**"Пожарная безопасность"**

**Цель:** профилактика по предупреждению гибели несовершеннолетних на пожарах.

**Задачи встречи**:

* раскрыть понятие «пожар» и его виды, выяснить причины его возникновения;
* научить основным правилам поведения при возникновении пожара;
* сформировать целостную картину о важности пожарной безопасности и способах сохранения собственной жизни.

**Целевая группа:** подростки 12-16 лет.

**Время проведения:** 30 мин. и более.

**Необходимо материалы:** аудитория, мультимедиа для просмотра презентации, презентация (<https://drive.google.com/file/d/1VLDNU3XpAGbUExjBzGfJfCgvrOODbyvH/view?usp=sharing> ).

**Ход мероприятия**

1. **Вступительная часть.**

***1) Организационный момент.***

***2) Работа с аудиторией.***

Как вам погода на улице? Любите ли вы осень, сухие падающие листья, теплый ветерок?

Не смотря на всю прелесть осени, в это время так же есть много опасностей. Одной из самых распространенных, как раз, являются пожары.

***3) Сообщение темы и задач мероприятия.***

Как вы уже могли догадаться, разговор сегодня пойдёт о "Пожарной безопасности".

**II. Основная часть.**

**Запуск презентации.**

**Слайд 1. Название темы занятия**

**Слайд 2**

Как вы считаете, что является причиной гибели людей при пожаре?

(*Выслушать варианты аудитории)*

**Слайд 3**

Убивает дым и газ, а не пламя.

В основном люди гибнут не от огня или обрушившихся конструкций, а от дыма. Более половины, пострадавших от дыма, гибнет на месте пожара. 42% пострадавших из оставшихся в живых получают тяжёлые отравления, каждый третий из них умирает в больнице, не приходя в сознание. Около 70% от всех погибших на пожаре умирают от воздействия дыма, причём скорость его распространения велика.

**Слайд 4**

Чем так страшен дым…

Во-первых, от вдыхания вредных и токсичных веществ, особенно окиси углерода СО, которая в 500 раз лучше соединяется с гемоглобином крови, чем кислород, организм человека не получает кислород. В итоге человек может быстро погибнуть, даже если он покинул горящее здание или начинает дышать чистым кислородом.

Во-вторых, при пожаре содержание кислорода в воздухе уменьшается за счёт его выгорания. Известен тот факт, что человек, вдохнув воздух с малым содержанием кислорода, теряет сознание и, став беспомощным, быстро гибнет от нехватки кислорода.

Поэтому лучше стараться дольше не дышать воздухом помещений, по которым вы идёте, покидая здание, хотя бы задержав дыхание.

**Слайд 5**

Самое страшное, если пожар возникает в жилом доме среди ночи. Вы думаете, что проснётесь и начнёте действовать? Однако люди не просыпаются от запаха дыма, а только ещё крепче засыпают. Человек впадает в глубокий сон, как если бы находился под наркозом, он не может двигаться, дым омертвляет его мозг. И 90% людей, которых находят пожарные в дыму, выглядят так, как будто они спали.

Для борьбы с дымом используются автономные пожарные извещатели для квартир жилых домов, работающие от батарейки. Они устанавливаются в прихожей, на кухне, в комнате и при проявлении дыма издают резкий звук – достаточно громкий, чтобы привлечь внимание и разбудить спящих.

**Слайд 6**

Жар от огня способен вызвать мгновенную гибель*.*

Жар страшен. Один только он вызывает смертельный исход в течение считанных секунд.

Тело человека под воздействием жара перестаёт функционировать, его лёгкие буквально испаряются и человек теряет сознание.

В комнате пожар продолжительностью чуть больше одной минуты создаёт температуру в слое дыма 370 °С.

Сколько времени требуется, чтобы остаться в живых при пожаре на кухне? Большинство людей думают, что у них 10 минут. А на самом деле через 30 секунд огонь станет неуправляемым. Нужно успеть выскочить, не задерживаясь и не думая о вещах, закрыть за собой дверь (но не на замок) и сообщить в пожарную охрану.

**Слайд 7**

Пожар – это процесс горения, который возникает непроизвольно (или по злому намерению) и продолжается до тех пор, пока не сгорят все горючие материалы и вещества, либо не будут приняты меры по его тушению, либо не появятся условия, способствующие самопотуханию.

