

# ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В БЫТУ

Ямова А.С. Учитель ОБЖ 1 категории  
МАОУ СОШ №3 г.Кировград

# Дайте определение понятию «пожар».

**Пожар**-неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества и государства



# При каких условиях возможно возникновение горения (пожара)?



# Стадии развития пожара



**Начальная стадия**  
длится не более  
10 минут. Переход  
возгорания в  
пожар (1- 3 мин) и  
рост зоны  
горения (5-6 мин)



**Вторая фаза**  
пожара (30-40  
мин) – стадия  
объемного  
развития  
пожара.



**Третья фаза-**  
затухающая  
стадия пожара.  
Догорание в  
виде  
медленного  
тления.

# Первичные средства пожаротушения

## Противопожарное полотно (кошма)



Основная задача кошмы — устранение возгораний в начальной стадии. Полотном сбивают пламя, тушат возгорание одежды на человеке и локальные очаги возгораний.

## Огнетушитель



Одним из самых распространённых средств пожаротушения является огнетушитель. Чаще всего встречается два вида огнетушителей: углекислотные и порошковые.



# Применение противопожарного полотна

Достаньте полотно  
из сумки- чехла



Расправьте его



Если накрыть очаг  
невозможно,  
попробуйте сбивайте  
пламя при помощи



Накройте очаг пожара  
движением от себя

# Применение огнетушителя

## Правила применения порошкового огнетушителя

А, В, С, Е



Для тушения:  
твердых  
вещей



Для тушения:  
горючих  
жидкостей



Для тушения:  
горючих  
газов



Для тушения:  
электроустановок  
до 1000вольт

Для приведения огнетушителя  
в действие, за кольцо  
выдерните чеку



1



2



3



1. Возьмите огнетушитель
2. За кольцо выдерните чеку
3. Направьте распылитель на огонь. Нажмите рукой ручку пуска.

## Правила применения углекислотного огнетушителя

В, С, Е



Для тушения:  
горючих  
жидкостей

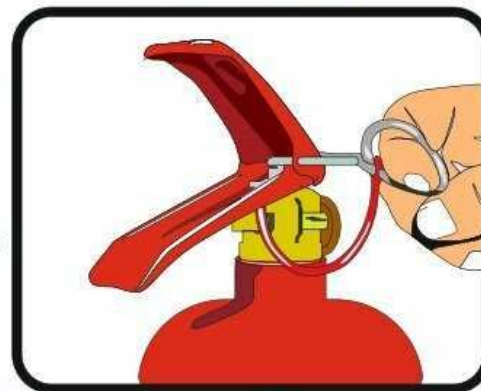


Для тушения:  
горючих  
газов



Для тушения:  
электроустановок  
до 1000вольт

Для приведения огнетушителя  
в действие, за кольцо  
выдерните чеку



1



2



3



1. Возьмите огнетушитель
2. За кольцо выдерните чеку
3. Направьте расруб на огонь. Нажмите рукой ручку пуска/поверните маховичек. Рычаг / маховичек позволяет прерывать подачу углекислоты

# Правила тушения пожара огнетушителем

- Нельзя тушить огонь против ветра. В противном случае на вас будут лететь продукты горения.
- Необходимо тушить ближайший к вам участок, передвигаясь вперёд.
- Если вы тушите горящую жидкость, нужно это делать сверху вниз.
- Если тушите стену, то нужно это делать снизу вверх.
- При локализации газового факела необходимо подрезать струёй из огнетушителя основание огня.
- Если горит электрический прибор, находящийся под напряжением, не следует держать огнетушитель на расстоянии ближе одного метра от него. При напряжении в 10 киловольт объект нужно обесточить.
- Если во время пожара рядом есть люди и несколько огнетушителей, то эффективнее тушить вместе.
- Тушить нужно до конца, чтобы не допустить повторного возгорания.



# Классы пожаров и средств

## пожаротушения

Класс, его описание	Средство тушения
<p><b>А — твердые вещества и материалы.</b> А1 — тлеющие материалы (древесина, бумага, солома и прочее) А2 — нетлеющие материалы, например, пластик. К этому классу относят пожары в жилых и других зданиях, на складах .</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Любые огнетушители с маркировкой АВСЕ.</li><li>• Любые доступные средства (вода, песок и другие).</li></ul>
<p><b>В — жидкие вещества, например, нефтепродукты.</b> В1 — вещества, нерастворимые в воде или сжижаемые, имеющие твердую форму (бензин, различные масла, парафин) В2 — вещества, растворимые в воде (спирты)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Хладоновые и огнетушители с маркировкой АВСЕ и ВСЕ.</li><li>• Вода со фторированными поверхностно-активными веществами.</li><li>• Пожарная пена.</li><li>• Тонкораспыленная вода.</li></ul>
<p><b>С — газообразные вещества (бытовой газ, пропан и другие). Не имеет подкатегорий</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Порошковые огнетушители с маркировкой АВСЕ и ВСЕ.</li><li>• Специальные газовые составы, снижающие горючесть</li></ul>

