

Пожарная безопасность в школе



Автор: Гапчич П. Ученик 9 «Б» класса
Руководитель: Храбрунова Л.В
МОУСОШ №5

Цель и задачи проекта.

Цель работы:

Рассказать, как можно себя и детей в школе, спасти от гибели при пожаре.

Задачи:

1. Изучить теоретический материал по изучаемой работе.
2. Проверить наличие средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты, в школе.
3. Просмотреть план эвакуации при пожаре, в школе.
4. Предоставить отчёт о проделанной работе.



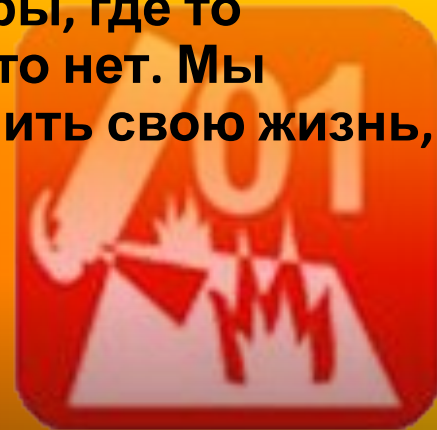
Гипотеза исследования и актуальность проекта.

Актуальность проекта:

Тема, выбранная мной, тесно связана с жизнью в школе. Например небольшой скачок напряжения, это короткое замыкание, которое в последствии может привести к возгоранию и большому пожару. Что в последствии может привезти к многочисленным жертвам. Так возможно етим проектом я предостерегу сотню жизней в нашей школе, и десятки сотен в дру от гибели при пожаре!

Гипотеза исследования:

Во многих городах нашей страны, в школах происходят пожары, где то обходится без жертв, где то нет. Мы должны знать, как сохранить свою жизнь, ведь она у нас одна!



Как вести себя при пожаре в школе?

Правила для персонала образовательных учреждений:

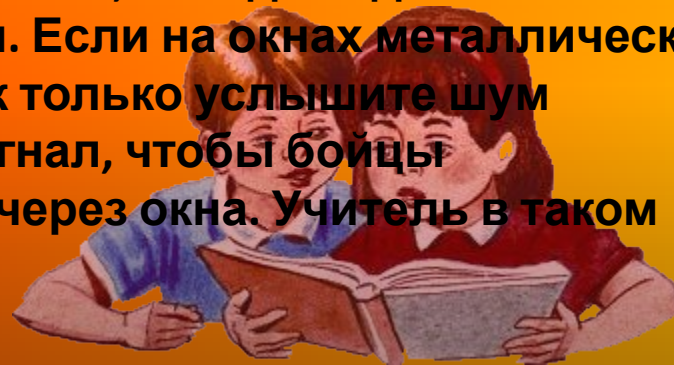
Необходимо помнить, что в учебных классах образовательных учреждений пожар распространяется со скоростью 1-1,5 метра в минуту, в коридорах – 4-5 м/мин. При горении мебели и бумаги в учебных помещениях в воздухе скапливается оксид углерода, который при вдыхании его в течение 5-10 минут становится смертельным. Вот почему при чрезвычайной ситуации пожара в школе нужно действовать быстро, решительно и грамотно, в соответствии с разработанными ранее планами эвакуации и практическими отработками на случай пожара.

Я сделал вывод, что при тренировочных моментах эвакуации, наши учителя действуют грамотно и в соответствии с порядком!



Порядок действий учителя при пожаре!

- ▶ Не поддаваться панике самому и успокоить детей.
- ▶ Если выход из класса безопасен, построить учащихся. Портфели, одежду оставить на местах. Если есть, надеть на детей марлевые повязки для защиты органов дыхания. Взять классный журнал.
- ▶ Выводить учащихся из здания школы по наиболее безопасному и кратчайшему пути. Учитель при этом должен идти впереди, а конце цепочки детей поставить самых рослых и физически развитых мальчиков, чтобы в случае необходимости они смогли оказать помощь более слабым.
- ▶ Если коридор задымлен и выход из класса небезопасен, нужно закрыть входную дверь, уплотнить ее подручной тканью, посадить детей на пол и слегка приоткрыть окно для проветривания. Если на окнах металлические решетки, их необходимо тут же открыть. Как только услышите шум подъехавших пожарных машин, подайте сигнал, чтобы бойцы немедленно приступили к эвакуации детей через окна. Учитель в таком случае покидает класс последним.



Порошковый огнетушитель.

Применяются для тушения практически всех классов пожаров, в том числе и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В. Внутри огнетушителя находится специальный порошок, который при распылении создает пленку на поверхности загоревшегося предмета.

