

# Противопожарная безопасность

Автор: ученик 6а класса МОУ  
«СОШ с. Мироновка»  
Ларин Владимир

# Пожар

- ПОЖАР – неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей.
- Большинство пожаров возникает в то время, когда люди спят. Если вы успели проснуться во время пожара, поверьте, у вас нет времени на то чтобы взять деньги и документы, потому что огонь распространяется слишком быстро, а дым очень густой. Время у вас есть только на то, чтобы покинуть горящее здание.



# Пожар убивает не один

- Во время пожара выделяются ядовитые газы, среди них самый опасный газ для человека — угарный. При вдыхании воздуха содержащего 0,1% угарного газа человек может внезапно потерять сознание и умереть. Угарный газ образуется при неполном сгорании топлива, при недостатке кислорода. Он не имеет ни цвета, ни запаха и может ввести вас в глубокий сон задолго до того, как пламя доберётся до дверей вашей комнаты. По статистике, трое из четверых погибших при пожаре, погибают от дыма и угарного газа.

# Дым - опасный спутник пожара

- ◆ Пожар в большинстве случаев совсем не ярок. Прежде всего пожар - это крошечная мгла. Только в самом начале возгорания пламя пожара может ярко осветить помещение. Практически сразу появляется густой едкий дым, и наступает темнота. Если вы проснётесь во время пожара, вы будете ослеплены, дезориентированы и не сможете пробраться к выходу, даже если вы живёте здесь многие годы и знаете, казалось бы, каждый уголок вашего жилища.



# Статистика случаев гибели при пожаре

- ▶ При пожаре чаще всего гибнут люди старше 60 лет и дети в возрасте до 7 лет.
- ▶ Вероятность гибели при пожаре у пожилых людей в 2 раза выше, чем средняя вероятность.
- ▶ Мужчины погибают при пожаре в несколько раз чаще, чем женщины.
- ▶ Участвовавшая причина гибели при пожаре – курение в постели.
- ▶ Следующая по частоте причина гибели – небрежное обращение с огнём.



# Маленькие дети устраивают большие пожары

- Дети в возрасте от 2 до 17 лет устраивают пожары по причине шалости с огнём. К ним в руки попадают спички и зажигалки.
- Не удивительно, что дети, родители которых курят, имеют гораздо более свободный доступ к спичкам, чем дети из некурящих семей. Спички в руках ребёнка по степени опасности можно сравнить с заряженным пистолетом. Дети должны запомнить, что к спичкам и зажигалкам опасно даже прикасаться.



# Пожар – беда для пожилых людей

Уровень риска гибели при пожаре среди пожилых людей значительно выше среднестатистического.

## *В чём причины?*

- Пожилые люди не так быстро, как молодёжь, реагирует в случае непредвиденной опасности.
- Пожилые люди могут быть под воздействием лекарств, которые часто влияют на способность принимать быстрые решения.
- Многие пожилые люди живут одни. Если что-то случится, им просто никто не поможет.

# Беспомощность – гибель при пожаре

- Наравне с пожилыми людьми огонь представляет опасность для такой группы людей, как инвалиды. Риск погибнуть при пожаре для людей с ограниченными способностями, также, как и для престарелых значительно выше, чем в среднем по статистике. Мы хотим, чтобы такие люди, а также и те, кто о них заботится, понимали этот риск и заранее предприняли меры по предотвращению пожара.
- Люди старшего поколения, больные и инвалиды уже не так внимательны, они забывчивы и небрежны. Поэтому особо бдительными должны быть те, кто их окружает: родственники, соседи, работники сферы социальной защиты.
- Помните одно важное правило: **Не оставляйте старых и беспомощных людей без внимания!**

# Непотушенная сигарета – причина пожара

- Слишком часто, к сожалению, пожары возникают по вине людей относящаяся к такой группе людей, как курильщики. Чтобы избежать этого, для сбора окурков используйте пепельницы! Они должны быть вместительными и предназначены только для окурков. Прежде чем вытряхнуть пепельницу в мусорное ведро, убедитесь, что в ней нет горящих и тлеющих окурков.
- Помните правило: **Никогда не курите в постели!**
- Помните! Большинство пожаров в жилых домах возникает по вине курильщиков, находящихся в нетрезвом состоянии.
- Спички и зажигалки должны храниться как можно выше, вне пределов досягаемости детей.

