Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение – детский сад №384

**Конспект НОД «Удивительный мир электричества»**

Екатеринбург

**Цель:** познакомить детей дошкольного возраста с одним из источников опасности - электрическим током, закрепить правила безопасного поведения с бытовыми электроприборами, познакомить с профессией «электрик».

**Задачи:**

• Познакомить детей с понятием *«электричество»*, его значением для человека.

• Познакомить детей с профессией «электрик», дать представление о значимости этой профессии.

• Расширить представления детей о правилах обращения с электроприборами.

• Формировать основы безопасности детей при взаимодействии с электроприборами.

**1.Воспитатель:** Ребята, сегодня с вами мы поговорим об одном очень важном помощнике для человека. А вот кто этот помощник, вы узнаете, если отгадаете загадку:

По тропинкам я бегу,

Без тропинки не могу.

Где меня, ребята, нет,

Не зажжется в доме свет.

(электрический ток)

– Верно, а что такое электричество, как вы понимаете? (ответы детей) Электричество — это энергия, сила, невидимая для глаза.

- А откуда электричество поступает в наши дома? Верно, ток вырабатывается на электростанциях и по проводам поступает в наши дома. Электростанция - это большие сооружения, как небольшой городок. На электростанциях работает много двигателей, турбин и другой техники.

- Для чего нужен электрический ток? (Ответы детей)

Электричество очень важное явление для всех людей. Без него мы бы никогда не смогли включить телевизор или компьютер, приготовить вкусную еду или сделать ремонт в квартире. Знаете, ребята, в проводах происходит много всего интересного. Люди не могут увидеть своими глазами всего волшебства, но на самом деле внутри проводов живут крохотные человечки, называющие себя электронами. Это веселый народ, живет очень дружно. Они постоянно держатся за руки и находятся в движении. И от их веселых хороводов вся техника в доме оживает и начинает работать.

- Ребята, а какие приборы работают с помощью электрического тока?

(электроприборы)

Дидактическая игра «Эволюция»

**Воспитатель:** - А теперь давайте представим, что мы попали во времена, когда человек ещё на знал ничего об электричестве, а значит и об электроприборах он не знал и не думал. Но он готовил себе пищу, стирал бельё и убирал свой дом.

Ваша задача взять картинку с изображением предмета со стола и подобрать к ней пару из картинок, выставленных на доске, имеющую такую же функцию в наше время, объясняем свой выбор:

Письмо-телефон

Свеча-электрическая лампочка

Печка-электроплита

Самовар-электрический чайник

Счеты-калькулятор

Корыто- стиральная машина

Игла- швейная машинка

Магнитофон- гармонь, балалайка.

Физкультминутка: «На дворе у нас мороз»

Ребята, а вы знаете, что без электричества нам не обойтись, мы так к нему привыкли, что и не думаем о нем. А представьте, что в городе нет электричества, что же случится тогда? (Ответы детей)*.*

-Может быть ребята кто- то из вас знает, кто сможет нам помочь? (ответы). Правильно - это «электрик».

Когда появились первые электростанции, необходимы были люди для проведения проводов и кабелей, которые бы разбирались в электричестве. Так появилась профессия электрика.

Нам сейчас Маша С. и Василиса С. прочтут стихотворения об этой профессии:

Электрик

Если в доме свет погас,
Если тока нет у вас,
Если сломаны приборы,
Он является к вам скоро:
Оглядит проводку зорко,
Поработает отверткой,
Выключатель щелкнет: "трак!" –
И исчезнет полумрак.

*(О. Повещенко )*

Электрик

Вдруг погас в квартире свет.
Как нам быть, кто даст совет?
Мы электрика зовём.
Он приходит сразу в дом.
Ремонтирует проводку.
Действует умело, чётко.
С электричеством, друзья,
Быть беспечными нельзя.

Электрик может починить провода в квартире, повесить новую люстру или смонтировать розетку. Никогда нельзя пытаться чинить электропроводку или приборы, подключенные к электричеству не имея специальных знаний, всегда лучше вызвать профессионала.

Ни одно строительство или серьезный ремонт не обойдутся без помощи электрика. Электрики проводят ток в новые жилые помещения с соблюдением всех правил безопасности. У электрика есть специальный набор инструментов: посмотрите на картинки, какие инструменты понадобятся электрику.

(Правильно различные отвертки, пассатижи, дрель, инструменты для соединения проводов).

Труд электрика связан с огромной опасностью, ведь при работе с электричеством всегда есть риск получить удар током. А удар током, даже из обычной розетки, может быть смертельным. Именно поэтому не каждый человек может стать электриком.

- Ребята, как Вы считаете, чтобы получить эту должность, какими качествами должен обладать человек?

(умным, внимательным, аккуратным, ответственным, порядочным)

При выполнении работ, связанных с электричеством, электрик следует правилам техники безопасности.

-Ребята, чтобы электрический ток не стал врагом, всем людям нужно знать и соблюдать правила пользования электроприборами. Слушайте и запоминайте;

1: Чтобы целым и здоровым быть

Чтобы с электричеством дружить

Ты запомни раз и навсегда:

Оголенные не трогай провода.

2: В ванной комнате, дружок, мойся и плескайся

Электрический прибор трогать не пытайся

Ведь вода проводит ток сразу, моментально

К сожалению итог может быть печальным.

3: Если все приборы разом

Ты в одну розетку включишь

То пожар проводки сразу

В этой комнате получишь.

4: Провод вырван? Шнур торчит?

Искры отовсюду?

Раз устройство барахлит

То включать не буду!

5: Для чего нужны розетки –

Знают взрослые и детки

В них вставляем мы всегда

От проборов провода.

Посторонние вещицы

*(Всем должно быть ясно)*

Гвозди, шпильки, иглы, спицы

В них вставлять опасно.

Запрещено:

включать запрещённые электрические приборы, они могут ударить током или стать причиной пожара;

играть с электроприборами;

тянуть руками электрический провод *(можно брать в руки только вилку)*;

вставлять какие-либо предметы в розетку;

наполнять водой электроприборы, когда они включены в электросеть;

дотрагиваться до оголенных проводов — это опасно для жизни;

трогать провода и электроприборы мокрыми руками — может очень сильно ударить током.

Электричество, все знают, - это очень хорошо.

Если правильно все делать - благо нам дает оно.

Если ж правила нарушить - будет много разных бед.

Соблюдай ты все советы и не нарушай запрет!

Наше занятие ребята заканчивается, скажите, о чем мы свами сегодня говорили, с какой профессией вы сегодня познакомились, что вам запомнилось?

Желаю вам помнить о важности электроприборов в нашей жизни и не забывать о коварстве электричества. Помните правила безопасности по использованию электроприборов.