

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«КОМИССАРОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ-АГРОФИРМА»

МИНИ-УЧЕБНИК
ПО ПРЕДМЕТУ
«ОХРАНА ТРУДА»

по теме: «Основы пожарной безопасности»

**Тема задания: «ОГНЕТУШАЩИЕ ВЕЩЕСТВА И
МАТЕРИАЛЫ»**



Разработал:
преподаватель I категории
Майдик Ольга Ивановна

пгт Комиссаровка

Тема задания: «ОГНЕТУШАЩИЕ ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛЫ»

Цель урока: - ознакомить учащихся с первичными средствами пожаротушения;

- изучить устройство и принцип действия огнетушителя;

- привить интерес к избранной специальности;

- усовершенствовать такие познавательные навыки как анализ, систематизация, сопротивление, формировать умение самостоятельно добывать знания;

- воспитать у учащихся уважение к труду, чувство долга и ответственности.

Оборудование: - стенд «Огнетушители»,

- плакат «Причины пожаров»,

- плакат «Размещение огнетушителей от возможного очага пожара»,

- законодательные акты по пожарной безопасности ЛНР,

- раздаточный материал,

- выставка рефератов «Основы пожарной безопасности»,

- ноутбук.

Учебные вопросы:

1.Первичные средства пожаротушения.

2.Виды огнетушителей.

3.Применение огнетушителей.

4.Устройство огнетушителей.

5.Размещение огнетушителей.

6.Пожарные щиты.

ХОД УРОКА:

1.Актуализация опорных знаний (повторение материала) по теме «Причины пожаров и виды горения».

2.Изучение нового материала:

- сообщения учащихся,
- тренировочные упражнения,
- работа с теоретическим материалом,
- закрепление изученного материала в форме неоконченных предложений.

3.Подведение итогов урока.

4.Домашнее задание по выбору.

Вы должны знать:	Вы должны усвоить понятия:
-что относится к первичным средствам пожаротушения;	-противопожарный инвентарь;
-как подразделяются огнетушители;	-пожарные инструменты;
-какая информация наносится на корпус огнетушителя;	-переносные и передвижные огнетушители;
-как устроен огнетушитель;	-маркировка огнетушителя;
-какие требования предъявляются к пожарным щитам;	-пожарная безопасность;
-на каком расстоянии от возможного очага пожара должны размещаться огнетушители.	-вид запорно-пускового устройства; -вид огнетушащего вещества;
	-способ создания избыточного давления.

1.АКТУАЛИЗАЦИЯ ОПОРНЫХ ЗНАНИЙ ПО ТЕМЕ «ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ И ВИДЫ ГОРЕНИЯ»

- дайте краткий ответ на вопрос, выбрав его самостоятельно (за номером от 1 до 8)

№п/п	Вопрос	обозначьте ваш вопрос кружочком
-------------	---------------	--

1	Пожар – это.....	
2	Какие основные причины пожаров вам известны?	
3	Горение веществ без образования пламени называется.....?	
4	Какие руководящие документы существуют по пожарной безопасности?	
5	Как подразделяются огнетушащие вещества?	
6	Что такое самовозгорание?	
7	В зависимости от величины материального ущерба пожары подразделяются на: а)..... б)..... в).....	
8	Пожарная безопасность – это.....	

2.ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА,

А)Первичные средства пожаротушения.

-Внимательно послушайте сообщения учащихся и вставьте в текст ключевые слова

На современных предприятиях применяются следующие виды первичных средств пожаротушения:

-огнетушители;

-противопожарный инвентарь : ящики с _____,бочки с _____;

-покрывала из негорючего теплоизоляционного полотна или _____;

-пожарные _____; лопаты _____;

-пожарные инструменты: ломы, _____, _____ и др.

Ключевые слова: багор, топор, ведро, войлок, песок, вода.

Б)Виды огнетушителей.

-внимательно прослушайте сообщение учащегося и заполните схему относительно видов огнетушителей

А) По способу транспортировки:

1	
2	

Б) По виду огнетушащего вещества:

1	
2	!5.
3	Порошковые !6. Комбинированные
4	

В) По виду запорно-пускового устройства:

1	
2	
3	С пуском от пиропатрона

Г) По способу избыточного давления:

1	За счет сжатого газа
2	
3	
4	

В) Применение огнетушителей (интерактивная игра «Цифровой код»)

- установите соответствие между названием принципа и его содержанием, пользуясь материалом Интернет-ресурсов;

