

Муниципальный конкурс «Первые шаги в науке и творчестве»
старших дошкольников и младших школьников

Исследовательская работа общекультурного направления (выбор профессии)

«Я в пожарные пойду – пусть меня научат!»

Автор: Великий Александр
старший дошкольник
структурное подразделение
МАОУ Сорокинской СОШ№3 –
- Покровский детский сад
Разновозрастная группа
Руководитель: Великая Антонина
Ивановна
Воспитатель

Покровка, 2019 год

Один из древнегреческих мудрецов говорил:
«Дело умных – предвидеть беду, пока она не пришла.
Дело храбрых – управляться с бедой, когда она пришла».

Аннотация выбранной темы:

В детстве, наверное, каждый мальчишка мечтает быть пожарным, бороться с пламенем, бушующим на крыше дома... Вот мчится по улицам города машина, как огонь, красивая, быстрая, красная. Хорошо, если это учебная тревога. А если нет?! Ведь с незапамятных времен огонь был спутником человека, надежно служил ему. И сегодня без огня не обойтись: он с нами в праздники и в будни, он согревает и кормит нас. Но огонь бывает смертельно опасным, когда забывают об осторожном обращении с ним. По этой причине исчезли в языках пламени тысячи городов, бесценные творения, несметные богатства и сокровища, созданные миллионами людей. Огонь, выходя из повиновения, не щадит никого и ничего. Сталкиваются две силы – человек и огонь. Пожар не случайность, а результат легкомыслия и беспечности человека. По статистике каждый шестой пожар в жилом секторе происходит по вине детей. В нашей стране от детских шалостей с огнем ежегодно происходит много пожаров. Они приносят материальный ущерб, травмируются, а иногда и гибнут люди и животные. А кто же приходит на помощь, когда случается пожар? Ответ прост. Это люди геройской профессии – пожарные.

Проблема:

Почему возникает пожар? Как решить одну из самых актуальных проблем – возникновение пожара?

Объект:

Профессия пожарный.

Предмет:

История возникновения профессии пожарный, значимость и риски данной профессии.

Гипотеза:

Пожар легче предупредить, чем потушить. Профессию пожарных можно отнести к разряду самых опасных в мире, учитывая риски данной профессии.

Цель исследовательской работы:

Раскрыть всю уникальность профессии пожарный.

Задачи:

Выяснить, как появилась профессия
Изучить работу пожарных

Провести мини – исследования
Познакомиться с правилами пожарной безопасности
Найти интересную информацию, связанную с профессией

Описание исследовательской работы:

**« Кто сердцем силён и душой беспокоен,
В беде ведёт себя отважно,
Тот может быть, бесспорно, удостоен
Высокого звания – пожарный».**

В детстве, наверное, каждый мальчишка мечтает быть пожарным, бороться с пламенем, бушующим на крыше дома... Вот мчится по улицам города машина, как огонь, красивая, быстрая, красная. Хорошо, если это учебная тревога. А если нет?!

**Огонь бывает смертельно опасным,
когда забывают об осторожном
обращении с ним.**

Я решил узнать:

Как появилась профессия пожарный?

В чем заключается работа пожарных?

Источниками информации для меня послужили книги, прочитанные мне моим папой, его рассказы о профессии пожарного, Интернет – статьи, прочитанные мне моей мамой, экскурсии в пожарные части нашего района, которые для меня организовал мой воспитатель.

История профессии

Самые старые упоминания о профессиональных пожарных бригадах относятся к Древнему Египту. Позже в Риме император Август распорядился создать государственную службу борьбы с пожарами, сотрудники которой также были ночным полицейским патрулём.

27 марта 1841 года была опробована первая паровая пожарная машина, сконструированная Полом Ходжем. Изобретение было 14 футов длиной, весило

около 8 тонн и требовало двух лошадей, чтоб сдвинуться с места.

Машина была определена для работы на один из участков Нью-Йорка, однако

через некоторое время была признана слишком тяжелой. К тому же вместо того, чтоб тушить пожары, она сама изрыгала искры из выхлопного отверстия...

Первая паровая пожарная машина.

На территории нашей страны первую противопожарную бригаду создали в **Москве в 1504 году**. Но день пожарника отмечают **30-го апреля**, так как в этот день в **1649 году царь Алексей Михайлович издал указ**, определяющий

состав и обязанности пожарных бригад....

Самая большая пожарная часть в Европе находится в Киеве, а также там находится музей пожарной техники.

