Государственное общеобразовательное автономное учреждение Амурской области
«Свободненская специальная (коррекционная) школа-интернат»

Классный час на тему:

«День энергосбережения»

Составила:
учитель начальных классов
Полыгалина Елена Александровна

г. Свободный, 2019г

Цель: воспитание у учащихся элементарной культуры бережного энергопользования.
Задачи:

- ✓ познакомить учащихся с элементарными методами, способами, приемами и средствами энергосбережения и экономии;
- ✓ способствовать воспитанию экологического сознания у детей, воспитанию навыков экологически устойчивого и безопасного стиля жизни;
- ✓ привлекать внимание к проблемам использования энергии, экономии энергии и энергоресурсов, охране окружающей среды.

Ход классного часа

«Именно энергия, а не деньги
станет мерой богатства человечества
В ближайшие десятилетия».
Кеннет Уатт

Никогда ещё так много людей не было обеспокоено состоянием нашей планеты.
- Как вы думаете почему? (ответы детей)

Каждый из нас способен изменить ситуацию на планете к лучшему. Может внести свой посильный вклад в дело сбережения планеты. Особенно если будет действовать не один, а сумеет приобщить родителей, друзей, знакомых. Ведь человечество пользуется природными ресурсами постоянно. А вот всегда ли рационально?

Сегодня мы собрались, чтобы поговорить об этом подробнее.
- Ребята, сегодня вы узнаете много интересного и полезного.
-Отгадайте загадку:
К дальним селам, городам
Кто идет по проводам?
Светлое величество!
Это — электричество!
- А как попадает электричество к нам в дома?

Электричество вырабатывается на электростанциях, гидроэлектростанциях и приходит в наш дом по проводам, которые называются ЛЭП – линии электропередач. Сегодня более 50% всей электроэнергии в мире производится на тепловых электростанциях. Часто в городах используются ТЭЦ – теплоэлектроцентрали, производящие не только электроэнергию, но и тепло в виде горячей воды. ГЭС – гидроэлектростанции, производят дешёвую электроэнергию. ГЭС строят как на равнинных реках, так и на горных. На них энергию получают с помощью воды. Важным недостатком ГЭС является их сезонность работы

Первая в мире АЭС – Обнинская была пущена в 1954 году в России.
АЭС являются наиболее современным видом электростанций и имеют ряд преимуществ:
• Не загрязняют окружающую среду;
• Могут быть размещены практически везде.
Однако в работе АЭС есть и минусы:

• Захоронение радиоактивных отходов;
• Катастрофические последствия аварий
• Тепловое загрязнение водоёмов.

Мы все пользуемся электроэнергией. Включаем свет, когда нам темно; смотрим телевизор; пользуемся утюгом; включаем электроплиту, чтобы приготовить еду; слушаем музыку; включаем компьютер.

Задумывались ли вы, сколько необходимо природных ресурсов, чтобы получить электрическую энергию? Не все знают, что электрическая энергия получается путем сжигания каменного угля, запасы которого не безграничны, они истощаются.

Чтобы этого не произошло, каждый из нас должен предотвратить бездумное пользование электроэнергией и беречь её.

— Давайте вспомним, какие предметы работают от электричества.

Я прочитаю вам стихи, а вы скажите, как называется электроприбор.

1.Четыре красных солнца
Есть у меня на кухне,
Четыре красных солнца
Горели и потухли.
Готовы борщ, пирог, блины.
До завтра солнца не нужны. **Электрическая плита.**

2.Есть у нас в квартире робот —
У него огромный хобот.
Любит робот чистоту,
И гудит, как лайнер: «Туу-у».
С охотой пыль глотает,
Но не болеет, не чихает. **Пылесос.**

3.Предмет необходимый есть у нас,
Работает бесшумно,
радует он глаз.
Он сэкономит время
и руки сбережет —
нас избавит от забот! **Стиральная машина.**

4.Смотрю я на экран в квартире,
И вижу, что творится в мире.
Погода, новости, кино,
Про спорт узнаю заодно. **Телевизор.**

5.Полюбуйся, посмотри:
Полюс Северный внутри,
Там сверкает снег и лед,
Там сама зима живет.
Навсегда
нам эту зиму. **Холодильник.**

