**Сценарий проведения мероприятия на тему:**

«**Предупреждение пожаров и несчастных случаев в результате использования пиротехнических изделий»**

**(ориентировочная продолжительность – 1 час).**

**Вступительная часть**

***Ведущий:*** Добрый день, дорогие друзья! Наша с вами встреча будет проходить в рамках республиканской акции «Безопасный Новый год!». На календаре – декабрь. В городах появляются красавицы-елки, улицы загораются разноцветными огоньками, народ в поисках подарков бегает по магазинам. Мы стараемся в последние дни уходящего года закончить все свои важные дела и решить незавершенные вопросы. Обычная предновогодняя суета. Но вопросы безопасностиотнюдь не уступают тем предновогодним хлопотам и заботам, ведь речь пойдет о жизни и здоровье Вас и ваших близких.

**Основная часть**

***Ведущий:*** – Скажите, а с чем у вас ассоциируются Новогодние праздники?

(*ответы присутствующих - Дед Мороз, елка, шампанское, мандарины, оливье, традиционные фильмы и т.д.)*

***Ведущий:*** – Конечно, это все правильно и очень хорошо. Новый год не будет Новым годом, если нет всех вышеперечисленных новогодних атрибутов. А знаете, с чем этот праздник ассоциируются у работников МЧС? Кто догадался?

(*присутствующие отвечают – фейерверки, салюты, бенгальские огни, пожары и т.д.)*

***Ведущий:*** – Верно. А как Вы думаете, почему работники МЧС особое внимание заостряют на этом уникальном и завораживающем зрелище, как фейерверк?

(*ответы аудитории*)

***Ведущий:*** – Совершенно правильно. Фейерверки, салюты и петарды – это одна из опасностей новогоднего периода. Представить себе встречу Нового года без залпов, салютов и взрывов невозможно. Пиротехнические изделия купить которые достаточно просто, способны создать особое праздничное настроение и незабываемые эмоции. Но вместе с тем, есть и другая сторона.

***Ведущий:*** – Какая? Чем же опасны эти безобидные, на первый взгляд, новогодние «штучки»?

*(присутствующие рассуждают и дают ответы, инспектор дополняет).*

– Правильно. Традиционно Новый год считается одним из самых пожароопасных и травматических периодов. Ежегодно, по причине неосторожного обращения с пиротехническими изделиями происходят пожары, получают травмы глаз и рук, многочисленные ожоги как взрослые, так и дети. Возможно, истории, которые мы приведем в качестве примеров, послужат для кого-то уроком и остановят от бездумных и опасных действий.

*2 января в Ганцевичском районе от взрыва петарды пострадал 16-летний школьник. Житель деревни Мальковичи 2002 года рождения поступил в Ганцевичскую ЦРБ 29 декабря около 17 часов. В результате неосторожного использования пиротехники мальчик получил термический ожог и травму глаз, а также лица и коленных суставов. Ребенок нуждался в офтальмологической помощи и его экстренно доставили в Барановичскую городскую больницу.*

*Пять человек, в том числе двое детей, получили различные травмы в результате неосторожного обращения с пиротехникой во время новогодних праздников в Витебской области. Происшествия с детьми случились в Витебске. В одном случае плохо закрепленный салют при запуске упал и один из снарядов попал в пятилетнего малыша, причинив ему ожоги. Второй ребенок, девятилетний мальчик, из-за взорвавшейся в руке петарды попал в больницу с травматической ампутацией фаланги пальца.*

*В Минской области в новогоднюю ночь от взрывов пиротехники пострадали девятилетняя девочка и двенадцатилетний мальчик. В Солигорске девочка вышла на улицу с родителями и получила травму от взрыва петарды, которую запустили неизвестные. С ушибленными ранами лица девочку направили в больницу. Второй случай произошел в Борисове, в присутствии родителей пострадал двенадцатилетний мальчик. Со слов его отца, мальчик получил травму во дворе при неосторожном обращении с пиротехникой. У него в руке взорвалась петарда. Подросток получил рваные раны пальцев.*