# Праздник может стать трагедией

- Прежде чем поставить новогоднюю ёлку, с неё нужно убрать сухую жёлтую хвою, так как она может вспыхнуть как порох от любой искры.
- Не используйте для украшения новогодней ёлки вату, свечи, бенгальские огни или другие пиротехнические изделия.
- Для иллюминации ёлки используйте электрогирлянды заводского изготовления.
- Не одевайте детей в одежду из ваты и марли, не пропитанные огнезащитным составом.
- На случай пожара имейте наготове воду и плотные покрывала.

# Неисправный электроприбор – это опасно

- Каждый четвёртый пожар происходит по вине правил монтажа и эксплуатации электрооборудования и приборов.
- Статистика пожаров, возникших из-за неисправностей в электропроводке показывает, что большинство проблем возникает из-за неправильной установки электрооборудования, «жучков» в предохранителях.
- Основные правила, которых вам нужно придерживаться, чтобы обезопасить вашу семью от пожара такие:
- Если при включении бытовой техники (в том числе и **электрообогревателей**) в розетку вы видите искры, если розетки нагреваются – это признак слабых контактов, и вам нужно незамедлительно заменить розетку.
- Покупайте только сертифицированную электрофурнитуру!

# Средства тушения пожаров

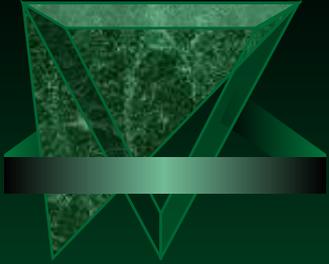
- Самым распространенным средством тушения пожаров и небольших возгораний является огнетушитель. Они бывают трёх видов: ОП Самым распространенным средством тушения пожаров и небольших возгораний является огнетушитель. Они бывают трёх видов: ОП, ОУ Самым распространенным средством тушения пожаров и небольших возгораний является огнетушитель. Они бывают трёх видов: ОП, ОУ ОХП



# Автор презентации

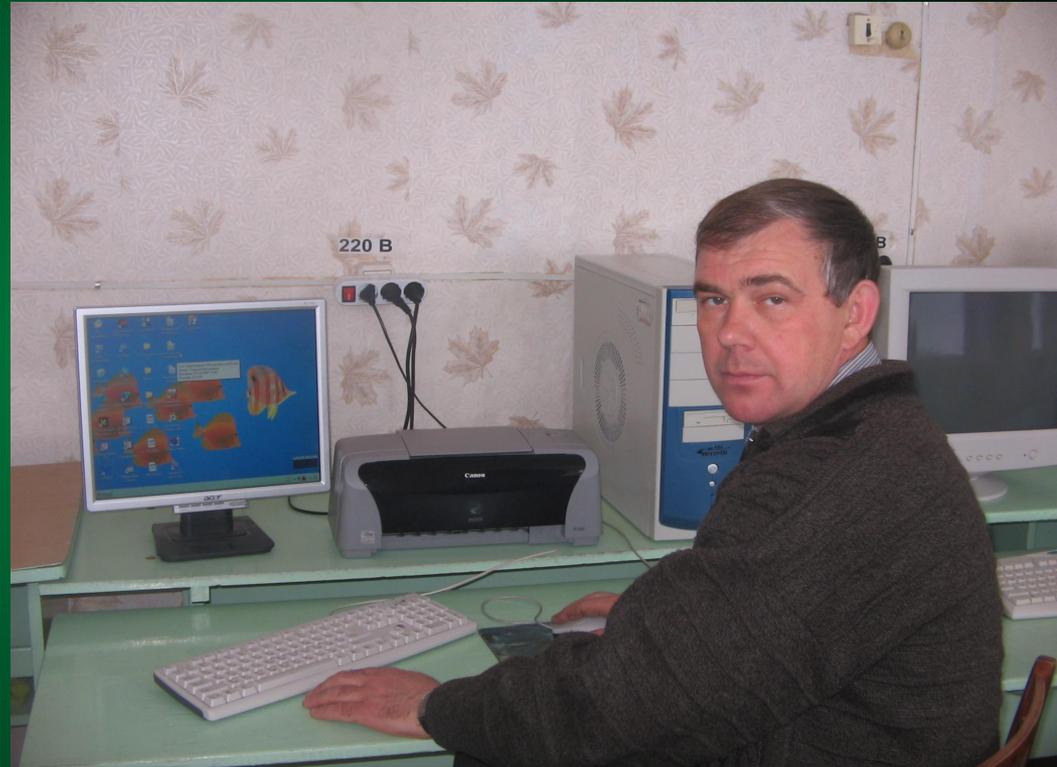
- Автор: Ларин Владимир.
- 12 лет
- 6а класс МОУ «СОШ с. Мироновка»





