

Разработка урока по ОБЖ

Тема «Правила поведения при пожаре».

Умение оценивать и прогнозировать неблагоприятные факторы обстановки и принимать обоснованные решения в опасной (чрезвычайной) ситуации с учётом реальных условий и возможностей.

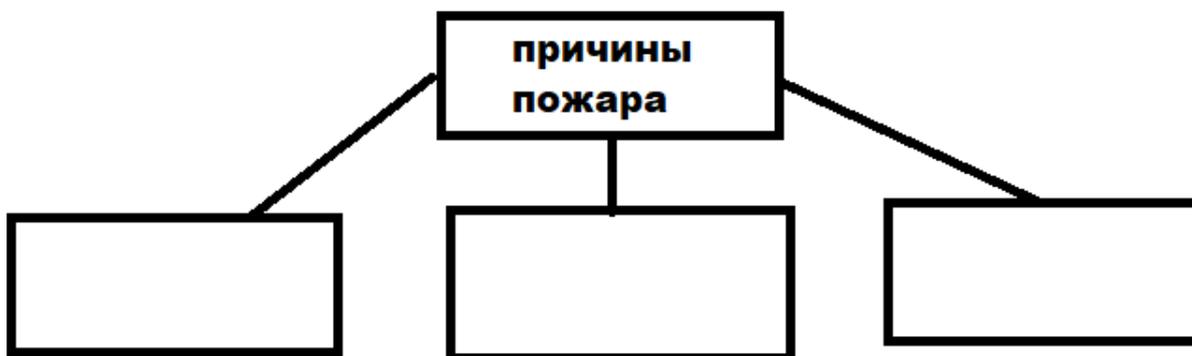
Ход урока:

1. На прошлом уроке мы с вами выяснили, что такое пожар?

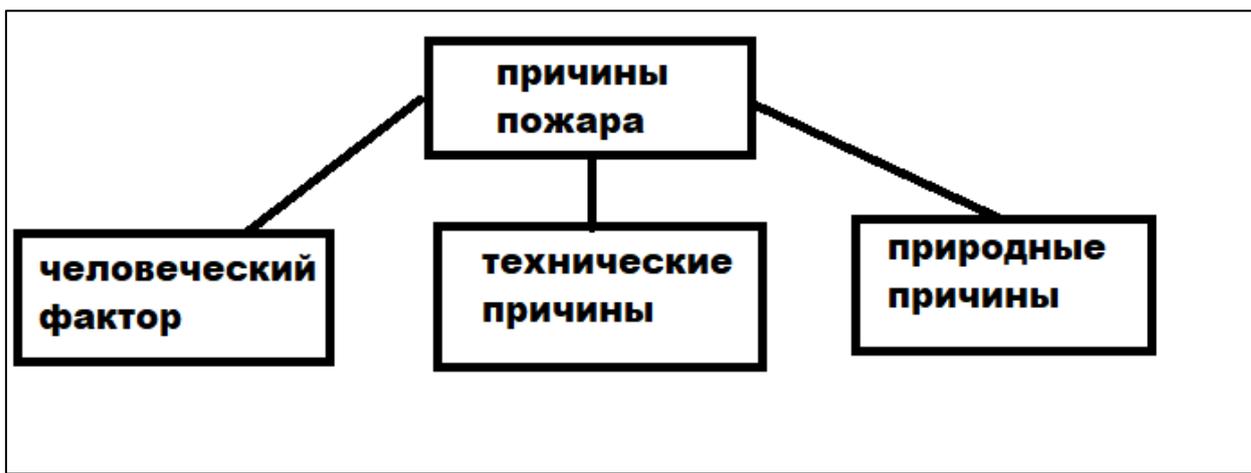
1.1 Задание на соответствие:

№	Понятие	№	Описание
1.	Пожар	А.	Физический процесс и химические реакции с выделением тепловым излучением и выделением дыма
2.	Самовозгорание	Б.	Самопроизвольное возникновение горения вследствие постепенного накопления тепла
3.	Горение	В.	Неконтролируемый процесс, сопровождающийся уничтожением ценностей и создающий опасность для жизни и здоровья людей, сельскохозяйственных животных, растений и окружающей среды.

1.2. Задание, необходимо заполнить схему (подписать причины пожаров и для каждой причины привести пример):



Примерный ответ:



Для изучения темы: Правила поведения при пожаре необходимо:

1. Класс разбить на 5 группы;
 - 1.1. Изучения - Средства пожаротушения;
 - 1.2. Изучение - СИЗОД;
 - 1.3. Изучение – Информации - (Информационная);
 - 1.4. Аналитическая (Составление - алгоритма поведения при ЧС);
 - 1.5. Слушатели - коммуникаторы (имеющие право задавать вопросы).