*9 января в Жлобине двухлетний ребенок пострадал от взрыва петарды. Возле подъезда дома отец вместе с малышом решил запустить петарду. Мужчина поджег ее и бросил в снег. В какой-то момент сынишка подбежал и схватил пиротехнику. В результате взрыва ребенок получил рваную рану третьего пальца левой кисти, ожог I степени. С травмами ребенка доставили в больницу.*

*Несколько лет назад курьезный случай произошел в Гродно. От новогодней свечи загорелся костюм Деда Мороза, в который нарядился мужчина, чтобы повеселить друзей. С ожогами несостоявшегося "зимнего деда" доставили в медицинское учреждение.*

*Новогодняя ночь чуть не стала роковой для семьи из Минска. К пожару привели использованные бенгальские огни, случайно забытые на скатерти стола. Возгорание произошло в тот момент, когда семья отправилась продолжить праздник на улице. По возвращении домой глава семейства почувствовал запах гари и самостоятельно потушил пожар. С ожогами рук мужчину госпитализировали в медицинское учреждение.*

*Смертельный случай произошел в 2015 году в Минске. От взрыва петарды, запущенной в новогоднюю ночь, умер 18-летний парень. После боя курантов он с друзьями вышел на улицу, чтобы продолжить праздник, запустив фейерверк. После нескольких залпов компания стала зажигать очередной снаряд, но он не сработал. Молодой человек* наклонился над снарядом и в этот момент пиротехника сработала. В крайне тяжелом состоянии с ранением головы мужчину госпитализировали. Сразу же при поступлении пациента оперировали. У него были множественные переломы костей черепа, повреждение головного мозга, переломы костей носа, ожоги лица. После этого он находился в реанимационном отделении на лечении. Но, к сожалению, из-за тяжести самой травмы спасти его не удалось.

Как видно, все эти случаи произошли по халатности и по причине пренебрежения самыми обычными правилами безопасности, а такое отношение зачастую заканчивается серьезными проблемами.

В подтверждение сказанному предлагаем посмотреть обучающий видеофильм о пользовании пиротехникой. Все внимание на экран!

***Демонстрация фильма по пиротехнике***

<https://www.youtube.com/watch?v=niPzqdX0eJo&t=84s>

***Ведущий:*** – Пусть такие трагические случаи остаются лишь в старых сводках на бумаге. А чтобы не допустить чрезвычайных ситуаций и не стать жертвой «огненных феерий» давайте вместе попробуем разобраться, почему подобные трагедии происходят? Как уберечь себя, своих родных и близких от непредвиденных событий и серьезных последствий?

На этот вопрос ответить однозначно сложно. С одной стороны – это некачественная пиротехника, с другой – невнимательность и беспечность людей. Ведь всем хочется праздника, а разве в такие минуты кто-то думает о своей безопасности и безопасности близких людей?

Да, новогодние атрибуты красивы, но не всегда безопасны. Для того, чтобы долгожданные новогодние и рождественские выходные не обернулись трагедией, нужно помнить простые рекомендации.

**1. Покупка.** В первую очередь забудьте о пиротехнических изделиях из-под полы, покупайте их только в специализированных магазинах. Не соглашайтесь на более выгодные предложения - глаза и руки в случае возникновения нештатной ситуации обойдутся дороже. Не экономьте на безопасности! Попросите у продавца сертификат безопасности. Обратите внимание на срок годности (как правило, пиротехника хранится не более трех лет) и инструкцию (обязательно на белорусском или русском языке). Рассмотрите упаковку и само изделие: дефектов быть не должно, фитиль заклеен или спрятан под обертку. Кстати, в нашей стране в последние годы не отмечается несчастных случаев из-за использования некачественной пиротехники: проблема кроется в ее неправильном применении.

**2. Хранение.** Помещение должно быть сухим и без каких-либо источников огня, также нельзя держать пиротехнику возле батарей отопления. Например, балкон или кухня в качестве склада не подходят: изделие либо отсыреет и в лучшем случае не сработает, а в худшем выстрелит в самый неподходящий момент. Или наоборот, постепенно нагреваясь, сработает произвольно.

