Классный час на тему «Всероссийский фестиваль энергосбережения «Вместе ярче».

Цель:

- развить экологическое мышление обучающихся;

- вовлечь их в реальную деятельность по изучению окружающей среды и её охране;

- привлечь внимание к использованию энергии, экономии энергии и энергоресурсов;

- привить навыки экологически безопасного стиля жизни;

- воспитать у учащихся элементарной культуры бережного энергопользования.

Задачи:

- познакомить учащихся с элементарными методами, способами, приемами и средствами энергосбережения и экономии;

- привлечение внимания к проблемам использования энергии, экономии энергии и энергоресурсов, охране окружающей среды;

- помочь осознать важность экологии, как науки;

- научить бережно обращаться с ресурсами Земли;

- воспитать доброжелательное отношение к окружающей среде;

- научить принимать верные решения по вопросам окружающей среды и принимать осмысленные действия;

 План урока:

1. Вступительное слово о Фестивале «Вместе ярче!».

2. Энергосбережение в наших домах

3. Маленькое путешествие

4. Подведение итогов

5. Плакаты. Хэштеги.

Ход урока:

 1. Ребята, сегодня у нас не совсем обычный классный час. Возможно, кто-то из вас слышал, что в нашей стране проходит ежегодный Всероссийский Фестиваль энергосбережения и экологии «#вместеярче». Фестиваль проходит с 2016 года и традиционно включает в себя семейные праздники на центральных площадях и в парках областных и муниципальных центров. Кроме того, по всей стране в этот день проходит урок экологии и энергосбережения, к которому мы присоединяемся.

Экологическая катастрофа. Все вы не раз слышали это выражение. Загрязнение атмосферы ведет к всеобщему потеплению, таянию полярных льдов, что наблюдается уже сейчас. Уже сегодня должны быть приняты срочные меры по предотвращению всемирной экологической катастрофы. Каждый из нас должен осознать свою ответственность за будущее планеты. Современные способы производства энергии наносят непоправимый ущерб природе и человеку.

Эффективное использование энергии — ключ к успешному решению экологической проблемы!

Каждый год во всем мире проводится акция «Час Земли». Каждый год в последнюю субботу марта миллионы людей выключают свет на час, потому что им важно будущее нашей планеты Земля. «Час Земли» – это символ бережного отношения к природе, заботы об ограниченных ресурсах нашей планеты. Ребята, а вы участвовали когда-либо в этой акции? (ответы детей)

2. Ребята, сегодня мы совершим небольшое путешествие в …квартиры. Да-да ,я не ошиблась! Именно ваши квартиры.

 Посмотрим, как хорошо вы знаете свой дом? Настоящие ли вы хозяева в доме?

Мы живем в благоустроенных квартирах, с комфортом, всю тяжелую работу делают машины. Какие это машины? (**Дети**: пылесос, стиральная машина, электрическая плита, посудомоечная машина, сушильная машина, мультиварка)

В домах воду на верхние этажи подают насосы водонапорных станций, которые потребляют энергию; согревают дома теплоэлектроспирали,для работы которых тоже требуется энергия; не говоря уже об освещении; о работе разнообразнейших электроприборов , пылесосов, холодильников, телевизоров и др.; даже перевозят горожан на работу роботы-машины, двигатели которых тоже нуждаются в этом ресурсе.

Давайте теперь представим, что городская квартира осталась без энергии, которую она получает в виде газа, электричества и горячей воды. Что мы будем делать?(ответы детей).

Нам так хочется жить с комфортом. Но за комфорт приходится расплачиваться гибелью лесов, заселением городов, осушением водоемов. Это очень серьезная проблема. Но практически из любой проблемы можно наити выход.

Сегодня мы с вами попробуем найти самые простые решения, которые помогут сберечь энергию. Что же такое энергосбережение? Как вы это понимаете? (ответы детей).

Электросбережение-это не только сэкономленные деньги семейного бюджета, это и забота о тех кому придется жить после нас на планете Земля, это забота о наших детях. И одно из таких решений-это научиться использовать энергию, находящуюся в нашем распоряжении, но только эффективно и безопасно по отношению к окружающей среде,насколько это возможно.

Как стать хозяином в доме? Научится бережливому использованию энергии. Электросбережение в квартирах достигается меньшими нормами расхода воды и электричества.

3. Итак ,путешествие по дому мы начнем с ванной комнаты.

Воду ,водицу,водичку мы любим

Кран повернем и литрами губим.