6.Сушит ветер — суховей
Кудри мамочки моей**. Фен.**

7.Гладит все, чего касается,
А дотронешься — кусается.
Очень нужный в жизни друг – **Электрический утюг.**

8. Дом – стеклянный пузырек,

А живет в нем огонек.
Днем он спит, а как проснется,
Ярким пламенем зажжется. - **лампочка.**

— Представьте, что наша квартира осталась без электричества. Нет света, не работают электроприборы, нет воды. Что нам остаётся делать, кричать: «SOS!" Нам хочется жить с комфортом! Но за комфорт приходится расплачиваться гибелью лесов и затоплением городов! Это очень серьёзная проблема. Но из любой проблемы можно найти выход. И сейчас мы с вами попробуем найти способы, как сберечь энергию. А как вы понимаете, что же такое энергосбережение?
— Энергосбережение – это экономия денег семейного бюджета, забота о тех, кому предстоит жить на планете Земля после нас, это забота о наших потомках. Энергосбережение в квартирах достигается меньшими нормами расхода воды и электричества. Вода из крана течёт быстро. За минуту из открытого крана вытекает 12 – 20 литров пресной воды.
- Как же нам сэкономить воду?

- ✓ Закрывайте кран, пока чистите зубы или пользуйтесь стаканом для полоскания рта.
- ✓ Мойте посуду не под текущей струёй, а в раковине, закрыв отверстие пробкой.
- ✓ А главное – не забывайте выключать воду!

Помня эти правила – за год можно сэкономить целое озеро диаметром 200 метров и глубиной 2 метра.

Давайте вместе со мной вспомним правила пользования электричеством.

- ✓ Нельзя включать в одну розетку сразу много электроприборов.
- ✓ Не суй в розетку пальчик — ни девочка, ни мальчик.
- ✓ Нельзя тянуть за провод, включенный в розетку.
- ✓ Не гуляйте под линиями электропередач.
- ✓ Нельзя включать электроприборы мокрыми руками.
- ✓ Электроустановка — не площадка для игры

Полезные советы на каждый день:

- ✓ Не забывайте всегда выключать за собой свет!
- ✓ Не включайте сразу много электроприборов.
- ✓ Холодильник ставьте в прохладное место, если температура в комнате достигает 30ºС, то потребление электроэнергии удваивается.
- ✓ Не кладите теплые продукты в холодильник, дайте остыть им до комнатной температуры.
- ✓ Своевременно размораживайте морозильную камеру, при образовании в ней льда ухудшается охлаждение замороженных продуктов и увеличивается потребление электроэнергии.
- ✓ Своевременно удаляйте из электрочайника накипь, т.к. вода в посуде с накипью нагревается медленно, а электроэнергии расходуется больше.
- ✓ Главное условие рациональной эксплуатации стиральных машин – не превышать нормы максимальной загрузки белья.
- ✓ Следует избегать неполной загрузки стиральной машины: перерасход электроэнергии в этом случае может составить 10–15%.
- ✓ При неправильной программе стирки перерасход электроэнергии – до 30%.

- ✓ Посмотрите, где в вашем доме можно заменить простую лампу накаливания на энергосберегающую.
- ✓ Не забывайте менять или чистить пылесборник и фильтры очистки выбрасываемого воздуха, которые увеличивают энергопотребление пылесоса.
- ✓ Содержите в чистоте лампы и плафоны!
- ✓ Ваши окна должны быть чистыми!
- ✓ Когда закипит жидкость, уменьшите нагрев.

— Сегодня мы с вами много узнали на нашем классном часе.

—И сейчас, чтобы проверить, как вы запомнили материал, я предлагаю вам выполнить задание.

Задание 1:

— Прочитайте текст, определите, когда Незнайка поступил неправильно?

Однажды, проснувшись рано утром, Незнайка решил позавтракать. Для этого малыш нагрел чайник, а когда тот закипел, хотел быстро выключить и потянул за шнур. Шнур оторвался, и от розетки посыпались искры. Незнайка сначала испугался, но потом подумал, что нужно починить чайник, а вот инструментов у него не было, и тогда мальчик решил быстро сбегать к Знайке за ними. Но в это время по телевизору начались мультфильмы, а Незнайка никак не мог их пропустить. Мальчик сел на диван и стал смотреть. Он очень любил грецкие орехи и всегда их колол утюгом, думая при этом, что раз утюг железный, то никогда не разобьётся. По телевизору началась реклама и Незнайка, не выключая телевизор, побежал к соседу за отвёрткой, чтобы починить сломавшийся чайник. Знайка был очень рад гостю, и пригласил Незнайку к себе в сад, чтобы показать своё новое изобретение.