**3. Запуск.** Самый ответственный момент – пиротехника в действии. Не надейтесь на свои знания из прошлого. Прежде чем запускать, обязательно прочитайте инструкцию еще раз, потому что у каждого изделия свои особенности, будьте внимательны. Дома можно использовать лишь бенгальские огни, остальной пиротехнике место на улице. Запомните следующие **правила безопасного использования бенгальских огней**:

**1.** Не нужно касаться бенгальскими огнями легковоспламеняющихся материалов, например, пуха, тканей.

**2**. Не жгите рядом с различными огнеопасными веществами, например, спиртом или маслом. Не кидайте конфетти во время жжения бенгальских огней.

**3**. Не следует класть бенгальские огни, нужно держать в руках либо ставить в держатель. Класть их можно только на металлическую, каменную либо на глиняную поверхность.

**4**. Не уходите в другую комнату, пока огни не погаснут.

**5**. Когда бенгальские огни погасли, опустите их в емкость с водой.

**6**. Нельзя касаться самого бенгальского огня, пока он горит, так как можно обжечься.

Эффектно салютовать с балкона тоже не стоит. Для запуска пиротехники нужна открытая площадка, свободная от строений, деревьев. Важные условия – безветренная погода и расстояние не менее 30 метров до линий электропередач. Поджигать фитиль следует на расстоянии вытянутой руки. Не стоит направлять салют в сторону зрителей.

Если же пиротехника не сработала, необходимо следовать следующим правилам.

**Инструкция по утилизации пиротехнических изделий**:

**1.** Убедитесь в том, что фейерверк не начнет стрелять, подождав 10-15 минут на безопасном расстоянии. Если через это время ничего не сработало, то можно подойти к фейерверку.

**2.** Первым делом, подойдя к фейерверку, необходимо его визуально осмотреть, что бы удостовериться в отсутствии тлеющих частей фейерверка. Если никакая часть фейерверка не тлеет и, тем более, горит, можно приступать к дальнейшим действиям. В случае, если тлеющие части есть, то немедленно удалиться от салюта на безопасное расстояние. Такое изделие все еще представляет угрозу и может нанести Вашему здоровью значительный вред.

**3.** Ни в коем случае нельзя в такой ситуации наклоняться над не сработавшим фейерверком. Это, так же, может закончиться плачевно!

**4.** Не сработавший салют необходимо собрать и утилизировать. Для этого, следует положить фейерверк в воду на несколько часов (лучше на 2-3 дня).

**5.** Фейерверк необходимо выбросить вместе с бытовым или строительным мусором. С пищевыми отходами не сработавшее изделие утилизировать нельзя.

**6.** Категорически запрещено бросать в костер такие изделия. Последствия могут быть непредсказуемыми!

**7.** Как бы не было любопытно, что же внутри в фейерверке, ни в коем случае не разбирайте его! Это касается как отработанных салютов, так и новых.

*Любители петард омрачили праздник жителям четырех квартир одной из столичных многоэтажек по улице Гинтовта в Минске. Накануне Нового года из-за пиротехники здесь загорелись сразу несколько балконов. Залетевшая на шестой этаж петарда спровоцировала пожар. Огонь перекинулся на смежный балкон, а далее – на седьмой и восьмой этажи. Прибывшие на место спасатели эвакуировали 23 человека и потушили возгорание. В результате шалости подростков с петардами пострадали квартиры неповинных людей.*

В этом случае МЧС рекомендует – уходя из дома, закрываете все окна в квартире.

Даже обычному обывателю будет нелишним знать, что по степени опасности пиротехнические изделия разделяются на **5 классов**, в зависимости от того, на каком расстоянии от человека и зданий ее безопасно запускать.

**1-й класс - опасная зона 0,5 метра**

К этому классу опасности относят **хлопушки, бенгальские огни, фонтаны холодного огня**. Их разрешено запускать, держа в руках и в помещении, ввиду того, что они не представляют собой особой опасности для человека. Пиротехника этого класса не является взрывоопасной ввиду того, что в хлопушках, фонтанах холодного огня и бенгальских свечах нет ударной волны и разлетающихся в разные стороны осколков. Радиус опасной зоны составляет 0,5 метра.

