

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида № 154 «Почемучка» с приоритетным осуществлением физического направления развития воспитанников» города Невинномысска

**Конспект организованной образовательной деятельности
«Таинственный мир электричества»
Образовательная область «Познавательное развитие»
подготовительная группа**

Воспитатель
высшей квалификационной категории
МБДОУ № 154 г. Невинномысска
Прокопенко Ольга Юрьевна

2020 год

Конспект организованной образовательной деятельности
«Таинственный мир электричества»
Образовательная область «Познавательное развитие»
подготовительная группа

Цель: познакомить с одним из источников опасности - электрическим током, закрепить правила безопасного поведения с бытовыми электроприборами.

Задачи: Познакомить детей с понятием «электричество», его значением для человека. Развивать познавательную активность ребенка в процессе знакомства с явлениями электричества. Расширить представления детей о правилах обращения с электроприборами. Формировать основы безопасности детей при взаимодействии с электроприборами.

Оборудование: провод с внешней оболочкой и оголенными проводами, настольная лампа, альбомные листы с изображением геометрических фигур, цветные карандаши, картинки с изображением бытовых приборов и изображений для чего этот прибор нужен, иллюстрации лампочки, иллюстрация с изображением Т. Эдисона, иллюстрации правил безопасности.

Ход

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

Он всем несет тепло и свет!

Щедрей его на свете нет:

К поселкам, селам, городам,

Приходит он по проводам.

Дети отвечают, что это электрический ток.

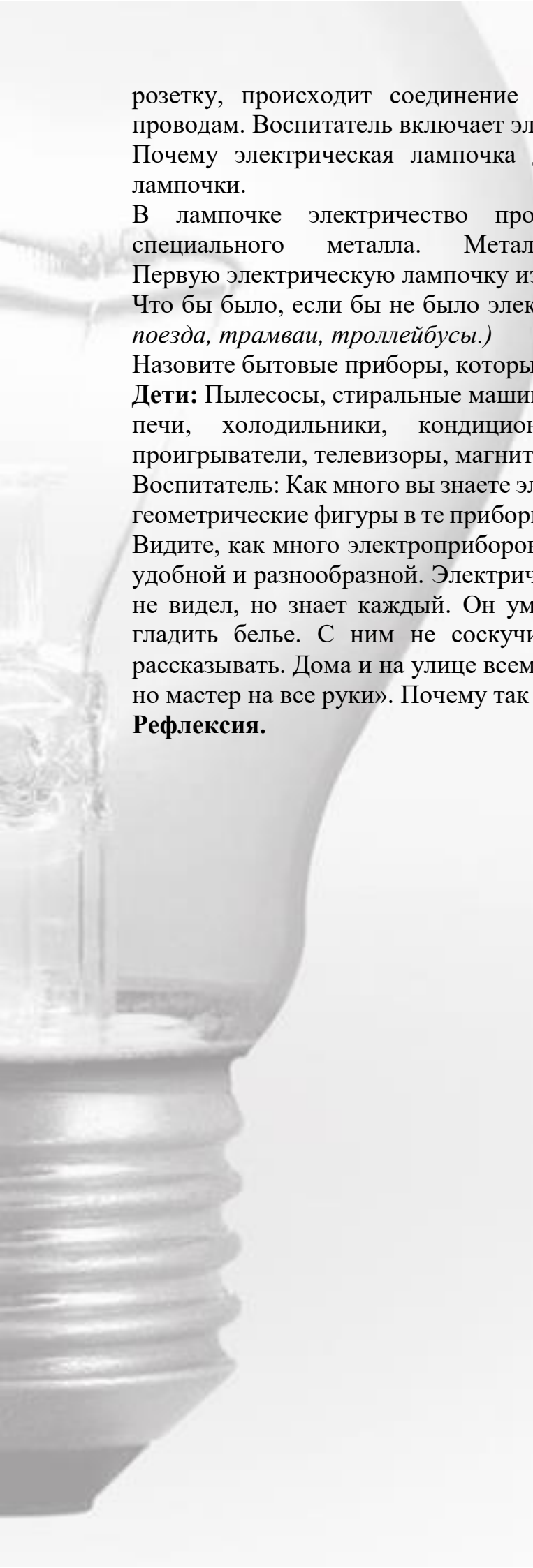
Воспитатель: Сегодня мы с вами будем говорить об электрическом токе, который вырабатывается на электростанции, откуда и поступает в наши дома.

Что используется для подачи электричества из одного места в другое?

Электрический ток приходит в дом по электрическому проводу. Этот провод - дорожка. Сверху он одет в матерчатое платье. Под ним резиновая рубашка, а под ней пучок тонких медных проволочек (показывает). Вот по этим проволочкам ток попадает в приборы. А одета проволочка в резиновую рубашку для того, чтобы электрический ток не уходил, куда не следует.

Для чего используется электрический ток? *(Для освещения, обогрева наших домов, для работы бытовых приборов, для работы швейных, стиральных машин, утюгов и т. д.)*

В городах под землей к каждому дому прокладывается кабель - толстый электрический провод. Затем электрический ток течет по проводам, встроенным в стены. Для того чтобы включить настольную лампу, необходимо штепсель вставить в розетку. Где в нашей группе находится розетка? Молодцы, вы все с легкостью ее нашли. Розетка - это входные ворота в электрическую сеть. Через розетку к приборам поступает ток, за счет которого они работают. (Рассматривание штепселя.) А теперь давай те рассмотрим штепсель. Штепсель имеет металлические стержни, не покрытые резиновой рубашкой (как вилка, через которые проходит электрический ток. Когда вилку вставляют в



розетку, происходит соединение и электричество через стержни идет по проводам. Воспитатель включает электролампу.

Почему электрическая лампочка дает свет? Рассматривание электрической лампочки.

В лампочке электричество проходит через проволочную спираль из специального металла. Металл накаляется добела и светится. Первую электрическую лампочку изобрел Томас Эдисон. *(Показ иллюстрации)* Что бы было, если бы не было электричества? *(Не работали бы пассажирские поезда, трамваи, троллейбусы.)*

Назовите бытовые приборы, которые работают от электричества?

Дети: Пылесосы, стиральные машины, утюги, кухонные плиты, микроволновые печи, холодильники, кондиционеры, швейные машины, компьютеры, проигрыватели, телевизоры, магнитофоны.

Воспитатель: Как много вы знаете электроприборов, я предлагаю вам превратить геометрические фигуры в те приборы, которые работают от электрического тока. Видите, как много электроприборов нас окружает. Все они делают нашу жизнь удобной и разнообразной. Электрический ток - невидимый работник. Его никто не видел, но знает каждый. Он умеет все делать: варить обед, кипятить чай, гладить белье. С ним не соскучишься. Он и песни умеет петь, и сказки рассказывать. Дома и на улице всем помогает, о нём говорят: «Хоть и безрукий, но мастер на все руки». Почему так говорят?

Рефлексия.