Подумайте и назовите условия, при которых возникает пожар.

(Выслушайте ответы детей)

**Слайд 8**

**Условия возникновения**

**Пожар возникает при наличии:**

* Большого количества кислорода, который содержится в воздухе.
* Большого количества легковоспламеняющегося материала: мебель, одежда, постельное бельё, бутылка бензина и т.д.
* Источников тепла, оставленных без присмотра: электронагревательный прибор, открытое пламя, зажженная спичка.
* Человека, из-за которого и происходит большинство возгораний

**Слайд 9**

**Виды пожаров**

1. Пожары в доме или здании

Главная причина возникновения – невнимательность человека. К возгоранию могут привести поломки электрических установок; неумелое и небрежное использование электроприборов; самовозгорание телевизора, эксплуатация самодельных электрообогревателей и предохранителей, неумело выполненная электропроводка. Ну и, конечно, нарушение правил эксплуатации газовой плиты. Избежать возгорания поможет профилактика пожаров.

1. Лесные

Лесной пожар – это неконтролируемое, стихийное распространение огня на лесной территории. Причины возникновения могут быть антропогенные и естественные. Но наиболее частая причина, по которой может возникнуть пожар в лесу – это молния. Размеры возгораний могут увеличиваться до такой степени, что их можно будет рассмотреть из космоса.

1. Степные

В настоящее время эти виды пожаров доставляют людям немало проблем. А всё потому, что очень мало внимания уделяется разработке мероприятий по их предупреждению и борьбе с ними. Политика освоения залежных и целинных земель, практикуемая во второй половине 20 века, сгубила естественную степную растительность. Такое потребительское отношение к степным фитоценозам (растительное сообщество) сохранилось и по сей день.

1. Подземные

Возникают при лесном пожаре или за счёт самовозгорания. Также может иметь место человеческий фактор на болоте с присутствием осушенного слоя торфа. Такие пожары характерны для тайги, лесотундры и тундры, где наблюдается высокое содержание торфяных залежей. Глубина проникновения огня составляет 3 метра и больше. Скорость распространения таких возгораний может доходить до нескольких сотен метров в сутки.

1. Техногенные

Сюда относят пожар на АЭС, а также нефтяные, газовые и газонефтяные возгорания. В процессе эксплуатации скважины на земную поверхность могут вырваться и загореться фонтаны (напорные струи). Условно их делят на нефтяные (содержание газа меньше 50%, а нефти больше), газовые (содержание газа 95-100%) и газонефтяные (нефти меньше 50%, а газа больше).

**Слайд 10**

**Предотвращение чрезвычайных ситуаций, связанных с пожарами**

Самое главное, что нужно предотвратить, это возможность гибели людей во время пожара.

Для предотвращения пожаров необходимо исключить возможность образования горючей среды, а также предотвратить появление источников зажигания.

**Слайд 11.**

**Рекомендуемые варианты поведения при пожаре**

*Прежде всего, следует определить для себя, выходить или не выходить.*

Если огонь не в вашем помещении, то, прежде чем открыть дверь и выйти наружу, убедитесь, что за дверью нет большого пожара: приложите свою руку к двери или осторожно потрогайте металлический замок, ручку. Если они горячие, то ни в коем случае не открывайте дверь.

Не входите туда, где большая концентрация дыма и видимость менее 10 м. Достаточно сделать несколько вдохов и вы можете погибнуть от отравления продуктами горения. В спокойной обстановке определите на своем этаже или в коридоре: сколько это 10 метров?