Задание 2. — Рассмотрите таблицу.

В правом столбике галочкой отметь неверные советы.

Помогите Незнайке исключить неверные правила пользования электроприборами, чтобы он не попал в опасную ситуацию

1.	Уходя из дома, нужно отключать все электроприборы от электрической сети.
2.	Уходя из дома ненадолго, можно оставлять включенным телевизор.
3.	Утюгом можно колоть грецкие орехи.
4.	Можно самостоятельно ремонтировать электроприборы.
5.	Выключить чайник можно, потянув за шнур.
6.	Нельзя касаться электрических приборов мокрыми руками.
7.	Когда работает стиральная машина, температуру воды можно узнать, опустив 1 пальчик в воду.
8.	Купив новый электроприбор, нужно обязательно изучить инструкцию по его использованию.
9.	Уходя из дома, можно оставлять включенным свет.
10	Можно касаться электроприборов мокрыми руками.

— Экономия электроэнергии важная задача каждого из нас.

Наряду с этим мы должны экономить и тепло наших жилищ.

Чтоб холодная зима не прокралась к нам в дома,

Вы окошки утеплите – и в тепле себе живите!

— Бывает так, что зимой мы жалуемся на холод в наших домах.
А что мы можем сделать, чтобы сохранять тепло?
-Чтобы сохранить тепло в наших домах мы должны:
1) Осенью утеплять все окна, балконы и двери;
2) Обязательно закрывать двери в подъездах;
3) Не открывать форточки надолго;
4)Не ставить мебель, которая загораживает батарей и не даёт
теплу свободно проходить в комнату.
— А вот для вас небольшой тест:
• Осенью вы утеплили в доме все окна, балконы и двери?
• Вы не забываете закрывать двери в подъезде?
• Вы не держите форточки постоянно открытыми?
• На ночь вы закрываете занавески, что бы удержать дополнительно тепло?
• У вас в квартире правильно расставлена мебель: вы отставили от батареи диван и стол, чтобы тепло свободно проходило в нашу квартиру?
Подведение итогов.
— Итак, мы много говорили об экономии воды, тепла и электричества в наших домах. И, надеюсь, мы поняли главное: мы все должны экономить энергию не только дома, но и в школе, чтобы запасов горючих полезных ископаемых хватило на более долгий срок. Используя природные ресурсы, задумывайтесь о том, что будет завтра. А будет ли это «ЗАВТРА»? Сегодня наша планета стоит на пороге экологической катастрофы. Судьба нашей планеты напрямую зависит от каждого из нас, от человечества, а вернее, насколько мы разумно потребляем природные ресурсы!

Давайте запомним эти нехитрые правила бережливости .

В мире Азбуки есть различные: простые и сложные, просто отличные.

Вот вам и спецпредложение – Азбука энергосбережения!

• Капля за каплей плачет наш кран
Исчезнет так с карты большой океан.
• Зубы чищу экономно, вот вода в стаканчике.
Воду нужно нам беречь, девочки и мальчики!
• Бак на даче установлен, чтобы дождик в нем собрать.
Чтоб в режиме экономном, сад зелёный поливать.
• Нужное явление в квартире отопление,
Чтоб его нам запустить нужно трубы все промыть.
Экономным станет он – отопительный сезон.
• Ремонтом займёмся со знанием дела: мы окна заклеим, балкон застеклим.
Расставим мы мебель, открыв батареи, тепло в нашем доме вот так сохраним.
• Сквозь окна чистые струится солнца свет,
Здесь электричеству пока работы нет.
• Если будешь край беречь, уголь бережно расходуя,
Сможешь свет в домах зажечь и чудо ёлку новогоднюю!
• Чтобы чайник не греть каждый час, придуман прибор высший класс!
Давайте сохраним природу для тех, кто будет после нас!

Практические советы

4 класс
Поздравляем!

Поздравляем!

ТЕПЛО
СВЕТ
БЕРЕГИ