

# Средства пожаротушения

- 5 класс



## Цель урока

- Знакомство учащихся с основными способами тушения пожара



## Задачи урока

- - знакомство учащихся с основными средствами пожаротушения;
- - знакомство учащихся с принципом работы огнетушителя;
- - обучение учащихся технике безопасности при работе с огнетушителем



# Средства пожаротушения



- - Мобильные;
- - Автоматические (стационарные);
- - Первичные.



# Мобильные средства пожаротушения

- пожарные автомобили (основные и специальные);
- пожарные самолеты, вертолеты ;
- пожарные поезда;
- пожарные суда.



# Пожарные автомобили



# Пожарные самолеты, вертолеты



# Пожарные поезда





# Пожарные суда



<http://korabli.ucoz>



<http://korabli.ucoz.ru/>

# Автоматические средства пожаротушения



Автоматические средства пожаротушения (АСПТ) — средства пожаротушения, автоматически срабатывающие при повышении температуры и (или) появлении дыма в защищаемой зоне. Отличительной особенностью автоматических установок является выполнение ими и функций автоматической пожарной сигнализации.

# Первичные средства пожаротушения

- К первичным средствам пожаротушения принято относить внутренние пожарные краны, различного типа огнетушители, песок, войлок, кошму, асбестовое полотно, бочки с водой. Применяются первичные средства пожаротушения для тушения небольших очагов пожара.

## Щиты пожарные

Предназначены для размещения и хранения огнетушителей, пожарного инструмента и инвентаря, применяемых для ликвидации загораний на объектах экономики



# Огнетушители



Огнетушители - технические устройства, предназначенные для тушения пожаров на начальной стадии их возникновения. Они классифицируются:

- Огнетушитель порошковый (ОП);
- Огнетушитель углекислотный (ОУ);
- Огнетушитель химический-пенный (ОХП);

# Огнетушитель порошковый - ОП

- Порошковые огнетушители предназначены для тушения загораний бензина, дизельного топлива и других горючих жидкостей, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В. Применяются для оснащения легковых автомобилей, на предприятиях химической и нефтехимической промышленности, на автотранспортных предприятиях, в авто-, авиа- и судостроении, в быту и т.д.



# Огнетушитель углекислотный - ОУ



Углекислотные огнетушители служат для тушения небольших очагов горения веществ, материалов и электроустановок, за исключением веществ, которые горят без доступа кислорода. Огнетушащий эффект достигается за счет снижения температуры горения и процентного содержания кислорода в зоне горения.

# Огнетушитель химический-пенный - ОХП

- Огнетушители химические пенные (аэрозольные) служат для тушения небольших очагов горения веществ, материалов, за исключением веществ, которые горят без доступа кислорода. Огнетушащий эффект достигается за счет снижения процентного содержания кислорода в зоне горения.



# Правила работы с огнетушителями

- Тушить очаг пожара с наветренной стороны
- Тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя
- Истекающую жидкость тушить сверху вниз
- Горящую вертикальную поверхность тушить сверху вниз
- При наличии нескольких огнетушителей необходимо применять их одновременно
- Следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова (никогда не поворачивайтесь к нему спиной)
- После использования огнетушители сразу необходимо отправить на перезарядку





# Вопросы



1. Какие мобильные средства пожаротушения вы знаете?
2. Каким огнетушителем можно тушить загорания бензина?
3. Какие возгорания можно потушить углекислотным огнетушителем?
4. Есть ли в нашей школе пожарная сигнализация?

# Служба спасения

- В случае обнаружения очагов возгорания ЗВОНИТЕ по телефонам 01 или 112



# Ресурсы

- 1. ОБЖ, 5 класс, Фролов М.П., 2013.
- 2.  
<http://www.svesov.ru/983-obsluzhivanie-sistemyi-pozharotushe-niya.html>
- 3. [http://tsokimv.psj.ru/saver\\_people/detail.php?ID=14253](http://tsokimv.psj.ru/saver_people/detail.php?ID=14253)
- 4. <http://miet.ru/content/s/1421/e/32744/34>
- 5. <http://nifiga-sebe.ru/index.php?newsid=137026>
- 6. <http://elitefon.ru/download/11447/1366x768/>
- 7.  
<http://nsportal.ru/shkola/osnovy-bezopasnosti-zhiznedeyatelnosti/library/urok-na-temu-pozhar-sredstva-pozharotusheniya>