# Руководитель

- Ларин Сергей Викторович
- учитель информатики МОУ «СОШ с. Мироновка»





# Источники информации

- Брошюра «Как уберечься от пожара».
- «Основы безопасности жизнедеятельности»: 5 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.
- Поисковая система
- [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)



# Электрогирлянды

- Старайтесь не покупать дешёвые китайские гирлянды на рынках. На коробке с гирляндой должен стоять знак Госстандарта и знак сертификации пожарной безопасности.
- При выборе гирлянды старайтесь отдать предпочтение менее мощным. Чем меньше мощность лампочек – тем меньше создаваемый ими нагрев, меньше риск возгорания.
- Не используйте одновременно больше трёх гирлянд.
- Никогда не оставляйте гирлянды включенными, если уходите из дома или ложитесь спать.



# Пиротехнические изделия

- Самый безопасный способ наслаждаться фейерверком – наблюдать его со стороны. Но если вам хочется дополнить праздничное мероприятие световыми и дымовыми эффектами с применением пиротехнических изделий придерживайтесь следующих правил:
- Читайте инструкцию!
- Не пользуйтесь пиротехническими изделиями дома!
- Не запускайте фейерверки с балконов!
- Не покупайте фейерверки и петарды с рук!



# Электрообогреватели

- При покупке обогревателя убедитесь, что он оборудован системой аварийного выключения.
- Эксплуатируйте электроприбор в строгом соответствии с инструкцией.
- При включении обогревателей предпочтительно не используйте удлинители. А при использовании «расчётная мощность удлинителя» должна быть не меньше, но и не больше мощности прибора.
- Если вдруг обогреватель загорится ни в коем случае не используйте для тушения воду, так как вы можете получить электрический удар. Лучше делать это плотными покрывалами. И сразу после возгорания позвоните в пожарную охрану по номеру **01!**



# Пожарная техника

- ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА – это технические средства для спасения людей, защиты материальных ценностей и природных богатств от пожара. Основные средства: пожарные автомобили, поезда, суда, самолеты и вертолеты, установки пожаротушения и сигнализации, огнетушители, гидранты и другое оборудование для подачи огнетушащих средств к месту пожара.



# Морские суда для тушения пожара

- ▶ Противопожарный катер предназначен для борьбы с пожарами в портах, гаванях, а также для оказания помощи аварийным судам, кораблям и танкерам в борьбе с пожарами на рейдах или в базах.



# Огнетушитель порошковый

- Предназначен для тушения небольших загораний, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, электроустановок.
- Содержит специальный порошок который образует плёнку и затрудняет доступ кислорода к очагу возгорания. Он может быть использован в любом случае, но надо помнить, что осевший порошок после тушения пожара нужно аккуратно собрать, так как он может вызвать поражение дыхательных путей.



# Огнетушитель углекислотный

- Предназначен для тушения веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха; электроустановок; пожарах в музеях, картинных галереях и архивах.
- Внутри огнетушителя находится жидкая углекислота, которая при его действии переходит в газообразное состояние, а на выходе превращается в снегообразную массу.
- Следует знать, что длительно пребывание в небольшом помещении после применения углекислотного огнетушителя не рекомендуется.



# Огнетушитель химический пенный

- ◆ Предназначен для тушения небольших очагов возгорания, твёрдых горючих веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Запрещается тушить им электропроводку, электроприборы и электрооборудование, находящееся под напряжением. Этот тип огнетушителя - один из самых распространённых в нашей стране.
- ◆ Огнетушащая пена появляется в результате химической реакции между щелочным составом, находящимся в корпусе огнетушителя, и жидкой кислотой в пластмассовом стаканчике. Пена выбрасывается из корпуса за счёт давления в 12 атмосфер, создаваемого углекислым газом, который образуется вследствие реакции.