Знай ,экономя водицу-сестрицу,

Ты дашь возможность потомкам напиться.

Учитель : вода из крана течет быстро. За минуту из открытого крана вытекает 12-20 литров бесценной воды. А ведь экономия воды-это всего дело привычки.

Как мы можем экономить воду?(ответы детей).

Давайте попробуем сформулировать правила:

* Закрывайте кран,пока чистите зубы или пользуйтесь стаканом для полоскания рта.
* Мойте посуду не под текущей водой ,а в раковине, закрыв отверстие пробкой.
* А главное не забывайте выключить воду!

Три простых правила и вы сможете сэкономить целое озеро диаметром 200 метров и кроме этого, вы экономите химикаты,которые используются для очистки воды. Энергия,которая используется на ее нагрев и перекачку.

Вот это предмет

К потолку повесили,

Стало в доме весело

Она снаружи вроде груши,

Висит без дела днем,

А ночью освещает дом (лампочка)

Ребята как вы думаете ,почему днем лампочка висит без дела?(ответы детей)

Лампа сутки горит

Сто кило угля спалит,если светит зря она,

Где ж экономия сырья? Что мы можем сделать, чтобы лампа зря не светила?(ответы детей)

Продолжаем наше путешествие. Из ванной комнаты мы идем на кухню.

Полюбуйся ,посмотри-

Полюс северный внутри,

Там сверкает снег и лед,

Там сама зима живет. (холодильник) Для чего нам нужен холодидьник?(ответы детей)

Холодильник рассердился,взял да сам и отключился,

Работать трудно говорит-,

Если толстый лед висит.

Ребята, как мы свами можем помочь холодильнику?(ответы детей).

Оптимальным местом для холодильника на кухне является самое прохладное место. Не стоит ставить холодильник вблизи батареи или других отопительных приборов. Крайне отрицательно на работе холодильника сказывается и большая «шуба» в морозильнике. Поэтому помогите взрослым, не поленитесь его лишний раз оттаять. От этого он будет экономичней.

Ну а эта вещь на кухне просто не заменима. Кто в доме хозяин и умеет экономно пользоваться плиткой? (ответы детей)

Предложу один секрет-

Экономный дам рецепт:

Печь включи.закипит-

Отключи и чуть-чуть

Повремени…

Медленно еда кипит,

Электричество хранит.

На одной кухонной утвари можно сэкономить сотни киловатт-часов энергии.

Достаточно лишь, чтобы кастрюля чуть перекрывала конфорку электроплиты и плотно прилегала к ней.

А вот еще 2 жителя кухни,

Из горячего колодца

Через нос водица льется. (чайник)

Кто любит пить чай? Значит чайником пользоваться умеете. (ответы детей)

Тогда для чего на кухне используют термос? В походе понятно:нет рядом плиты,электрочайника и костер не всегда возможно развести.(ответы детей).

Термос нас не удивит,

Он водичку нам хранит

Горячую,холодную,

Ко всему пригодную.

Посчитайте, сколько раз за день вы кипятите воду? А сколько из кипяченой воды используете? (ответы детей),

Наверняка стакана 2-3, а остальная вода остывает себе в чайнике. А что если эту воду взять и залить в термос? Тогда не придется тратить время на кипячение каждый раз, когда –захочешь выпить чаю, да еще и сэкономишь энергию.

Продолжим путешествие, но что такое, по пути мы встречаем еще две вещи необходимые в доме.

Пройдусь слегка горячим я,

И гладкой станет простыня,

Могу поправить недоделки

И навести на брюках стрелки. (утюг)

Кто помогает родителям гладить белье? Расскажите, как вы это делаете

(ответы детей)

И сказали утюги:

Мы хозяйкам не враги!

Как погладишь пиджачок,

Отключи свой утюжок

А остатками тепла

Мы отутюжим все шелка.

Экономить электроэнергию можно даже при глажении. Для этого надо помнить, что слишком сухое и слишком влажное белье приходится гладить дольше, а значит, и больше расход энергии. И еще одна «мелочь»:

Утюг можно выключать за несколько минут до конца работы; на это время вполне хватит остаточного тепла.

Эта вещь девочкам знакома точно.

Он пыхтит, шумит, гудит,

Угодить он всем желает.

А ты под солнцем голову просуши,

Пусть лучше отдыхает! (фен)

Ребята, как вы думаете, почему лучше волосы сушить естественным способом? (ответы детей).

