

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-obslyzhivanie-sistemyi-pozharotushe-niya.html>
- 3. 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://pptcloud.ru/shkola/osnovy-bezopasnosti-zhiznedeyatelno-sti/library/urok-na-temu-pozhar-sredstva-pozharotusheniya>