Класс, его описание	Средство тушения
<p><b>D — металлы.</b></p> <p>D1 — легкие нещелочные металлы (алюминий, медь и другие)</p> <p>D2 — щелочные металлы (натрий, калий)</p> <p>D3 — металлосодержащие сплавы (гидриды металлов, смешанных с водородом)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Запрещается тушить водосодержащими составами, пеной — это может привести к взрыву. Используются специализированные огнетушители с порошком типа ПХК.</li></ul>
<p><b>E — объекты под электрическим напряжением</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Запрещается тушить пеной и водосодержащими составами — это может привести к удару током. Пожары класса E устраняются двуокисью углерода, специальными, хладоновыми и порошковыми огнетушителями.</li></ul>
<p><b>F — радиоактивные материалы, например отходы атомных станций</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Специальные средства и огнетушители с маркировкой AF. Пожары класса F представляют наибольшую опасность, контролируются на уровне правительства страны.</li></ul>

# Ситуационная задача

Брат с сестрой смотрят телепередачу. Вдруг из корпуса телевизора пошёл дым. «Пожар!» — вскрикнула сестра и побежала за водой, чтобы залить телевизор. «Подожди, — остановил её брат, — сначала нужно открыть окно, чтобы вытянуло дым».

- 1) Оцените правильность действий сестры и предложения брата в данной ситуации.
- 2) Предложите свой вариант правильных действий до прибытия бригады пожарной охраны.

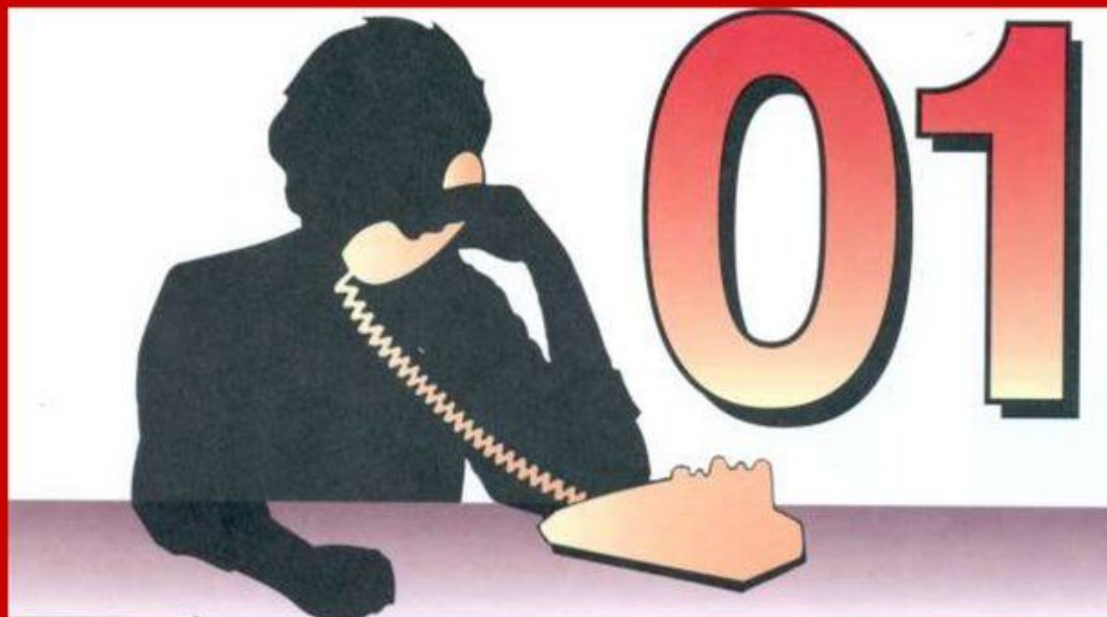
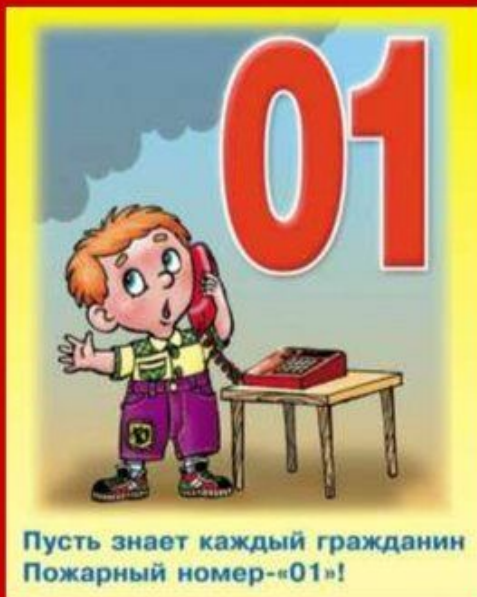