Значимость профессии

Профессия пожарного, или, как они теперь называются, спасателя — одна из важнейших в обществе. Телефон 01 наизусть знает каждый ребёнок. Многим

людям за всю жизнь так и не понадобится помощь пожарных, но зато других эти самые защитники спасут от смерти. Любой город, посёлок и даже деревня,

обязательно должны иметь свою бригаду спасателей, так как пожары бывают везде, и тушить их должны профессионалы. Огонь — это сильная стихия, способная в сухую погоду огромную территорию превратить в чёрную пустыню, укрытую пеплом. Задача пожарной службы спасти в первую очередь

людей, а потом материальные ценности, постройки, леса, сельскохозяйственные угодья и т.п. Эти отважные люди тушат многоэтажные

дома и даже целые заводы, при техногенных пожарах, а также мешают огню распространяться дальше. Без их подвигов число жертв пожаров и материальный ущерб от них имел бы катастрофические объёмы в масштабах нашей страны.

Пожарный — не самая распространённая профессия. На город с населением в несколько сотен тысяч человек число спасателей может не достигать и сотни бойцов. Да и численность их — не самое важное: главное это

их обеспеченность необходимыми средствами и оборудованием. Вот что действительно решает, рухнет горящий дом, или же огонь успеют погасить.

Пожарного могут вызвать на работу в различных экстремальных ситуациях, таких, как дорожные происшествия, промышленные катастрофы, наводнения, землетрясения, гражданские беспорядки, утечки опасных химикатов и материалов, авиационных и морских происшествий. Их также могут вызвать для осуществления спасения в различных ситуациях, например,

спасение из транспортных средств, с высоты или из-под земли. Так как обстановка может меняться с каждым вызовом, пожарный редко осознает все виды риска в окружении, где проходит работа. Транспортные средства для экстремальных вызовов могут включать пожарные грузовики, спасательные автомобили, лодки, вертолеты и все другие наземные транспортные средства.

Профессия пожарного — одна из важнейших в обществе. Пожарного могут вызвать на работу в различных экстремальных ситуациях

Риски профессии

Нередко пожарные становятся жертвами огня, с которым приехали бороться – это:

Падения с высоты при обрушении конструкций

Падение предметов с высоты во время спасения, борьбы с огнем или операций по спасению имущества

Травмы, полученные в результате ударов о стекло, металл и другие острые предметы, включая травмы от взрывов

Вдыхание перегретого воздуха и продуктов горения

Соприкосновение и попадание под воздействие химических продуктов во время операций по борьбе с огнем, с разливами опасных химикатов и по спасению пострадавших

Перенапряжение и травмы мускулов и скелета от управления или передвижения тяжелых и неудобных предметов, например, пожарных рукавов и специализированного спасательного оборудования, во время ношения тяжелого оборудования личной защиты

Со всеми этими и многими другими опасностями ежедневно сталкивается пожарный.

Поэтому профессию пожарных смело можно отнести к разряду самых опасных в мире. Это благородная профессия, ведь не каждый способен бегать по горящему зданию, которое вот - вот рухнет, в попытках спасти людей, которые ещё не успели выбраться. И благодарность тех, кто обязан спасателям жизнью, не имеет границ.

Пожарная безопасность

Ежегодно в России в результате пожаров гибнет более 12 000 человек.

Эта цифра могла бы быть в десятки раз больше, если бы не самоотверженность

пожарных. Пожарный – это не просто профессия, это особое состояние души.

Спасать и помочь. Такая цель стоит перед пожарными России каждый день.

Причины возникновения пожара:

Вина человека

Технические неисправности

Преступный умысел

Вывод сделать легко: пожар легче предупредить, чем потушить, ведь чаще всего пожар случается из-за невнимательности людей, из-за неосторожного обращения с огнём. Причиной лесного пожара может быть плохо затушенный костёр, брошенная горящая сигарета, молния во время грозы

и даже осколок стекла, собирающий солнечные лучи. Поэтому пожарные занимаются не только тушением пожаров, но ещё и их предупреждением. Без разрешения пожарных, без их тщательного осмотра не строится ни один дом. Пожарные участвуют в осмотре магазинов, школ, детских садов, заводов, кафе

и ресторанов перед их открытием, проводят работу среди взрослых и детей по пожарной безопасности.

У меня возникла идея с помощью воспитателя и моих родителей составить памятку действий при пожаре в детском саду, а также подготовить для родителей, чьи дети посещают наш детский сад, брошюру о соблюдении правил пожарной безопасности. **(Приложение).**

Мои первые шаги к профессии

Когда мне было 3 года, мой папа работал пожарным и я часто бывал у него на работе. Еще с того времени мне очень была интересна эта профессия. Сейчас, в моем селе есть добровольное пожарное общество. Создана специальная команда пожарных на случай пожара. Так же на нашей территории есть пожарная машина. А еще я смог побывать на экскурсии в пожарной части нашего района, что бы как можно

лучше узнать, в чем же заключаются каждодневные обязанности пожарных.