Порошок, находящийся в ОП раздражает органы дыхания, поэтому во время работы с ним нужно пользоваться защитной повязкой.

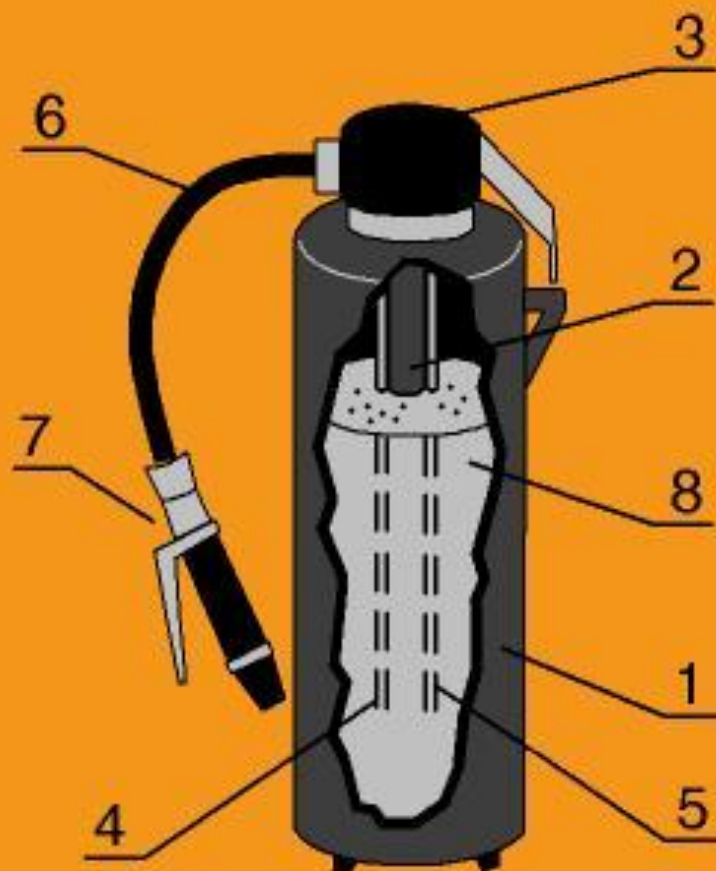
Порядок приведения огнетушителя в действие:

- ▶ Убедиться, что огнетушитель заряжен (*посмотреть на датчик давления*).
- ▶ Выдернуть чеку.
- ▶ Направить огнетушитель на очаг пожара, нажать рычаг вниз.
- ▶ Тушение производить с наветренной стороны.
- ▶ Допускается многократное открытие и закрытие выпускного клапана при тушении пожара.



Схема устройства порошкового огнетушителя

- 1 - стальной корпус
- 2 - баллон для хранения рабочего газа или газогенератор
- 3 - крышка с запорно-пусковым устройством
- 4 - сифонная трубка
- 5 - трубка подвода рабочего газа в нижнюю часть корпуса
- 6 - шланг
- 7 - ствол - насадок
- 8 - заряд (порошок)

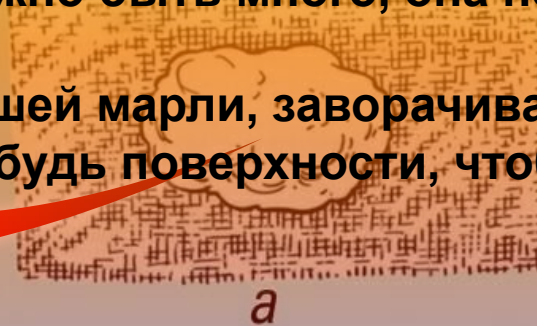


Элементарные средства защиты.

Изготовление ватно-марлевой повязки из марли в домашних условиях:
Для начала нужно взять марлю, такого размера, при котором, сложив её в 3 раза в одном направлении она смогла бы закрыть рот и нос человека для которого она делается. Обычно, требуемый размер марли примерно 60 сантиметров в ширину и 90 сантиметров в длину. Далее, чтобы получилась, собственно, ватно-марлевая повязка, нужно взять небольшой кусок ваты, разровнять его так, чтобы его размеры тоже перекрыли рот и нос (примерно 15 на 15 сантиметров). Ваты не должно быть много, она не должна мешать дыханию.

Выкладываем вату по середине нашей марли, заворачиваем её в 3 раза, немного придавливаем на какой-нибудь поверхности, чтобы она уплотнилась.

Делаем разрезы под завязочки.