**2-й класс - 20 метров**

К этому классу относят **петарды, фонтаны и наземные фейерверки.** Эти разновидности пиротехнических изделий запрещено использовать в закрытых помещениях, даже при том, что в этих видах фейерверков отсутствует ударная волна и осколки при взрыве изделия не разлетаются. В ГОСТе указан безопасный радиус для этих изделий от 20 метров.

**3-й класс - 30 метров**

К этому классу опасности относят **ракеты, фестивальные шары и салютные батареи**. У этих изделий нет ударной волны, но производить запуск фейерверков этого класса опасности разрешено только на открытых пространствах. Согласно ГОСТ, безопасной зоной считается радиус от 30 метров, в зависимости от параметров самого пиротехнического изделия.

**4-й и 5-й классы** – это профессиональная пиротехника для городских праздничных салютов.

***Справочно*:** *В МЧС считают небезопасным использование на придомовой территории пиротехнических изделий бытового назначения* ***3-го класса*** *опасности. Также пиротехнику запрещено использовать в общественных местах, включая парки, площади, места большого скопления людей. Использование пиротехнических изделий вблизи жилых домов может быть расценено как мелкое хулиганство, за совершение которого предусмотрен штраф от 2 до 30 БВ (ст. 17.1. Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях) или арест на 15 суток. Если за использование пиротехнических изделий будет задержан ребенок, к административной ответственности будут привлечены его родители.*

Ну а сейчас я предлагаю вам проверить и закрепить свои знания по безопасному использованию пиротехнических изделий. Приглашаю ко мне выйти самых смелых и уверенных в своих силах.

***Игра «Закончи предложение»***

*(Рекомендованное число участников 3 человека)*

**Описание:** *Инспектор зачитывает по очереди каждому участнику первую половину предложения, а участники его продолжают с учетом правил безопасности.*

- прежде, чем запускать фейерверк, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*прочитайте инструкцию*);

- устанавливая фейерверк, салют, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*обложите их кирпичами, камнями, землей или снегом);*

- зажигая фейерверк, присядьте и подожгите фитиль на расстоянии вытянутой руки, после чего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*быстро отойдите на безопасное расстояние);*

- ни в коем случае не наклоняйтесь над пиротехникой, в случае, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*если она не сработала, или когда ее зажигаете*);

- не стоит запускать пиротехнику в состоянии \_\_\_\_\_ (*алкогольного опьянения)*.

- не храните пиротехнические изделия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*на балконе, кухне, возле батарей отопления).*

*Ведущий принимает ответы участников, поправляет и озвучивает правильные ответы. За ответы вручаются призы.*

*В конце игры предложить каждому участнику перечислить основные моменты, на которые следует обращать внимание если: покупаешь пиротехнику, хранишь и запускаешь.*

***Ведущий:*** – Молодцы! Присаживайтесь. Друзья, скажите, а какие опасности могут поджидать нас в канун празднования Нового года, за исключением пиротехники?

(у*частники озвучивают варианты ответов (звучит «Елка»).*

***Ведущий:*** – Да, все верно! Не меньшую угрозу в себе таит та самая лесная красавица – ель. С середины декабря на всей стране активно начинают работу елочные базары. Каждый из нас хочет поставить в своем доме самую пушистую, красивую и нарядную ёлку. Но в атмосфере праздника не стоит забывать о безопасности. Да, пожары из-за елок в Беларуси в последнее время почти не встречаются, но правила пожарной безопасности при установке ели никто не отменял. Чтобы Новый год и Рождество оставили только счастливые воспоминания давайте вместе вспомним несложные правила установки лесной красавицы:

(*инспектор задает вопросы*)

**1. На что в первую очередь следует обратить внимание каждому из нас, чтобы в квартире, доме не случился пожар от ели?**

(*ответы присутствующих*)

***Ведущий:*** – Верно. Елку надо обязательно закрепить на устойчивой подставке. Ковры и ковровые покрытия из-под елки лучше убрать. Подыскивая место для зеленой красавицы, надо задуматься не только о том, где она будет эффектнее смотреться, но и о том, где будет безопаснее – это, как правило, подальше от отопительных приборов, телевизора, батарей.

