

Урок 3. Бытовая безопасность. Что делать, если загорелся пылесос или смартфон. Что делать при утечке угарного газа

Памятка к уроку для учителя:

В этом уроке в качестве примера вам попадётся история Леонида Брыкалова. В этой истории происходит пожар в квартире из-за того, что взрывается аккумулятор робота-пылесоса. Такие случаи происходят из-за перезаряда дешёвых аккумуляторов в смартфонах, роботах-пылесосах, электросамокатах. Проблема относительно новая, но случается всё чаще и, очевидно, количество случаев продолжит расти, если не заниматься профилактикой проблемы.

Обратите особое внимание детей на то, что нельзя спать с телефоном под подушкой, оставлять телефон на зарядке на ночь на прикроватной тумбочке, рядом с головой.

Цель:

- формирование навыков бытовой безопасности у школьников

Задачи:

- актуализировать имеющиеся знания по бытовой безопасности
- способствовать формированию знаний и умений по защите жизни и здоровья в условиях опасных ситуаций

Оборудование:

- мультимедийная сенсорная панель
- презентация

Ход занятия:

I. Организационный момент, вступительное слово учителя

Здравствуйте дорогие ребята, я очень рада вас видеть! Сегодня мы поговорим о самых обычных вещах, которые нас окружают и без которых мы не можем представить комфортной жизни.

Предлагаемые к разбору ситуации, задаваемые вопросы	Предполагаемые ответы учеников
Отгадайте загадки: Живет в нем вся вселенная, а вещь обыкновенная	Телевизор
Что за чудо-агрегат? Может делать все подряд: Петь, играть, читать, считать, Самым лучшим другом стать?	Компьютер

Даже и в июльский зной в нём морозно, как зимой	Холодильник
Пыль увижу – заворчу, заворчу и проглочу	Пылесос
Пар пустил дракон хвостатый и разгладил шарфик мятый	Утюг
Как можно назвать все эти предметы?	Бытовая техника

Ш. Беседа по теме занятия

Современная техника облегчает жизнь человека. Можно говорить по телефону, когда захочешь и с какой угодно частью света. С помощью компьютера можно читать интересные книги, рисовать красивые картины, играть в различные игры, работать, находить нужную информацию. Можно установить дома систему «умный дом» и управлять домашними приборами от чайника до робота-пылесоса. Но иногда обилие электроприборов дома может быть опасным.

Предлагаемые к разбору ситуации, задаваемые вопросы	Предполагаемые ответы учеников
Чем могут быть опасны бытовые приборы?	Может произойти короткое замыкание
Можно ли оставлять без присмотра включенные бытовые приборы?	Почти все электроприборы нужно отключать от сети, когда уходишь из дома. Никогда нельзя оставлять без присмотра включенным чайник или стирающую стиральную машину. А вот холодильник, наоборот, нельзя выключать из розетки, если не хотите его разморозить.
Чем может быть опасен утюг, электрический чайник, смартфон, пылесос?	Из-за короткого замыкания, из-за перегрева может произойти пожар. А еще нельзя «забывать» на зарядке смартфоны и другие гаджеты, у которых есть аккумулятор. Некачественные или старые аккумуляторы могут взорваться и сгореть, если оставить прибор на зарядке после достижения 100% заряда.

Итак, выяснили, что неисправности в электроприборах могут привести к короткому замыканию и пожару. Как действовать при возникновении пожара? Я предлагаю вам послушать историю Лёни Брыкалова и сформулировать правила поведения в случае возникновения пожара в квартире или дома.

IV. Иллюстрация примером: история Лёни Брыкалова (зачитывается)

Леонид Брыкалов живёт в городе Волгодонск Ростовской области. В октябре 2020 года, когда Лёне было 9 лет, он спас свою сестру и спасся сам из пожара в квартире.

9-летний Леонид Брыкалов на момент происшествия учился в четвёртом классе, его сестра была первоклашкой. Лёня очень самостоятельный и знает, как вести себя в чрезвычайных ситуациях, хорошо знаком с основами безопасности. Об этом позаботились родители, которые регулярно рассказывали детям о различных опасных ситуациях и о том, как с ними справляться.

В реальной истории детям не пришлось даже трогать робот-пылесос – он просто стоял в комнате на зарядке. Неожиданно он задымил и взорвался. Позже выяснилось, что аккумуляторы такой техники могут взрываться от перезаряда, поэтому никогда нельзя оставлять их на зарядке без присмотра.

Комната быстро наполнилась дымом, детям стало сложно дышать. Они выбежали в кухню, Лёня намочил два полотенца для себя и сестры, дети закрыли лица. Мальчик ещё пытался потушить пламя, но не смог поднять наполненный водой таз – незадолго до пожара он сломал обе руки, и они были загипсованы. Кроме того, заряженные аккумуляторы горят так интенсивно, что потушить такой пожар непрофессионалу почти невозможно!

Поняв, что иного выхода нет, и нужно спасаться, Лёня вытолкнул сестру в коридор, вышел сам, и они постучались к соседям и вызвали пожарных. К моменту приезда огнеборцев дети уже были в безопасности.

Наш герой награждён медалью «За Содружество во имя спасения» и премией «Горячее сердце».