Утро пожарной части начинается с «развода», «развод» - это небольшое утреннее совещание пожарных. Те пожарные, чья смена закончилась, рассказывают о том, что произошло за время их дежурства, т.е. они сдают дежурство. Начальник пожарной части ставит перед своими подчинёнными задачи на новую рабочую смену. Но, кроме того, что пожарные сдали своё дежурство, они ещё должны передать следующей смене и оборудование – пожарные автоцистерны. Всё оборудование должно быть в полном порядке, ведь в любую минуту где-то может случиться беда. У пожарных есть и другое

оборудование, которое они передают по смене – это дыхательные аппараты, которые тоже проверяются каждое утро. В 9.00 весь боевой состав, собирается

в учебном классе. Чем больше знает пожарный – тем быстрее он сможет справиться с огнём.

Побывав в диспетчерской, я понял, что диспетчер – очень важный человек в пожарной охране. Он сидит за пультом пожарной охраны. От их действий многое зависит. Поступает звонок, он выясняет, что горит, где горит,

есть ли на месте пожара люди. Объявляет тревогу. Определяет и вычисляет кратчайший путь следования. И на всё это должно уйти не больше минуты.

В гараже я смог посмотреть на помощников пожарных – пожарные машины. У пожарных есть специальные машины, они снабжены цистерной с водой, баком со специальной пеной, длинными шлангами – рукавами, складной

лестницей. Ещё у пожарной машины есть сирена. Когда они мчатся по улицам,

то все другие машины уступают им дорогу, слышав громкий звук пожарной

сирены. Когда машина вместе с бригадой пожарных приезжает на пожар,

пожарные оценивают сложность пожара, и, при необходимости, вызывают ещё

несколько машин с пожарными и приступают к тушению.

Пожар заливают водой из специальных шлангов-рукавов. Воду в шланги накачивает насос, который пожарные привозят на пожарной машине. Кроме того, пожар тушат специальной пеной, содержащейся в огнетушителях.

Пожарные бесстрашно пробираются в горящие здания, спасают людей.

Помогает им высокая складная лестница, по которой они проникают внутрь горящего дома через балкон и окна. На этом экскурсия закончилась, и я пожелал пожарным спокойной рабочей смены!

После знакомства с работой пожарной части я с уверенностью могу сказать, что пожарный должен быть храбрым и выносливым, иметь отличную

физическую форму, а также обладать теоретическими знаниями и практическими навыками борьбы с огнём. Распространение огня по зданию и по открытой местности — это целая наука, имеющая огромное значение, так как от неё зависят жизни людей и сохранность дикой природы.

Посетив пожарные части, я очень много узнал о том, как устроен пожарный автомобиль, как правильно держать пожарный рукав во время тушения пожара, как пользоваться средствами личной защиты.

Я считаю, что каждому необходимо уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

Мы с ребятами детского сада смогли попробовать разгадать кроссворд, загадки и

познакомиться с пословицами на тему «Профессия пожарный».

Заключение.

В будущем я твердо решил стать пожарным, мне очень нравится смотреть передачи про пожарных-спасателей, я стараюсь изучать историю профессии, заниматься спортом.

После садика, я хочу учиться в школе и закончить ее на «отлично», а потом бы очень хотел поступить в академию МЧС России, чтобы стать профессиональным пожарным.

Исследовательскую работу «Я в пожарные пойду – пусть меня научат!» можно использовать в реализации образовательной программы, в дошкольном образовании по профориентации, как один из способов познавательной деятельности младших и старших дошкольников.

Выводы:

Я совершил историческую экскурсию в прошлое.

Узнал историю, значимость и риски профессии пожарный.

Глубже познакомился с правилами пожарной безопасности.

Научился первичным навыкам будущей профессии.

Смог поделиться и заинтересовать ребят, в детском саду, результатами своей работы.

Составил памятку действий при пожаре в детском саду, брошюру о соблюдении правил пожарной безопасности.

Завершена исследовательская работа презентацией, показывающий ход работы и её результаты.

Работая над исследовательской работой, я учился работать с различными источниками

информации, составил памятки действий при пожаре в детском саду, брошюру о

соблюдении правил пожарной безопасности,

Нашёл ответы на интересующие

меня вопросы. Полученные результаты принесли удовлетворение, гордость, осознание собственных умений и желание создавать новые работы.

Спасибо за внимание!