**2. Какую опасность несет в себе искусственная ель? Настолько ли она безопасна, как рассказывают продавцы?**

(*ответы присутствующих*)

***Ведущий:*** – Большинство искусственных елей легко воспламеняется, а при горении выделяют токсичные вещества. Это в большей степени относится ктем из них, которые были выпущены давно, поскольку многие современные ели (как правило, импортные и довольно дорогие) производятся из невоспламеняющихся материалов или пропитаны специальным составом, защищающим их от возгорания. Поэтому лучше искусственную «старую» елку заменить настоящей - и радости больше, и опасности меньше. Но не стоит ее держать слишком долго: она быстро высыхает и может вспыхнуть от малейшей искры.

**3. Чем следует украшать ель с точки зрения безопасности?**

(*ответы присутствующих*)

***Ведущий:*** – Лучшее украшение новогодней елки - электрическая гирлянда. Самая главная рекомендация – приобретайте ее в магазинах, а не у торговцев в переходах и на рынках. Хочется вспомнить пожар, произошедший в прошлом году.

*В канун католического Рождества спасателям поступило сообщение о пожаре в квартире жилого дома в д. Комсомолец Минского р-на. В результате пожара получила отравление продуктами горения хозяйка 1953 г.р., которая срочно была госпитализирована в больницу. Как выяснилось позже, короткое замыкание электропроводки елочной гирлянды стало причиной пожара в доме пенсионерки.*

Что же касается свечей, то они должны быть хорошо закреплены на несгораемых подставках (фарфоровых, керамических, стеклянных, металлических), расположенных вдали от елки, мебели и штор, а также от места для танцев, чтобы их не могли случайно задеть, или опрокинуть. Особую осторожность нужно соблюдать при использовании бенгальских огней – если вы зажгли бенгальский огонь, отойдите подальше от елки, держите его за металлическую часть. После того как огонь погас, опустите сгоревший прутик в емкость с водой. Не делайте "снег" из ваты и не украшайте игрушками из легковоспламеняющихся материалов: неудачное попадание искры от бенгальского огня - вся конструкция заполыхает.

***Ведущий:*** – Друзья, а какие Вы знаете правила поведения при пожаре? Безопасно ли самостоятельно бороться с огнем?

(*аудитория дает ответы, инспектор дополняет и поправляет их).*

Внимание! А сейчас будет мини-опрос, где каждый сможет продемонстрировать свои знания в области безопасности. Итак, мы начинаем…

***Мини-опрос «Безопасный Новый год!»***

*(участвуют все присутствующие в аудитории)*

**Описание:** *Ведущий задает вопросы с вариантами ответа присутствующим, те в свою очередь выбирают правильный ответ и отвечают все вместе.*

**1) Какие правила необходимо соблюдать при использовании бенгальских огней?**

 **-** нельзя держать в руках

 **-** поджигать возле елки

 **-** класть их сразу после использования на салфетки или полотенца

 **- опускать использованную бенгальскую свечу в емкость с водой**

**2) Пиротехнику каких классов опасности можно использовать самостоятельно?**

 **-** всех классов

 **-** 1-2 класса

 **- 1-3 класса**

 **-** 1-4 класса

**3) Изделия какого класса опасности можно использовать в помещениях?**

 - всех классов

 - вообще нельзя использовать в помещении

 - 1-3 класса

 **- 1 класса**

**4) Что нужно сделать в первую очередь перед использованием пиротехники?**

 - зажечь

 **- ознакомиться с инструкцией**

 - выбрать место для запуска

- собрать «зрителей»

