

Конспект открытого занятия в средней группе ДОУ.

Тема «Батарейки. Как правильно утилизировать?»

Цель: Познакомить детей с вредом, наносимым батарейками окружающей среде и правильным способом их утилизации.

Задачи:

1. Формировать экологические представления об окружающем мире.
2. Развивать познавательный интерес детей.
3. Формировать чувство сплоченности, приверженности единой идее.
4. Воспитывать в детях ответственность за свои действия в отношении природы.
5. Прививать любовь, пробуждать чувство сопричастности, сопереживания природе.

Оборудование:

1. Куклы Фиксики, телефон со старыми батарейками – 2 шт., новые батарейки -2 шт., небольшое покрывало или платок.
2. Горшок с ростком, сменный увядший росток, батарейки по кол-ву детей.
3. Телевизор, флэш-накопитель с мультфильмом (<https://www.youtube.com/watch?v=XYbvkthFEv4>).
4. Банка с водой, крышка смазана черной гуашью изнутри, 1 батарейка.
5. Мусорное ведро /корзина и контейнер со значком «переработка», батарейки по кол-ву детей.
6. Медальки «Защитник природы».

Ход занятия.

Воспитатель: Ребята, у нас с вами сегодня гости. Поздоровайтесь с гостями. Я сейчас сделаю один звонок и мы начнем наше занятие. Ой, что-то с моим телефоном не так, видимо он сломался! Как вы думаете, почему он не работает (варианты детей.) Давайте проверим ваше предположение(меняю батарею)Ну вот, какие вы молодцы, вы были правы!

Как вы считаете, для чего нам вообще нужны батарейки?(ответы детей)

Кто из вас догадался, кто нам может помочь разобраться в этом вопросе! Вы все их знаете и сейчас мы с вами вместе догадаемся кто они.

Загадка:

Человечки очень споро

Чинят электроприборы.

Их не видно, не смотри,

Ведь они живут внутри.

Нету места мистике,

Если рядом... (Фиксики).

Достаю игрушку Нолика

- Ребята, как вы думаете, зачем Нолик к нам пожаловал?

- (ответы детей).

У них сломался фиксифон. Еще вчера все было в порядке, а сегодня он не издает ни звука. Как вы думаете, в чем может быть дело?

(Ответы детей).

- Батарейки сели.

- Хорошая идея! Давайте проверим.

(воспитатель открывает телефон, меняет батарейки, телефон начинает работать).

- Здорово! Какие вы молодцы! Как выручили Нолика, а то он уже распереживался, что Дим Димыч не сможет до него дозвониться.

Так. А старые батарейки куда мы денем?

(Дети высказывают свои предложения).

- А у Нолика есть отличная идея и сейчас он ею с нами поделится.

Присаживайтесь на стульчики. Внимание на экран.

(Смотрим 1-ую часть мультфильма).

- Отличная идея! Давайте и мы попробуем. У меня как раз есть росток недавно посаженного лимонного дерева! Попробуем ускорить его рост с

помощью батареек. Подходите сюда. Каждый берите по 1 батарейке и втыкайте их в землю.

(Дети подходят, берут батарейки, втыкают в землю в горшке с ростком).

- Молодцы, друзья, садимся на места и посмотрим чем обернулась затея Фиксиков.

(Смотрим 2-ую часть мультфильма. Пока дети увлечены просмотром воспитатель меняет росток на увядший).

- Ребята! Значит нельзя было батарейки в землю закапывать. Мы навредили ростку! Посмотрите, что случилось с нашим ростком! Он завял! Оказывается, если батарейку закопать в землю, можно навредить растениям, которые в ней растут, а еще и животным, которые эти растения едят. Ребята, вы знали, что если 1 батарейку закопать в землю, то она отравит целых 20 кубических метров земли. 20 кубических метров земли это целая наша группа, полностью заполненная землей. Много? А еще 1 батарейка может отравить 400 литров воды. Видели зеленые мусорные баки за садиком? Если 1 такой бак заполнить водой, то как раз получится примерно 400 литров. Представляете! Всего одна маленькая батарейка может отравить так много земли и воды!

Как вы считаете, можно ли закапывать использованные батарейки в землю? Почему? (ответы детей).

Правильно, ребята, закапывать батарейки в землю нельзя, потому что это опасно и вредно для животных, для растений и конечно же для человека.

Физминутка

Представьте что вы вот этот росток, какие вы, нам хорошо светло, тепло уютно в земле, мы радуемся солнышку, наступающей весне... и вдруг в нашу прекрасный дом воткнули батарейку, такую нехорошую, вредную и как мы стали себя чувствовать, как вы это изобразите, нам стало плохо, тесно, неприятно, и мы завяли....

Последствия закапывания батареек в землю мы уже посмотрели. А теперь давайте проведем эксперимент с водой! (опыт с банкой)*. В банку наполненную водой, поместить батарейку. Крышка плотно закрыть, а банку интенсивно потрясти. Крышку банки заранее смазать черной гуашью изнутри. Когда вы будете трясти банку, гуашь с крышки окрасит воду в черный цвет. Это, конечно, просто эксперимент. На самом деле воду

батарейка, помещенная в нее, не окрашивает, но происходит сильное отравление воды и посмотрите пожалуйста, что бывает, когда батарейка пролежит в воде много времени.(показ слайда 1)

- Ну что, ребята, будем мы батарейки в землю закапывать?

- Нет.

- А в воду выбрасывать?

- Нет.

- Как вы думаете, что будет, если мы батарейку просто в мусорное ведро выбросим?

- Ее отвезут на свалку.

- А на свалке она снова будет землю отравлять. Значит в ведро батарейки выбрасывать не нужно.

Как вы считаете, куда же нам тогда их выбрасывать? (ответы детей)

Молодцы, много мнений высказали, нужно их сдавать в специальные пункты приема (Слайд 2), откуда батарейки увезут на завод и переработают (слайд 3).

А знаете ли вы, мои друзья, что в нашем городе Уржуме тоже есть такой пункт приема использованных батареек, кто знает, где он находится(ответы детей).В нашем городе такой пункт находится в Центральной библиотеке (Слайд 4).

А теперь, ребята, давайте покажем Нолику, как правильно поступать со старыми батарейками. Все возьмите по батарейке и выбросьте куда вы считаете правильным: в мусорное ведро, откуда они отправятся на свалку, а значит в землю или воду; или в специальный контейнер, откуда они отправятся в пункт переработки.

(Подходят, берут батарейки, бросают в контейнер).

- Молодцы, ребята! Правильное решение! Давайте вместе заботиться о нашей планете и не загрязнять землю и воду. Все у кого дома есть старые батарейки, не выбрасывайте их в ведро, а приносите в садик и опускайте в наш контейнер. Согласны?

- Согласны!

- Пришло время прощаться с Ноликом. Он сегодня вместе с нами многому научился: Что мы с вами узнали нового? Что вам запомнилось? Кому вы сможете рассказать о сегодняшнем занятии? Молодцы!

Мы узнали, что энергия батареек не подходит для выращивания растений; и что, если выбросить батарейку в землю, она отравит много земли, а если в воду то отравит 400 литров воды. А еще мы все узнали, что, оказывается, существуют заводы по переработке батареек. А попадают туда батарейки, если их сдать в специальные пункты приема. Вот как много мы сегодня узнали! Мы все заслужили звание «Защитников природы».

(Воспитатель раздает медали, прощаются с ноликом).