ПАМЯТКА

о действиях в случае возникновения пожара в детском саду

1. При обнаружении признаков пожара сообщите об этом взрослым, позвоните по телефону 01 (112 с мобильного) и назовите адрес, где вы находитесь.
2. Если Вы один в здании, и с Вами находятся младшие дети, успокойте их и выведите из здания.
3. При перемещении закройте двери в помещение, в котором произошел пожар.
4. Если комнаты задымлены, передвигайтесь к выходу ползком по полу, внизу над полом остается кислород.
5. Если огонь отрезал Вам путь к выходу, выйдете на балкон, откройте окно, разбейте стекло и зовите о помощи. В замкнутом помещении стучите в стены, пол, потолок, чтобы Вас услышали люди.
6. Если есть возможность, заполните ванну водой, найдите трубку чтобы дышать и погрузитесь в воду.
7. В задымленном помещении дышите через ткань намоченную водой.
8. При загорании на Вас одежды не пытайтесь бежать (горение будет еще сильнее) снимите быстро с себя одежду, бросьте ее в безопасное место, потушите. Если одежду быстро снять невозможно, то обернитесь тканью (одеялом, покрывалом), или упадите на пол, землю и вращайтесь чтобы зажать пламя и затушить его. Так же можно потушить быстро одежду на другом человеке.
9. При пожаре в любом помещении, если Вы не можете выйти, не прячьтесь под сгораемые предметы, держитесь ближе к стенам, при обрушении это наиболее безопасное место.
10. В задымленном помещении реагируйте на окрики, не пугайтесь, дайте себя обнаружить и спасти.

Брошюра о соблюдении правил пожарной безопасности

Уважаемые родители!

Помните, что соблюдение элементарных правил безопасности уберезет вас и ваших близких от беды!

Спички – не игрушка. Прячьте спички от детей!

Разъясните детям, как тяжелы последствия шалости с огнем.

Не оставляйте детей без надзора.

Не проходите мимо детей, играющих с огнем.

Не забывайте выключать электроприборы.

Не разрешайте детям включать электроприборы.

Не разрешайте детям разводить костры. Костер надо раскладывать так, чтобы он был защищен от внезапных порывов ветра, которые могут разнести пламя по окрестности.

Применяя химические препараты, будьте осторожны. Ознакомьтесь и строго выполняйте инструкцию, напечатанную на этикетке.

Не загромождайте основные пути эвакуации, балконы и лоджии.

Изучите сами и разъясните детям правила пользования первичными средствами пожаротушения.

О пожаре звоните по телефону «01».

Если в доме начался пожар

Правило 1 . Если огонь небольшой, можно попробовать сразу же затушить его, набросив на него плотную ткань или одеяло или вылив кастрюлю воды.

Правило 2 . Если огонь сразу не погас, немедленно убегай из дома в безопасное место. И только после этого позвони в пожарную охрану по телефону 01 или попроси об этом соседей.

Правило 3 . Если не можешь убежать из горящей квартиры, сразу же позвони по телефону 01 и сообщи пожарным точный адрес и номер своей квартиры.

Правило 4 . При пожаре дым гораздо опаснее огня. Большинство людей при пожаре погибают от дыма. Если чувствуешь, что задыхаешься, опустись на корточки или продвигайся к выходу ползком – внизу дыма меньше.

Правило 5 . При пожаре никогда не садись в лифт. Он может отключиться, и ты задохнешься.

Правило 6 . Ожидая приезда пожарных, не теряй головы и не выпрыгивай из окна. Тебя обязательно спасут.

Правило 7 . Когда приедут пожарные, во всём их слушайся и не бойся. Они лучше знают как тебя спасти.

УВАЖАЕМЫЕ РОДИТЕЛИ! В целях вашей безопасности и безопасности ваших детей, как можно чаще беседуйте с малышами о том, как себя вести в чрезвычайных ситуациях. Но главное: избегайте потенциальную опасность, например, опасность ПОЖАРА! Не забывайте с детьми повторять правила пожарной безопасности!

Вопросы, на которые каждый ребёнок должен знать ответы:

1. Что нужно знать, если возник пожар в квартире?
2. Можно ли играть со спичками и зажигалками?
3. Чем можно тушить пожар
4. Можно ли самостоятельно пользоваться розеткой?
5. Знать номер пожарной службы
6. Главное правило при любой опасности (не поддаваться панике)
7. Можно ли без взрослых пользоваться свечами?
8. Можно ли трогать приборы мокрыми руками?

Покидая квартиру в случае пожара:
не задерживайтесь, собирая вещи;

по возможности выключите все электроприборы и свет, отключите электричество на щитке, расположенном на лестничной площадке;

плотно закройте за собой все двери;

предупредите соседей;

спускайтесь по лестнице, не пользуйтесь лифтом;

ждите приезда пожарных возле дома.

Не заливайте горящее масло водой, потому что масляные брызги полетят во все стороны и обожгут вас. Просто быстро закройте сковородку крышкой. Горящие электрические приборы заливать водой тоже нельзя. Отключите их от сети, и перекройте доступ воздуху (песком, стиральным порошком, землей из горшков с цветами, или плотной тканью).

Если вы заметили пожар на балконе, надо обязательно попытаться потушить огонь водой или любыми другими подручными средствами, поскольку пламя в таких случаях быстро перекидывается на квартиры верхних этажей.

***Берегите себя и своих близких и не забывайте,
что самая доходчивая форма обучения –
личный пример!***