**5) Где можно использовать пиротехнику?**

 **-** везде: здесь нет никаких ограничений

 **-** рядом с жилыми домами, пожароопасными объектами, автомобильными стоянками, гаражами, деревянными сараями

 **- на открытых площадках, свободных от деревьев и построек**

 **-** дома возле новогодней елки

- запускать с балкона

**6) На каком расстоянии должны находиться «зрители» во время запуска пиротехнического изделия?**

 - не имеет значения

 - не ближе 5 метров

 - не ближе 20 метров

 **- на максимально безопасном расстоянии, которое указано на упаковке**

**7) Каким правилам нужно следовать при работе с пиротехникой?**

 **- действовать в соответствии с инструкцией**

 **-** поджигая, наклоняться над изделием

 **- поджигать фитиль на расстоянии вытянутой руки**

 - держать подожженное изделие в руках

 - давать поджигать детям

**8) Что делать, если пиротехника не сработала?**

 - поджечь еще раз

 - забрать изделие домой

 **- подождать 10-15 минут, подойти к изделию и, убедившись, что там ничего не тлеет, не наклоняясь над ним переложить в ведро с водой на несколько часов**

 **-** подождать несколько минут, затем подойти и посмотреть, что произошло. Если изделие не тлеет попробовать зажечь фитиль еще раз

**9) Какие правила необходимо соблюдать, устанавливая елку в домашних условиях?**

 - **использовать только устойчивые подставки (крестовина или ведро с песком)**

 - ветки и верхушка могут касаться стен, потолка, мебели и других домашних вещей

 - устанавливать елку вблизи отопительных приборов

**10) Что делать, если на елке загорелась электрогирлянда?**

 **- обесточьте гирлянду (вытащите вилку из розетки или отключите электричество в щитке)**

 - вызовите спасателей по телефону 102

 - если возгорание большое попробуйте справиться с ним самостоятельно

 - если елка искусственная для тушения можно использовать воду

**11) Назовите основные правила хранения пиротехнических изделий в домашних условиях.**

 - хранить как можно ближе к источникам огня, на кухне

- **не хранить во влажных помещениях (если эти устройства сначала отсыреют, а потом подсохнут, то в лучшем случае фейерверк не сработает, в худшем выстрелит с задержкой, причем в самый неподходящий момент)**

 - хранить рядом с аэрозолями: лаками для волос, дезодорантами

 - безопасное место хранения – застекленный балкон

 - пиротехнику можно хранить долго, у нее нет срока годности.

***Ведущий:*** – Вы все большие молодцы! Я еще раз убедилась, что все находящиеся в зале знают правила безопасности и, уверена, неукоснительно их соблюдают. Ведь, как говорится, повторение – мать учения. Но это еще не все! Вероятно, вам будет интересно узнать несколько интересных фактов из истории фейерверков. Предлагаю вашему вниманию дайджест любопытных сведений.

(*предлагается проведение дайджеста в двух вариантах на выбор инспектора)*

***1 вариант***

***Дайджест «Знаете ли вы, что…»***

*(ведущий зачитывает текст для всех присутствующих в аудитории. Перед каждым фактом обязательно произносит – «Знаете ли вы, что...»)*

***1 факт.***Самое раннее письменное упоминание фейерверков датируется 7 веком.

***2 факт.***Довольно долгое время люди считали, что фейерверк отпугивает злых духов.

***3 факт.*** Первый фейерверк в Европе, записи о котором сохранились в официальных документах, был запущен в 1486 году на свадьбе английского короля Генриха VII. Елизавета I, королева Англии, даже ввела особую придворную должность – фейерверкмейстер, а король Яков II Стюарт однажды даровал рыцарское звание одному из мейстеров за то, что тот устроил потрясающе красивый фейерверк.

***4 факт.***Королева Елизавета I очень любила фейерверки и даже каждый год награждала лучших пиротехников Англии почетным званием ‘Fire Master of England’.

***5 факт.***Появление фейерверка в России связано с царем Петром 1. По его приказу вступление России в 18 век было отмечено запуском грандиозного салюта. Пиротехническое представление продолжалось целую неделю. Историки отмечают, что тяга российского царя к зрелищам, сопряженным с запуском фейерверков и салютов, была поистине поразительной!

***6 факт.***Неравнодушна к фейерверкам была и царица Анна Иоановна. По поводу ее дня рождения было организовано грандиозное пиротехническое представление. Подготовка «огненной потехи» продолжалась 70 суток, готовили представление 2 000 умельцев.