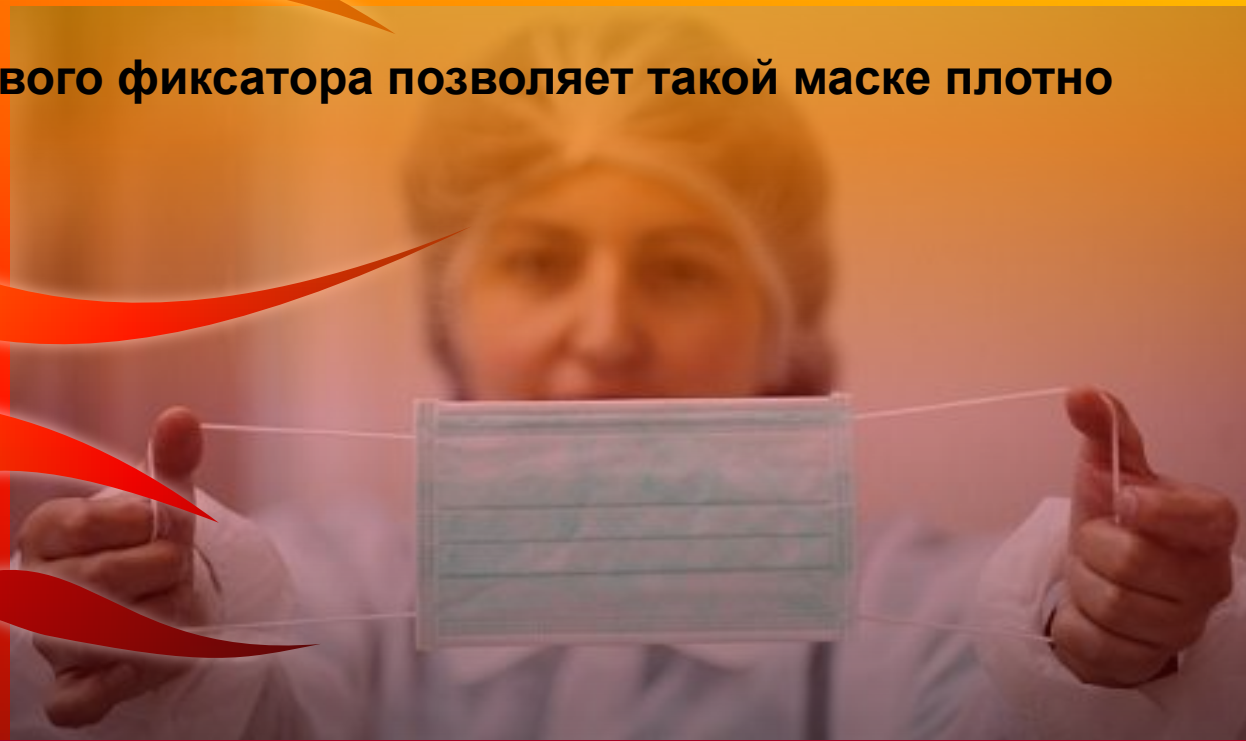
Элементарные средства защиты.

Ещё есть медицинские маски трёхслойные на завязках:

Изготовлены из гипоаллергенного нетканого материала, обладают отличной воздухопроницаемостью. Средний слой маски выполняет роль бактериального фильтра, фильтрация - 99.5%.

Одноразовые медицинские маски изготавливаются на современной ультразвуковой установке.

Наличие пластичного носового фиксатора позволяет такой маске плотно прилегать.



Вывод.

Дорогие учителя, хочется что бы вы и ваши дети имели как можно больше знаний в этой области. Ведь нет ничего важнее нашей с вами жизни! И если мы будем все вместе знать как действовать при пожаре, то останемся невредимы! Этим небольшим проектом, я рассказал каждому, кто сидит сейчас здесь, как можно обезопасить себя от гибели при пожаре в школе. Пусть это не полная памятка выживания при пожаре в школе, но знать всё, и быть подготовленным ко всему невозможно! Возможно только повысить свой шанс, и шанс других, на выживание!



Сайты.

<http://fl.bmstu.ru/index.php/otso/security.html?start=1>

<http://www.sch901.edusite.ru/images/bezopasnost-2.jpg>

<http://www.2ofps.ru/safety/207>

<http://www.0-1.ru/articles/extinguishers/3-2.jpg>

<http://www.rifgroup.ru/pic/ogn-3-1.jpg>

<http://www.objectiv.tv/news2/39722/photos/snapshot20100406152404.jpg>

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/0//42/411/42411839_gauze_bandage.jpg

<http://fafka.ru/sovety/vatno-marlevaja-povjazka/>

<http://www.antiscom.ru/catalog/med/maski/68.php>

http://www.omsb.ru/sites/all/files/u1/maski4_0.jpg