

# Пожарная безопасность.



Онлайн- инструктаж с учащимися школы по правилам пожарной безопасности.

## Пожар –

*неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.*

Условия, при которых возникает пожар:

(треугольник пожара)

- 1. Источник горения – открытый огонь.*
- 2. Горючие вещества – всё, что может гореть (бумага, дерево и т.д.).*
- 3. Кислород.*

# «Треугольник пожара»



# КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ ПО ГРУППАМ ВОЗГОРАЕМОСТИ.



## КЛАССЫ ПОЖАРОВ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ.

А – горение твёрдых горючих веществ (бумага, древесина).

В – пожары горючих жидкостей и плавящихся веществ.

С – горение газов.

Е – пожары в электроустановках под напряжением.

Д – горение металлов и их сплавов.

## Причины пожаров.

1. *Неосторожное обращение с огнём (разжигание костра, поджог сухой травы).*
2. *Несоблюдение правил эксплуатации производственного оборудования.*
3. *Неправильное использование бытовых электронагревательных приборов, печей.*
4. *Перегрузка электросети.*
5. *Поджоги.*
6. *Детская шалость с огнём.*
7. *Несоблюдение правил пожарной безопасности при проведении технических, строительных работ.*
8. *Самовозгорание.*

## Поражающие факторы пожара:

- *Открытый огонь.*
- *Высокая температура.*
- *Задымление.*
- *Загазованность помещения токсическими продуктами горения.*



## Классификация пожаров по типу возникновения:

- **Индустриальные** – происходят на заводах, фабриках, хранилищах.
- **Бытовые** – пожары в бытовых помещениях.
- **Природные** - лесные и торфяные пожары; степные пожары.





## Классификация пожаров по масштабу и интенсивности:

- **Отдельные** – в отдельно стоящем здании (огонь не распространяется на другие здания).
- **Массовые** – одновременное горение нескольких зданий на данном участке застройки.

а)



б)



- \* **Огневой шторм** – возникает при большой площади пожара.

# Первичные средства пожаротушения.

## 1. Огнетушители.

- **Углекислотные** – для тушения электрооборудования.
- **Порошковые.**
- **Водные** – для тушения пожаров класса А (не применяют для тушения горючих жидкостей, газов и электроустановок).
- **Воздушно – пенные (ОВП).**



# Первичные средства пожаротушения.

## 1. Огнетушители.

- Воздушно – пенный огнетушитель ОВП – 10.
- *длина струи: 3 метра*
- *время подачи струи: 40 секунд.*

### Инструкция по применению огнетушителя:

1. Сорвать пломбу.
2. Выдернуть чеку.
3. Направить насадку на пламя.
4. Нажать на рычаг.



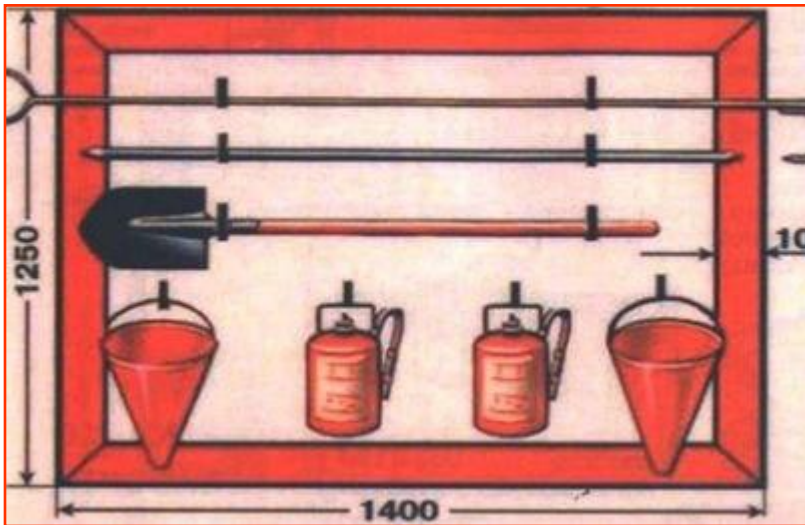
# Первичные средства пожаротушения.