Горячий воздух, исходящий из фена, не очень-то хорошо влияет на волосы:

Он делает их сухими и ломкими. Может лучше, если некуда спешить, просушить, просушить волосы под солнцем? Так сохранишь здоровье своих волос и несколько киловатт электроэнергии.

Сейчас зима. А мы с вами путешествуем по теплой квартире. Так

Значит:

Чтоб холодная зима не прокралась к нам в квартиры

Вы окошки утеплите и в тепле себе живите!

4. Давайте еще раз вспомним, какие предметы работают от электричества. А помогут нам в этом загадки

Три горяченьких кружочка,
А под ними дверка есть,
В сковородках и горшочках
Приготовит нам поесть.
**Ответ:***Электрическая плита*

Есть у меня в квартире робот.
У него огромный хобот.
Любит робот чистоту
И гудит, как лайнер «ТУ».
Он охотно пыль глотает,
Не болеет, не чихает.
**Ответ:***Пылесос*

В Полотняной стране
По реке Простыне
Плывет пароход
То назад, то вперед.
А за ним такая гладь —
Ни морщинки не видать!
**Ответ:***Утюг.*

Предмет необходимый   есть у нас,

Работает бесшумно,  радует он глаз.

Он сэкономит время  и руки сбережет -

Стиральная машина  нас избавит от забот!

**Ответ:***Стиральная машина.*

Смотрю я на экран в квартире,

И вижу, что творится в мире.

Погода, новости, кино,

Про спорт узнаю заодно.

**Ответ:***Телевизор*

Сушит ветер - суховей

Кудри мамочки моей.

**Ответ:***Фен*

Гладит все, чего касается,

А дотронешься - кусается.

Очень  нужный в жизни друг –

Электрический утюг!

**Ответ:***Утюг*

Сегодня на классном часе мы поняли главное: мы должны экономить энергию, не только дома, но и в школе, чтобы запасов горючих полезных ископаемых хватило на более долгий срок. Вы теперь знаете ответы на вопросы: как же стать хозяином в доме? Научиться бережливому использованию энергии? (ответы детей).

Знай что нужно экономить,

Воду ,уголь, газ и нефть.

Если будешь это делать,

Хватит их на много лет.

Ребята, я думаю, вы запомнили, как нужно экономить электричество. Расскажите своим мамам и папам, родственникам и друзьям.

Давайте к свету относиться экономно!

Зря не использовать, а если тратить — скромно!

Ведь в наших силах этот мир сберечь!

Давайте же не будем свет понапрасну жечь!

На этом наш классный час заканчивается.

- И в завершении нашего классного часа послушайте стихотворение: Берегите свет!

Мы привыкли жить с удобством:

Газ, вода и свет в дому.

Если что-нибудь пропало,

Как относимся к тому?

Свет погас, как неудобно,

Неуютно, тяжело.

Кажется, на всей планете

Свет погас, везде темно.

Вот ведь как бывает, люди!

Что имеем — не храним.

Экономить перестали,

Про «беречь» — не говорим.

Обращаемся с призывом

И даём вам всем совет:

Берегите электроэнергию!

Берегите электроэнергию!

Знает каждый, стар и мал,

Очень много ток нам дал:

Каждый вечер на планете

Много лампочек нам светят.

Свет зря не нужно жечь,

Очень важно свет беречь!

Мы далеко не первое поколение живущих на Земле и, будем надеяться, далеко не последнее. Но если наши предшественники могли не задумываться о последствиях своей деятельности, то мы не можем себе этого позволить. Стремительно растущее потребление энергии привело не только к истощению невозобновляемых природных ресурсов, но и нанесло такой вред природе, что она иногда становится непригодной для жизни. Пришло время задуматься: кто мы на Земле и что мы оставим после себя? Горы отходов и голое пепелище подобно беспечным туристам на пикнике, или, как рачительные хозяева, благоустроенный дом со всем необходимым для жизни наших потомков? Выбор за каждым из нас.

5. Ребята , мы долго можем путешествовать по своей квартире. Мы побывали на кухне и ванной. Не были ни в гостиной, ни в детской комнате. Мы сделали выводы. Но я вам предлагаю на этом закончить наше путешествие и приступить к выполнению творческой работы: создать коллаж «Вместе ярче». Давайте раскрасим и нарисуем рисунки о том как можно экономить энергию. И в конце рассмотрим хэштеги на тему экономии энергии и всероссийской акции.