V. Слушаем эксперта – спасателя Степана Ляликова (демонстрация видео на экране)

VI. Выводы из истории

Предлагаемые к разбору ситуации, задаваемые вопросы	Предполагаемые ответы учеников
Как действовать при пожаре в квартире? Что делать, если ты один?	Покинуть квартиру, позвонить пожарным через единую службу 112, рассказать, что случилось. Если нет телефона с собой, просить о помощи соседей
Стоит ли собирать вещи, документы, деньги?	Ни в коем случае! Мы спасаем самое ценное – человеческую жизнь
Куда нужно прятаться, если случился пожар?	Прятаться нельзя, наоборот, нужно как можно скорее эвакуироваться. Пожарные могут не найти человека в незнакомой квартире, в условиях плохой видимости. Если в квартире маленькие дети, они обязательно захотят спрятаться в шкаф или под кровать – необходимо удерживать их от этого шага.

Как потушить горящий электроприбор?	Только не водой – может ударить током.
-------------------------------------	--

В истории Лёни Брыкалова горел аккумулятор пылесоса, такие аккумуляторы горят стремительно, интенсивно, с искрами, с их тушением могут не справиться даже профессионалы. Такой пожар невозможно потушить мальчику или девочке. Выход только один – покинуть квартиру как можно скорее

Памятка «Действия при пожаре»

1. В случае возникновения пожара нужно немедленно сообщить взрослым.
2. Покинуть квартиру, намочив полотенце и прикрыв им органы дыхания. Прятаться в квартире нельзя. Если есть младшие братья и сестры, немедленно выводить их из дома.
3. Ни в коем случае нельзя оставаться в квартире, чтобы тушить пожар самостоятельно.
4. Позвонить по номеру 112, сообщить о пожаре, назвать свою фамилию и адрес.

VII. Переход к следующей теме

Часто во время пожара люди гибнут не от огня, а от дыма. Они просто задышались и теряют сознание.

А еще есть опасность – отравление угарным газом, который образуется в домах с печным отоплением или в домах с водонагревательными котлами (колонками). Этот газ в квартирах и домах выходит из трубы по системе вентиляции. Но если забыть открыть печную заслонку или если в квартире есть неисправность в системе вентиляции, газ может остаться в помещении.

Наступает отравление – болит и кружится голова, человек теряет сознание и даже не успевает позвать на помощь. Газ этот без цвета и запаха, поэтому почувствовать опасность заранее почти невозможно. Вот почему нужно каждый год проходить проверку газового оборудования в домах – чтобы заранее знать, не случилась ли поломка.

Я хочу рассказать вам историю Арины Левковой.

Иллюстрация примером: история Арины Левковой (зачитывается)

Арина Левкова живёт и учится в городе Нерехте Костромской области.

В январе 2019 года, когда Арине было 10 лет, она спасла свою семью и весь подъезд в своём доме от отравления угарным газом.

Были новогодние праздники. Арина проснулась в 5 утра и пошла на кухню попить. Выйдя из комнаты, она увидела лежащих на полу родителей. Девочка подумала, что они просто уснули, попробовала их разбудить, но мама и папа не двигались. Позже стало известно, что они отравились угарным газом, а в закрытую комнату Арины газ проникнуть не успел.

Девочка позвонила в скорую, а потом своей старшей сестре, которая велела ей открыть окна, облить родителей холодной водой, открыть входную дверь и ждать спасателей.

Арина исполнила всё в точности. Но едва открыв дверь, рухнула без сознания – подействовал опасный газ! Её так и нашли на пороге. Приехавшие спасатели вывели всех жильцов дома, а семью Левковых отвезли в больницу. К счастью, благодаря Арине все остались живы.

VIII. Слушаем эксперта – спасателя Степана Ляликова (демонстрация видео на экране)

Проверка восприятия:

- Какие советы вам дал эксперт?
- Почему может произойти утечка угарного газа?

IX. Выводы из истории

Предлагаемые к разбору ситуации, задаваемые вопросы	Предполагаемые ответы учеников
Как действовать при отравлении угарным газом?	Открыть окна и двери, проветрить помещение, вызвать скорую помощь
Как вызвать аварийную газовую службу?	Звонить на единый номер 112, по которому нужно подробно рассказать о ситуации, чтобы к вам выехали нужные специалисты

X. Закрепление изученного материала

Работа с раздаточным материалом в форме листовки «**Ты выходишь из дома. Проверь себя**».

Ученику предлагается вычеркнуть картинки, на которых изображены приборы, которые **нельзя** оставлять включенными в электросеть при выходе из дома. Изображены также другие работающие приборы, которые нельзя оставлять, покидая квартиру, например, текущий водопроводный кран.

XI. Итог занятия. Контрольные вопросы

- Как действовать при возникновении пожара в квартире?
- Как действовать, если кто-либо отравился угарным газом?

А сейчас вы можете сейчас достать телефоны и, наведя камеру на QR-код, перейти на ещё одну интересную историю от проекта «Подвиги».

Кошки и собаки начинают чувствовать симптомы отравления угарным газом раньше, чем люди. Просто потому что они весят намного меньше человека. Необычное поведение угорелых котов в свое время спасло немало семей. Прочтите историю кота Маркиза

На экране демонстрируется финальный слайд презентации с QR-кодом, ведущим на историю кота Маркиза.