2. Оснащение каждой группы (учебник ОБЖ):
 - 2.1 **Средства пожаротушения:**
 - Учебник стр. 14 – 15;
 - Макеты огнетушителей (ОП, ОУ, ОВП) – изучить назначение, принцип работы средств пожаротушения;
 - Заполнение чек листа:

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ		
Тип огнетушителя	Применение какие виды возгораний можно тушить:	Описать меры безопасности при работе
Порошковый – ОП		
Углекислотный - ОУ		
Воздушно-пенный ОВП		
Алгоритм подготовки огнетушителя к работе	1. 2. 3. 4.	
Подручные средства пожаротушения:		

1.2. Изучение - СИЗОД;

- Учебник ОБЖ стр. 15
- Учебные пособия – ВМП, самоспасатель «ФЕНИКС» и «ГДЗК-У», инструкции по применению (приложение № 1, № 2, № 3);
- Определить какие средства защиты органов дыхания могут пригодиться для выхода из задымленного помещения?
- Заполнить чек лист:

СИЗОД		
СИЗ органов дыхания	НАЗНАЧЕНИЕ	ПРИНЦИП РАБОТЫ
«ВМП»		
«ФЕНИКС»		
«ГДЗК – У»		
Алгоритм подготовки СИЗОД к работе (с демонстрацией)		
ВМП	1.	5.
	2.	
	3.	
	4.	
ФЕНИКС	1.	5.
	2.	
	3.	
	4.	
ГДЗК - У	1.	5.
	2.	
	3.	
	4.	

1.3. Изучение – Информации (Информационная):

- Учебник ОБЖ стр. 18 изучить материал, сделать анализ схемы, плана эвакуации.
- Заполнить чек лист:

Какая информация размещается на плане эвакуации? Перечислите:			
1.		4.	
2.		5.	
3.		6.	
Какие условные обозначения наносят на плане эвакуации?			
Рисунок	Название	Рисунок	Название
1.		6.	

2.		7.	
3.		8.	
4.		9.	
5.		10.	

Если будет отключение света при пожаре, как найти выход?
 Ответ обосновать:

1.4. Аналитическая группа - Составления алгоритма поведения при пожаре:

- Учебник ОБЖ стр. 15 - 19 изучить материал
- Составить алгоритм поведения при условии ели мы находимся в жилом помещении (1. Вызов пожарных; 2. Выход свободный; 3. Выход заблокирован)
- Заполнить чек лист:

1. Алгоритм вызова пожарной охраны, телефон _____

1		5	
2		6	
3		7	
4		8	



1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	

6		6	
7		7	
8		8	

1.5. Слушатели - коммуникаторы (имеющие право задавать вопросы)

После изучения подготовленного материалы и заполненных чек листов, каждая группа предлагает свой результат с последующим оглашением результатов и демонстрацией необходимой информации.

Коммуникаторы могут задавать вопросы по теме.

Д/З Изучить П. 2 на стр. 14 – 20, составить и записать алгоритм поведения при возгорании в ТЦ.

Инструкция по применению самоспасателя "Феникс-2"

31.10.2019 10:33

Самоспасатель "Феникс" предназначен для защиты органов дыхания, глаз, кожи лица и головы от паров, газов и аэрозолей опасных химических веществ (ОХВ), включая продукты горения, при эвакуации из зданий, сооружений и объектов различного назначения (жилых, промышленных, общественного назначения, образовательных, медицинских, железнодорожного транспорта, метрополитена и т.п.) при пожаре, а также из зон химического заражения в случае техногенных аварий и террористических актов.

Самоспасатель прост в использовании, не требует специальной подготовки и допуска, надевается легко и быстро (время надевания самоспасателя подготовленным пользователем - не более 20 сек., неподготовленным - не более 1 минуты).

Инструкция по применению самоспасателя "Феникс":



1. Вынуть изделие из упаковочного футляра, разорвав герметичный пакет по месту насечки.
2. Вставить руки в отверстие эластичного воротника и растянуть его.



3. Затем аккуратно надеть самоспасатель на голову фильтрующе-поглощающим элементом вперед



4. Поддерживая фильтрующе-поглощающий элемент рукой, захватить загубник ртом так, чтобы его пластинки находились между деснами и губами, а отростки были зажаты зубами.



5. Надеть носовой зажим так, чтобы он зажал обе ноздри. Дыхание должно осуществляться только через рот.

6. Взять концы герметизирующего шейного шнура и плотно затянуть шнур, избегая попадания под него элементов одежды.