# Правила поведения при пожаре в помещении

- Позвоните в пожарную службу по телефону «101» или «112».
- Быстро выведите пожилых людей и детей из помещения.
- Попытайтесь самостоятельно устранить пожар. Для этого используйте воду, огнетушитель (если есть) или пожарную кошку. Возгорание горючих жидкостей тушить водой бесполезно.
- Отключите электрический ток (выключатель находится в щитке).
- Окна не открывайте. Приток воздуха лишь усугубит ситуацию.
- Если вы не в силах ликвидировать огонь, а уровень дыма в помещении становится критическим, покидайте квартиру и закрывайте дверь.
- Если вы отрезаны огнём от лестничной площадки, следуйте к балконной лестнице. При отсутствии такой лестницы оставайтесь на балконе и ожидайте пожарных. Если время не терпит, зовите на помощь людей, подавая сигналы, размахивая яркими предметами.



**При пожаре немедленно вызовите пожарных,  
позвонив по телефону 01 (Для сотовых  
телефонов -112)**



**Сообщите диспетчеру:**

- 1. Причину вызова (загорелся телевизор).**
- 2. Свой точный адрес (улица, номер дома и квартиры, этаж, подъезд).**
- 3. Фамилию и номер телефона, с которого Вы звоните.**

# Ситуационная задача

- «Находясь дома один Вы обнаружили возгорание на своем балконе. Какими будут Ваши действия?»





# Пожар на балконе

- Вызывайте пожарных по телефону «101» или «1 • 1\*2».
- Попытайтесь ликвидировать огонь самостоятельно (возможные средства тушения описаны выше).
- Если огонь набрал силу, то лучше покиньте балкон и плотно закройте дверь. Также необходимо закрыть форточки и окна.
- При тушении пожара вы можете выкидывать горящие предметы вниз с балкона, но сначала, убедитесь, что такое действие никому не угрожает.
- Предупредите соседей сверху, что на вашем балконе ЧП.



# Ситуационная задача

□ Вы зашли, в подъезд дома. В подъезде ощущается сильный запах дыма .Каковы будут ваши





# Пожар в подъезде

- Если вы почувствовали, что произошло возгорание в вашем подъезде, позвоните в пожарную службу по телефону «101» или «112».
- Попробуйте определить место возгорания. Огонь при типичном пожаре всегда ползёт снизу вверх.
- Если очаг возгорания в подъезде обнаружен, можно попробовать потушить его.
- Если вы не можете потушить огонь, то следует оповестить жильцов дома о пожаре.
- Исходя из ситуации, определитесь с действием — выбегать на улицу или забегать в квартиру.
- При попытке выбраться на улицу передвигайтесь ближе к полу — здесь, как правило, меньше дыма.



# Ситуационная задача

- Вы находитесь в лифте. Неожиданно от короткого замыкания начинается пожар. Ваши действия по сохранению личной безопасности в подобной ситуации?



# Пожар в лифте

- При первых признаках возгорания не теряйтесь, сразу сообщите о возникшей ситуации диспетчеру, используя при этом клавишу «Вызов».
- Если вам не ответили, а лифт прекратил движение и остановился между этажами, зовите на помощь.
- Движущийся лифт не останавливайте самостоятельно, дождитесь своего этажа, а если это возможно, переключите на более низкий этаж.
- Если произошло короткое замыкание проводов и очаг возгорания находится за пределами кабины, а лифт при этом остановился между этажами, зовите на помощь любыми способами: нажимая клавишу «Вызов», громкими криками, ударами по стенкам лифта.
- Сохраняйте спокойствие и ожидайте помощи, прикрыв нос и рот платком или рукавом одежды.

# Итоги урока

- сегодня я узнал...
- было трудно...
- я понял, что...
- я научился...
- я СМОГ...
- было интересно узнать, что...
- меня удивило...
- мне захотелось... и т. д.





# Домашнее задание

- Открыть ФЗ по ссылке:

[https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5438/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/) и заполнить таблицу «Права, обязанности и ответственность граждан в области пожарной безопасности»

Права граждан	Обязанности граждан	Ответственность граждан
---------------	---------------------	-------------------------