## 2. Пожарный кран.



# Первичные средства пожаротушения.

## 3. Пожарный щит.



# Бытовые пожары.

## Действия при пожаре в квартире.

4. Использовать первичные средства пожаротушения.  
(нет огнетушителя: вода, песок, плотная ткань)

**!ПОМНИТЕ!**

*если затушить пламя не удалось в течение нескольких минут, - уходите.*



# Бытовые пожары.

## Действия при пожаре в квартире.

### 5. Встретить пожарные подразделения.



# Бытовые пожары.

## Действия при пожаре в квартире.

Если выйти не удалось.

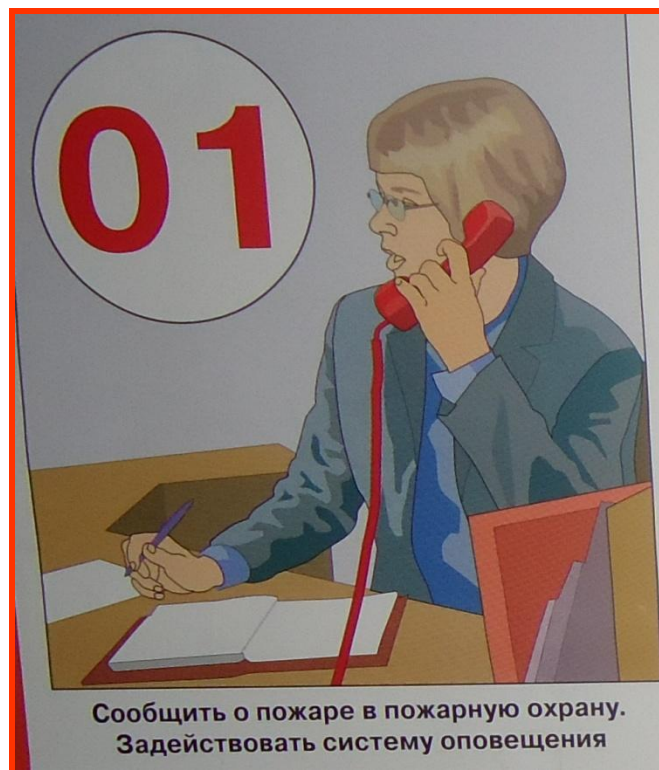
- *Закрыть щели, чтобы прекратить поступление дыма в комнату.*
- *Лечь на пол.*
- 3. *Закрыть рот ватно - марлевой повязкой или куском одежды.*
- 4. *Не прятаться под кровать, в шкаф.*
- 5. *Если в комнате есть окно – открыть его и звать на помощь.*



# Бытовые пожары.

## Действия при пожаре в общественном здании.

1. Задействовать систему оповещения, сообщить о пожаре в пожарную службу.



Сообщить о пожаре в пожарную охрану.  
Задействовать систему оповещения

# Бытовые пожары.

## Действия при пожаре в общественном здании.

2. Произвести эвакуацию согласно плану эвакуации.

а) открыть запасные выходы,

б) ответственные за эвакуацию выводят людей).

а)

б)



# Бытовые пожары.

## Действия при пожаре в общественном здании.

3. Произвести тушение огня первичными средствами пожаротушения.

**!ПОМНИТЕ!**

*Если не удаётся потушить огонь в течение нескольких минут, - уходите.*



# Бытовые пожары.

## Действия при пожаре в общественном здании.

### 4. Встретить пожарные подразделения.



Встретить пожарные подразделения и сообщить, где могли остаться люди, как туда можно подойти (добраться)

# Бытовые пожары.

## Знаки пожарной безопасности.

огнетушитель



телефон



направление  
эвакуации



дверь эвакуационного  
выхода



## Природные пожары.

- неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории

### Причины лесного пожара

- 90 – 97 % случаев виновником возникновения лесных пожаров является **человек**, его небрежность при пользовании в лесу огнём.
- **бытовой мусор**: осколки бутылок фокусируют солнечные лучи, как зажигательные линзы.
- **грозовые разряды**.

# Виды природных пожаров по характеру распространения.

**Низовые пожары** – наиболее распространены; при таком пожаре загорается сухой травяной покров, подлесок; крупные деревья от такого пожара сильно не страдают.



# ГРАЖДАНЕ ОБЯЗАНЫ:

- *соблюдать требования пожарной безопасности;*
- *иметь в помещениях первичные средства пожаротушения;*
- *при обнаружении пожаров немедленно сообщать о них в пожарную охрану;*
- *до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожара;*
- *оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;*