***7 факт.***На японском языке фейерверк переводится словом ханаби, что означает огненный цветок.

***8 факт.***Самым огромным фейерверком стал салют, выпущенный в 1988 году в Японии в период проведения фестиваля. Размах действительно потрясает: вес салюта составлял 500 кг, а диаметр огненного шара был равен целому километру.

***9 факт.***Рекорд по единовременному запуску фейерверков принадлежит англичанину Терри МакДональду, который сумел в течение 15 секунд запустить в воздух 39200 фейерверков.

***10 факт.***Три бенгальских огня горящих вместе, могут генерировать такое же тепло, как и от паяльной лампы.

***11 факт.***По британским законам запустить салют в общественном месте без разрешения властей города является уголовным правонарушением. Несоблюдение закона грозит штрафными санкциями.

***12 факт.***Китай является крупнейшим импортером фейерверков – в Поднебесной производится более 90% всех фейерверков.

***2 вариант***

***Дайджест «Согласны ли вы, что…»***

*(ведущий зачитывает текст для всех присутствующих в аудитории. Перед каждым фактом обязательно спрашивает – «Согласны ли вы, что...?» Участники отвечают хором Да/Нет)*

***1 факт.***Самое раннее письменное упоминание фейерверков датируется 17 веком. *(Нет. Правильный ответ – 7 век)*

***2 факт.***Довольно долгое время люди считали, что фейерверк отпугивает злых духов. *(Да)*

***3 факт.*** Первый фейерверк в Европе, записи о котором сохранились в официальных документах, был запущен в 1486 году на свадьбе английского короля Генриха VII. Елизавета I, королева Англии, даже ввела особую придворную должность – фейерверкмейстер, а король Яков II Стюарт однажды даровал рыцарское звание одному из мейстеров за то, что тот устроил потрясающе красивый фейерверк. *(Да)*

***4 факт.***Королева Елизавета I очень любила фейерверки и даже каждый год награждала лучших пиротехников Англии почетным званием ‘Fire Master of England’. *(Да)*

***5 факт.***Появление фейерверка в России связано с царем Николаем II. По его приказу вступление России в 18 век было отмечено запуском грандиозного салюта. Пиротехническое представление продолжалось целую неделю. Историки отмечают, что тяга российского царя к зрелищам, сопряженным с запуском фейерверков и салютов, была поистине поразительной! *(Нет. Правильный ответ - Петром I)*

***6 факт.***Неравнодушна к фейерверкам была и царица Анна Иоановна. По поводу ее дня рождения было организовано грандиозное пиротехническое представление. Подготовка «огненной потехи» продолжалась 70 суток, готовили представление 2 000 умельцев*. (Да)*

***7 факт.***На японском языке фейерверк переводится словом ханаби, что означает «радуга». *(Нет. Правильный ответ – «огненный цветок»)*

***8 факт.***Самым огромным фейерверком стал салют, выпущенный в 1988 году в Китае в период проведения фестиваля. Размах действительно потрясает: вес салюта составлял 500 кг, а диаметр огненного шара был равен целому километру. *(Нет. Правильный ответ – в Японии)*

***9 факт.***Рекорд по единовременному запуску фейерверков принадлежит англичанину Терри МакДональду, который сумел в течение 15 секунд запустить в воздух 39200 фейерверков*. (Да)*

***10 факт.***Три бенгальских огня горящих вместе, могут генерировать такое же тепло, как и от паяльной лампы. *(Да)*

***11 факт.***По британским законам запустить салют в общественном месте без разрешения властей города является уголовным правонарушением. Несоблюдение закона грозит штрафными санкциями*. (Да)*

***12 факт.***Китай является крупнейшим импортером фейерверков – в Поднебесной производится более 90% всех фейерверков*. (Да)*

**Заключение**

Ну, что ж, уважаемые друзья, наше мероприятие подходит к концу, и нам хотелось бы пожелать, чтобы примеры, которые приводились сегодня остались в прошлом. Счастливого, а главное безопасного Вам Нового года!

Берегите себя! Для себя, для тех, кто вас любит, для тех, кому Вы нужны. И запомните, Ваши жизни, здоровье и безопасность прежде всего в Ваших руках!