-5 раз электричества меньше, чем лампы накаливания. Или пользуйтесь лампами накаливания с индивидуальными светорегуляторами.
- Максимально используйте естественное освещение. Это один из способов уменьшения расхода электроэнергии на искусственное освещение.
- Устанавливайте холодильник подальше от отопительных и нагревательных устройств.
- Всегда оставляйте и поддерживайте зазор в 5-10 см между задней стенкой холодильника и стеной помещения.
- Не допускайте, чтобы корпус холодильника нагревался прямыми солнечными лучами.

- Не ставьте горячую пищу в холодильник.
- Используйте электроутюг с терморегулятором и выключателем на ручке.
- При покупке электроприборов обращайте внимание на их класс энергоэффективности. Помните, что наиболее экономичными являются электроприборы класса «А».
- Утеплите окна и двери. Это позволит вам отказаться от электрообогревателей, которые потребляют значительное количество электроэнергии.
- Выключайте свет, когда вы уходите из дома и не оставляйте горящими осветительные приборы в помещениях, в которых никого нет.

3 группа – «Газром»

И мы задаем вам вопрос: **«Как сберечь газ?»**

Выступает 3 группа

Газовые приборы учета на сегодняшний день есть у многих квартиросъемщиков. Установить такой прибор учета несложно. Нужно прийти в абонентский отдел горгаза и написать заявление. Абонента проверят – не числится ли за ним задолженность. Потом специалисты внутридомовой службы проведут обследование. Иногда счетчик установить невозможно из-за расположения плиты, но таких случаев мало. Чаще всего можно исправить ситуацию с помощью небольшой перестановки на кухне. Когда специалист дает «добро» на установку, с владельцем квартиры заключается договор. По усредненным подсчетам, такой прибор и его установка обойдутся абоненту примерно в четыре с половиной тысячи рублей.

Совет 1. Пламя горелки не должно выходить за пределы дна кастрюли, сковороды, чайника. В этом случае вы просто греете воздух в квартире. Экономия — 50% и более.

Совет 2. Деформированное дно посуды приводит к перерасходу газа до 50%.

Совет 3. Посуда, в которой готовится пища, должна быть чистой и не-пригоревшей. Загрязнённая посуда требует в 4-6 раз больше газа для приготовления пищи.

Совет 4. Применяйте экономичную посуду, эти качества обычно рекламирует производитель. Самые энергоэкономичные изделия — из нержавеющей стали с полированным дном, особенно со слоем меди или алюминия. Посуда из алюминия, эмалированная, с тефлоновым покрытием неэкономична.

Совет 5. Рекомендуются устанавливать прокладки из алюминиевой фольги под горелку. В этом случае плита не так греется и пачкается, а газ используется экономичнее.

Совет 6. Дверца духовки должна плотно прилегать к корпусу плиты и не выпускать раскалённый воздух.

В целом простое экономное использование газа даёт сокращение его потребления в 2 раза, использование предлагаемых мер — примерно в 3 раза.

Советы экспертов как сэкономить природные ресурсы и свои деньги:

Совет 1. Установите в доме счетчик воды. Все новые дома оснащены счетчиками. На деле счетчик воды помогает сэкономить до 30% от денег, которые Вы платите за воду.

Совет 2. Почините все краны, вентили и трубы. Не экономьте на новом сантехническом оборудовании, на самом деле это поможет Вам не платить больше в будущем.

Совет 3. Установите многотарифный электросчетчик. При двухтарифной форме оплаты сутки делятся на день, то есть с 7.00 до 23.00, и ночь, то есть с 23.00 до 7.00. В ночное время, естественно, электричество дешевле. При трехтарифной форме оплаты сутки делятся еще и на утро и вечер. Это может быть интересно тем, кто поздно ложится.

Плюс

экономия идет на тех приборах, которые работают ночью (холодильник, стиральная машина, кондиционер и т.д.)

Совет 4. Замените обычные лампочки на энергосберегающие.

Совет 5. Уезжая в отпуск или на дачу на все выходные, не оставляйте приборы включенными даже если это “спящий” режим. При отъезде можно отключать бойлер, телевизор и все приборы, кроме холодильника.

Совет 6. После окончания использования зарядного устройства не оставляйте устройство в сети. Даже не будучи включенным, зарядное устройство потребляет энергию.

Совет 7. Замените батарейки на аккумуляторы. Если Вы используете приборы, требующие батареек (часы, фонарики, будильники), то стоит приобрести аккумулятор, который можно подзаряжать от сети.

Выводы: «Большинство проблем в сфере ЖКХ возникает из-за недостаточного информирования управляющими компаниями населения. Жители должны знать, сколько они потребили и за что они должны платить». Поэтому и был разработан проект «Школа грамотного потребителя»