ГОАОУ « ЦОРиО»

Экологический час:

«Экология и энергосбережение»

Воспитатель: Бесчеревных Н. М.

г. Липецк 2020

**Экологический час «Экология и энергосбережение»**

Цель: создать условия для мотивации энергосбережения

Задачи:

\* Содействие расширению кругозора детей;

\* Развитие  интереса к практическому применению полученных знаний;

\*Привлечение внимания к проблемам использования энергии, экономии

энергии и энергоресурсов, охране окружающей среды;

Ожидаемые результаты:

Обучающиеся получат первоначальные представления:

- об электрическом токе и его роли в жизни человека;

- о необходимости бережного отношения к энергоресурсам;

- о простейших способах экономии электрической энергии

**Ход мероприятия**

- По тропинке я бегу,
Без тропинки не могу,
Где меня, ребята, нет
Не зажжётся в доме свет. (Электричество)

     Электричество известно людям с самых давних времён. Но  только в 1872 году русский учёный А. Н. Лодыгин (на слайде портрет) изобрёл первую в мире электрическую лампочку.
**Воспитатель**: Я расскажу вам сказку. «Царь – Электричество»

За морями, за лесами жил Царь. И звали его Электричество. По его жилам протекал ток, как по проводам. И вот однажды случилась беда. Царь – Электричество приболел и ослаб. Решил он отправиться к врачу, а заодно посмотреть, как люди живут. Приехав, царь был удивлён. Всё сияло и светилось, каждый житель ходил с мобильным телефоном, плеером, на улицах днем горел свет. Царь – Электричество задумался и понял причину своего недуга. Врач осмотрел больного, сразу дал ему совет. Царь прислушался к совету и сказал людям: «Люди! Меньше используйте электричество, ведь если я умру, то вы навсегда потеряете то, без чего не можете прожить и дня». Люди задумались, а ведь он прав. Прислушались к его словам, и стали экономно расходовать электричество. И через некоторое время Царь – Электричество начал выздоравливать. С тех пор он никогда не болел, только лишь изредка недомогал.  Как вы думаете почему?

Это потому, что некоторые люди всё же забывали про наказ царя и много пользовались электричеством.

Свет, тепло, вода и газ

Просто так не льются,

И природой нам они

Даром не даются.

Среди множества проблем

В нашем поколении

Предстоит решить вопрос

Энергосбережения!

Энергосбережение — проблема актуальная, в быту, на предприятиях всегда она реальная. и чтобы сэкономить, нам надо столько знать,
что это не один год придется изучать!

Вот основные принципы энергосбережения:

сначала оцените Вы объёмы потребления!
вода, тепло и топливо, электроэнергетика —
все надо экономить. Такая арифметика!

**Воспитатель**

     Рост потребления электроэнергии увеличивает нагрузку на природу, истощаются природные ресурсы, к  экологическим проблемам добавляется угроза «энергетического голода».

При нерациональном использовании электричества расходуются уголь, газ, и нефть, запасы, которых не безграничны, а выбросы в атмосферу вредных веществ огромны: жители больших городов задыхаются от дыма.

В результате сжигания топлива и сокращения лесов на Земле в атмосфере увеличивается концентрация «парниковых газов».

- Что же нужно сделать для того, чтобы сохранить нашу Землю красивой и чистой? (Каждому жителю планеты беречь энергию.)

Мы с Вами совершим путешествие в 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 «Наши добрые помощники»

**Загадки**

1.Полюбуйся,  посмотри-

Полюс северный внутри!

Там сверкает снег и лед

Там сама зима живет.  (Холодильник).

2. Видишь, пар весёлый вьётся,
Чай кипит, пирог печётся:
Распыхтелась неспроста
Наша электро.. (.плита)

Этот ящик – просто чудо!

В нём вся грязная посуда,

Не пройдёт и полчаса,

Вновь становится чиста. (Посудомоечная машина).

3.В белый ящик с дверкой

Поставлю я тарелку,

Нажму на кнопку, и через минуту

Горячей станет тарелка супа.  (микроволновка)

Что на кухоньке кипит,

громко, громко, так свистит,

Ну, а в нем вода бурлит! Чайник.

4.Берет хлеб мягкий

А возвращает хрустящий. (Тостер)

5.Посмотри на мой бочок,
Во мне вертится волчок,
Никого он не бьет,
Быстро крем вам собьет. (Миксер)

6.Что же это за окно?

В нём мультфильмы и кино,

Зоопарк и карнавал…

Выбирай любой канал! (Телевизор.)

7. Жить без него я не могу,

Очень я его люблю.

Я пишу, а он читает

И ошибки исправляет.

Песни, музыка, кино -

Всё хранится у него. ( Компьютер)

8.Что за друг такой железный,

Интересный и полезный?

Он умен не по годам,

А похож на чемодан! Ноутбук.

9.Зашумела, загудела,

Постирала и отжала.

Что за чудная машина

Маме помогала? (Стиральная машина)

9.Ходит, бродит по коврам,

Водит носом по углам.

Где прошёл — там пыли нет,

Пыль и сор — его обед. Пылесос.

10.По материи сную,

Всюду острый нос сую.

И пыхчу я, и шиплю.

Очень гладить я люблю.  Утюг.

11.Есть у мамы аппарат,

Волосы он шевелит,

В этом маленьком предмете,

Поселился теплый ветер. Ответ: Фен.

12.Если жарко будет вам,

Вы меня зовите.

Ветерок подует вмиг,

Только лишь включите!  Вентилятор.

На столе, в колпаке,
Да в стеклянном пузырьке
Поселился дружок –
Развеселый огонек. (настольная лампа)

**Игра физкультминутка  «Доскажи словечко»  и покажи**

Мама может стирать белье в \*\*\*\*\*\*\*\*\*

Быстро просушить волосы    феном

Папа может пылесосить ковер \*\*\*\*\*\*\*\*\*

Дочь может гладить белье \*\*\*\*\*\*\*\*\*

Бабушка достает продукты из \*\*\*\*\*\*\*\*\*

Может готовить на \*\*\*\*\*\*\*\*\*

Когда все дела сделаны, можно посмотреть \*\*\*\*\*\*\*\*\*

Поговорить по \*\*\*\*\*\*\*\*\*

Почитать книгу, сидя около \*\*\*\*\*\*\*\*\*

Как можно назвать одним словом ваши ответы? \*\*\*\*\*\*\*\*\*

**ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ**

13.Дом – стеклянный пузырёк,

А живёт в нём огонёк,

Днём он спит, а как проснётся –

Ярким пламенем зажжётся. (лампочка)

***Ребята, как вы думаете, почему днем лампочка висит без дела?***

**Сценка  Лампочки**

Вместе: Мы светлые девчушки,

 лампы-хохотушки

Ваш дом мы освещаем круглый год

Без нас никто не проживёт.

1.Я - лампочка накаливания, меня любой знает.

Я живу и работаю в каждом   доме.

2.Но есть у тебя и недостатки: ты тратишь электроэнергию в 8 раз

больше, чем я, лампочка энергосберегающая.

3. Лампа сутки погорит –

 Сто кило угля спалит!

 Если светит зря она,

 Где ж экономия сырья?

1.Ах, мы страдаем оттого, что нас  забывают  выключать.

 Вместе:   Нам электричество надо беречь!

           И всюду его понапрасну не жечь.