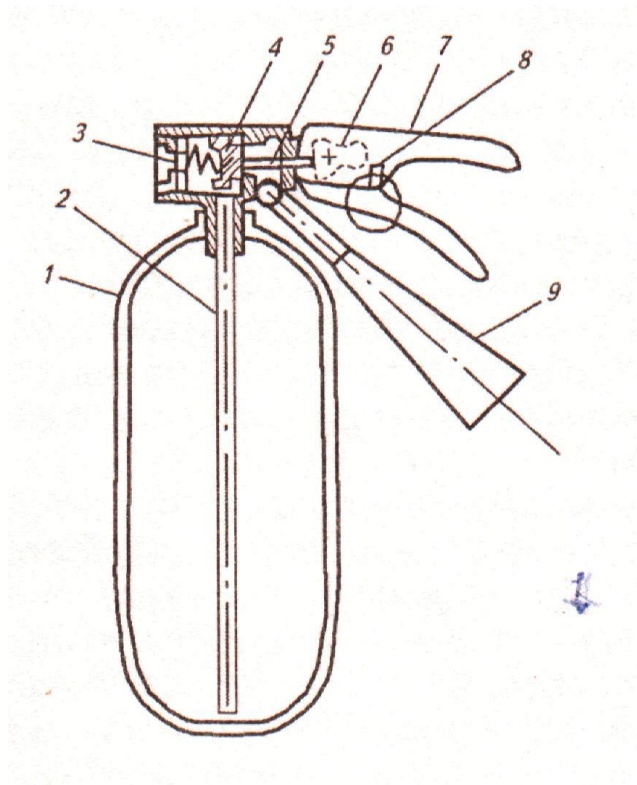
- в пустой клеточке «Характер соответствия» поставьте цифру, которая по вашему усмотрению, соответствует его содержанию (например: 1-3)

№п/п	Содержание	Название	характер соответствия
1	Огнетушитель заправлен чистой водой с примесью; нельзя тушить лаки, краски,	1 Углекислотный	

	растворители, ГСМ, электроустановки под током.		
2	Огнетушитель многозарядного действия с зарядом углекислоты; используют в библиотеках, музеях, архивах, лабораториях, в электроустановках.	2 Порошковый	
3	Огнетушитель, заряд которого состоит из двух частей: кислотной и щелочной; нельзя применять при тушении электроустановок под напряжением.	3 Жидкостный	
4	Огнетушитель, в котором используется 5-6% водный раствор пенообразователя; применяют при тушении твердых веществ, кроме тех, которые горят без доступа воздуха.	4 Химически-пенный	
5	Огнетушитель, заряжен порошком, применяют при тушении твердых материалов, щелочных материалов, электроустановок, помещений лабораторий и складов.	5 Хладоновый	
6	Огнетушитель образует аэрозольную струю, которая состоит из мелкодисперсионных капель, заряжен галоидными углеводами; используют при тушении электроустановок под напряжением до 380 В, твердых веществ, металлов, карбидов, тлеющих веществ.	6 Воздушно-пенный	

Г) Устройство огнетушителей.

- пользуясь Интернет-ресурсами, подпишите названия деталей, из которых состоит огнетушитель ОУ-2



-Дополнительное задание: Какая информация наносится на корпус огнетушителя?

Д) Размещение огнетушителей

-Используя плакат «Размещение огнетушителей от возможного очага пожара» заполните таблицу

№п/п	Название объектов	Расстояние
1	Для общественных зданий и сооружений	
2	Для помещений категорий А, Б, В	
3	Для помещений категории В и Г	
4	Для помещений категории Д	

Е) Пожарные щиты

-Рассмотрев предоставленные рисунки, расскажите, что должно размещаться на пожарном щите



3.СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ОПОРНЫХ ЗНАНИЙ (ИНТЕРАКТИВНЫЙ МЕТОД «НЕОКОНЧЕННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ»)

-На основе выученного на уроке материала продолжить следующие предложения:

1. Переносное или передвижное приспособление для тушения пожаров огнетушащим веществом, которое он выпускает после приведения его в действие называется?
2. Жидкостным огнетушителем нельзя тушить.....?
3. По способу транспортирования огнетушители бывают?
4. К первичным средствам пожаротушения относятся?
5. Информация, нанесенная на корпус огнетушителя называется?
6. Максимальное расстояние от возможного очага пожара до мест размещения огнетушителей для общественных зданий и сооружений должно составлять?
7. Пожарные щиты должны обеспечивать?
8. Ведро на пожарном щите имеет конусообразное дно для?
9. На пожарном щите размещают огнетушители, войлок, ломы, лопаты,?

4.ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ.

-Выберите один из предлагаемых вариантов и обозначьте его:

- 1.Обработайте тему по Интернету.
- 2.Подготовьте сообщение или реферат по следующей теме: «Правила действия вовремя пожара».
- 3.Составьте кроссворд по данной теме (не менее 10 слов).

Преподаватель:

О.И.Майдик