**Слайд 12**

**Если дым и пламя позволяют выйти из помещения наружу, то:**

- уходите скорее от огня; ничего не ищите и не собирайте;

- ни в коем случае не пользуйтесь лифтом: он может стать вашей ловушкой;

- знайте, что вредные продукты горения выделяются при пожаре очень быстро;

- для оценки ситуации и для спасения вы имеете очень мало времени (иногда всего 5-7 минут);

- если есть возможность, попутно отключите напряжение на электрическом щите, расположенном на лестничной клетке;

- дым, вредные продукты горения могут скапливаться в помещении на уровне вашего роста и выше, поэтому пробирайтесь к выходу на четвереньках или даже ползком; ближе к полу температура воздуха ниже и больше кислорода;

- по пути за собой плотно закрывайте двери, чтобы преградить дорогу огню (дверь может задержать распространение горения более чем на 10-15 минут!) Это даст возможность другим людям также покинуть опасную зону или даже организовать тушение пожара первичными средствами пожаротушения до прибытия подразделений пожарной охраны;

- если дыма много, першит в горле, слезятся глаза - пробирайтесь, плотно закрывая дыхательные пути какой-либо многослойной хлопчатобумажной тканью, дышите через ткань. Хорошо, если вы сможете увлажнить внешнюю часть этой ткани. Этим вы спасете свои бронхи и легкие от действия раздражающих веществ. Но помните, что этот способ не спасет от отравления угарным газом;

- покинув опасное помещение, не вздумайте возвращаться назад зачем-нибудь: во-первых, опасность там сильно возросла, а во-вторых, в том помещении никто не будет искать и спасать вас, потому что все видели, что вы уже вышли на улицу;

- в случае если вы вышли из здания незамеченным, то обязательно сообщите о себе находящимся во дворе людям, должностным лицам объекта, в целях предупреждения ненужного риска при ваших поисках.

**Слайд 13**

**Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:**

- не поддавайтесь панике; помните, что современные железобетонные конструкции в состоянии выдержать высокую температуру;

- если вы отрезаны огнем и дымом от основных путей эвакуации в многоэтажном здании, проверьте, существует ли возможность выйти на крышу или спуститься по незадымляемой пожарной лестнице, или пройти через соседние лоджии;

- если возможности эвакуироваться нет, то для защиты от тепла и дыма постарайтесь надежно загерметизировать свое помещение. Для этого плотно закройте (заткните) щели, двери изнутри помещения. Во избежание тяги из коридора и проникновения дыма с улицы - закройте окна, форточки, заткните вентиляционные отверстия, закройте вентиляционные решетки;

- если есть вода, постоянно смачивайте двери, пол, тряпки;

- если в помещении есть телефон, звоните по «01», даже если вы уже звонили туда до этого, и даже если вы видите подъехавшие пожарные автомобили. Объясните диспетчеру, где именно вы находитесь, и что вы отрезаны огнем от выхода;

- если комната наполнилась дымом, передвигайтесь ползком - так будет легче дышать (около пола температура ниже и кислорода больше);

- оберните лицо повязкой из влажной ткани, наденьте защитные очки; продвигайтесь в сторону окна, находитесь возле окна и привлекайте к себе внимание людей на улице;

- если нет крайней необходимости (ощущение удушья, помутнения сознания), старайтесь не открывать и не разбивать окно, так как герметичность вашего убежища нарушится, помещение быстро заполнится дымом и дышать даже у распахнутого окна станет нечем. Благодаря тяге вслед за дымом в помещение проникнет пламя. Помните об этом, прежде чем решиться разбить окно.

- привлекая внимание людей и подавая сигнал спасателям, не обязательно открывать окна и кричать, можно, например, вывесить из форточки или окна (не распахивая их!) большой кусок яркой ткани, Если конструкция окна не позволяет этого сделать, можно чем-то ярким (например: губной помадой, маркером и т.д.) во все стекло написать «SOS» или начертить восклицательный знак;

**III. Заключение**

Подводя итог, хотелось бы пожелать вам никогда не попадать в такие страшные ситуации, быть внимательными и жить долго и счастливо.

А сейчас хочу предложить вам посмотреть небольшой мультипликационный ролик.

*Рекомендация:*

1. Для 5-7 классов – «Смешарики»

<https://www.youtube.com/watch?v=7uw6pkiCfxI>

1. Для 8-9 классов – «Микки-Маус»

<https://www.youtube.com/watch?v=vYvD0XRcnes>

Так же советую вам посмотреть один замечательный и очень интересный фильм:

**«Дело храбрых»**

Это история о команде пожарных под названием Granite Mountain Hotshots, столкнувшихся в Аризоне с одним из самых смертоносных пожаров в истории.

<https://www.youtube.com/watch?v=kcz41-a0S7E> трейлер