МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕТЛОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

**УРОК ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТЕМУ «ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ»**

 **5 класс**

Разработал :Руководитель ОБЖ

Тельминова Г.А.

эл. адр. Galuciaaa@mail.ru

Цель: Рассказать учащимся о первичных средствах пожаротушения, привить элементарные навыки борьбы с огнем, научить учащихся пользоваться огнетушителями.

Тип урока: комбинированный

Оборудование: интерактивная доска, наглядный материал, огнетушитель

ХОД УРОКА

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МОМЕНТ

1. Сообщение темы и цели урока

2. Проверка домашнего задания

1. Что может быть причиной разрушения здания?

2. Назовите правила безопасного поведения при разрушении здания?

ОБЪЯСНЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА

С давних пор люди, осознав разрушительную силу пожара , стали создавать средства пожаротушения. В России история пожарного дела начинается с 12 века, первые пожарные команды были вооружены самыми простыми средствами – топорами, лопатами, ведрами и баграми, бочками с водой. Все это размешалось на конных экипажах. Сегодня пожарные части оснащены современным оборудованием, производительными средствами пожаротушения. (СЛАЙД 1).

Но очень важно знать и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

Самыми распространенными средствами пожаротушения являются:

**ВОДА –** она является универсальным огнетушащим веществом, кроме того, она имеется везде. Применение воды особенно эффективно при тушении твердых горючих материалов (каких ?) – дерево, бумага, ткань, резина. Огнетушащие свойства воды увеличиваются если она попадает в очаг возгорания в виде распыленных струй по давлением.

Воду также успешно используют для локализации очага загорания, когда пожар быстро ликвидировать не удается. В этом случае водой обливают все горючие вещества, материалы, конструкции и установки расположенные по близости от очага горения.

А можно ли тушить водой электроустановки? Почему? Вода –это хороши электропроводник и можно получить электрически удар. Так же нельзя тушить водой щелочи и щелочные металлы , так как при попадании на них воды она резко закипает и выплескивается совместно с щелочью в окружающую среду, что увеличивает площадь пожара.

**ЗЕМЛЯ**

Следующее средство – это **земля.** Ее применяют для небольших очагов горения например: костер, трава. Землей забрасывают очаг горения , что затрудняет доступ кислорода и прекращает его горение.

**АСБЕСТОВОЕ ОДЕЯЛО ИЛИ КОШМА**

Предназначено для изолирования очага горения от доступа воздуха. Он применяется при небольшом очаге горения. Горящий предмет следует быстро накрыть кошмой ( шерстяной тканью), стремясь изолировать его от воздуха.

 **ПЕНА**

Это эффективное средство для тушения легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей ( бензин, керосин). При тушении горючих жидкостей в небольших емкостях нужно тушить пеной так , чтобы она стекала по стенкам емкости и заполняла весь горящий поверхностный слой жидкости ограничивая доступ воздуха. Если горит жидкость на полу, то нужно начинать с краев тушение, постепенно покрывая пеной всю горящую поверхность.

**ПОЖАРНЫЙ ЩИТ**

Каждое общественное здание по пожарной безопасности в своей комплектации должно иметь пожарный щит, на котором расположены первичные средства пожаротушения к которым относится – лопата, топор, лом, багор, ведро, ящик с песком, огнетушитель.

Пожарный щит располагается в доступном месте и окрашивается в красный сигнальный цвет как и весь инвентарь на нем.

С помощью этих инструментов можно открыть закрытую дверь, засыпать небольшой очаг песком или водой, отделить горящую часть строения или мебели, предотвратив распространение огня на другие предметы (СЛАЙД 2).

**ПОЖАРНЫЙ КРАН**

Вы, наверное, все видели дверцу в стене или навесной красный ящик с надписью ПК. Очень простой комплект в обращении, но очень эффективен в борьбе с огнем. Он состоит из пожарного крана, пожарного рукава ( шланга), ствола, с помощью которого вода направляется точно в очаг. Все элементы комплекта должны находиться в собранном состоянии. При подготовке комплекта лучше действовать вдвоем. Необходимо открыть дверцу пожарного комплекта, взять ствол и растянуть рукав на всю длину, избегая закручивания и перегибов. По готовности к тушению 2 человек открывает кран (СЛАЙД2).

**ОГНЕТУШИТЕЛИ**

Огнетушители предназначены для тушения небольшого очага пожара в труднодоступных местах. Время действия его ограничено до 1 минуты , поэтому действия человека должны быть четкими и направленными.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ: жидкостные, пенные, углекислотные, аэрозольные, порошковые и комбинированные.

ПО ОБЪЕМУ КОРПУСА ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ : ручные ( до 5л), промышленные ( от 5 до 10 л), стационарные или передвижные ( свыше 10 литров).

Мы с вами рассмотрим приведение действие огнетушителя порошкового ОП – 1 .
 Для приведения в действие ручных порошковых огнетушителей необходимо поднести огнетушитель к очагу пожара, встряхнуть его, затем выдернуть клин или чеку, резко до упора нажать рукой на пробойник (кнопка с иглой) и отпустить его. Время выдержки огнетушителя от момента нажатия на пробойник до начала подачи огнетушащего порошка должно быть не менее 3-5 сек. Затем нажать рычаг запуска и направить струю порошка в огонь, учитывая при этом направление ветра. Для прекращения подачи струи порошка достаточно отпустить рычаг.
Допускается многократное пользование и прерывистое действие.

 Струю огнетушащего порошка направлять под углом 20-30 °С к горящей поверхности.

Помимо того, что нужно знать правила приведения огнетушителя в действие нужно еще знать правила тушения самого возгорания с помощью огнетушителя и в этом нам поможет памятка ( ПАМЯТКА РАЗДАЕТСЯ ДЕТЯМ).

**Работа с памяткой.**
 Перед тушением возгорания определить класс пожара и использовать наиболее пригодный для его тушения огнетушитель (в соответствии с этикеткой огнетушителя).
 Очаг пожара тушить с наветренной стороны, начиная с его переднего края постепенно перемещаясь вглубь.
 Начинать тушение разлившихся легковоспламеняющихся и горючих жидкостей с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя; Льющуюся с высоты горящую жидкость тушить сверху вниз.
 Горящую вертикальную поверхность тушить сверху вниз.
 При наличии нескольких огнетушителей необходимо применять их одновременно.
 Не подносите огнетушитель, позволяющий тушить пожары класса Е, к горящей электроустановке ближе расстояния, указанного на этикетке огнетушителя.
 Следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова (никогда не поворачивайтесь к нему спиной).
 После использования огнетушитель необходимо отправить на перезарядку.

 ЗАКРЕПЛЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА

Ситуационные задачи (на экране).

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