Он предназначен только для безопасной эвакуации, но не для тушения пожара или устранения аварии. Более того, устройство можно использовать только если объемная доля кислорода больше 17%. Самоспасатель «ФЕНИКС» соответствует: ГОСТ Р 22.9.09-2005, ГОСТ Р 12.4.251-2009, ТУ 9020-90613338-002-2012.

Фильтрующий универсальный самоспасатель "Феникс-2" (защитный капюшон Феникс) предназначен для защиты органов дыхания, глаз, кожи лица и головы взрослых и детей (от 7 лет) от паров, газов и аэрозолей опасных химических веществ при эвакуации из зданий, сооружений и объектов различного назначения (жилых, промышленных, ...

Самоспасатель — средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), и иногда зрения человека. Предназначено для обеспечения выхода людей из опасной и потенциально опасной атмосферы (с недостатком кислорода, и/или загрязненной вредными веществами) в случае аварии, пожара, других чрезвычайных ситуациях.

Правила включения в самоспасатель

- Задержать дыхание.
- Резким движением сорвать замок и крышку футляра.
- Быстро поместить загубник в рот.
- Надеть носовой зажим.
- Выдохнуть в **самоспасатель**.

Приложение – 2



ГДЗК-У предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов головы взрослых и детей старше 12 лет от воздействия токсичных продуктов горения, включая монооксид углерода, опасных химических веществ (ОХВ) и аэрозолей, образующихся при пожарах и других чрезвычайных ситуациях техногенного характера.

ГДЗК-У используется при экстренной эвакуации людей из зоны поражения при чрезвычайных ситуациях техногенного характера для защиты от ОХВ, радиоактивных веществ и продуктов горения. По

данному назначению ГДЗК-У соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 и ГОСТ Р 22.9.09-2005 (марка универсальный).

Газодымозащитный комплект ГДЗК-У

ТУ 2568-031-05795731-01

Самоспасатель ГДЗК-У предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов головы взрослых и детей старше 12 лет от воздействия токсичных продуктов горения, включая монооксид углерода, опасных химических веществ (ОХВ) и аэрозолей, образующихся при пожарах и других чрезвычайных ситуациях техногенного характера.

ГДЗК-У используется при экстренной эвакуации людей из задымленных помещений гостиниц, жилых и административных зданий, больниц, сооружений с массовым пребыванием людей и других аналогичных объектов во время пожара для защиты от токсичных продуктов горения. По данному назначению ГДЗК-У соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 (самоспасатель фильтрующий высокой эффективности), СТБ 11.14.05-2010 РБ, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ Р 53261-2009.

Комплект самоспасателя ГДЗК-У состоит из огнестойкого капюшона со смотровым окном, полумаски с клапаном выдоха, фильтрующе-поглощающей коробки, регулируемого оголовья, эластичного шейного обтюратора, герметичного пакета, вложенного в сумку. ГДЗК-У изготавливается единого универсального размера для взрослых и детей.

Газодымозащитный комплект ГДЗК-У обеспечивает универсальную и эффективную защиту в течении 30 минут во время действия гарантийного срока хранения от:

- токсичных продуктов горения (монооксид углерода, циановодород, хлорид водорода, акролеин);
- органических газов и паров с температурой кипения выше 65С (циклогексан, ацетонитрил, хлорпикрин);
- органических газов и паров с температурой ниже выше 65С (акролеин);
- неорганических газов и паров (хлор, сероводород, циановодород);
- кислых газов и паров (диоксид серы, хлорид водорода хлорид, водорода фторид);
- аммиака и его производных (диметиламин);
- диоксида азота;
- специфических опасных химических веществ (хлорциан, фосген, хлорпикрин);
- радиоактивных веществ (радиоактивный йод, радиоактивный йодистый метил);
- аэрозолей (пыль, дым, туман).

Сумка предназначена для хранения газодымозащитного комплекта в герметичной упаковке; на сумке размещается пиктограмма и памятка по применению. Сумка опломбирована, вскрывается в случае пожара или ЧС техногенного характера. Габаритные размеры сумки 130x130x130мм.

Порядок применения ГДЗК-У:

1. Герметичный пакет извлечь из сумки, разорвать его по надрезу, достать самоспасатель.
2. Растянуть шейный обтюратор, надеть капюшон, прижать полумаску плотно к лицу.
3. Подтянуть ремни оголовья вперед и назад.
4. Спокойно дышать, покинуть опасную зону.
5. В безопасной зоне ослабить ремни оголовья, потянув назад за язычки пряжек.
6. Снять капюшон.

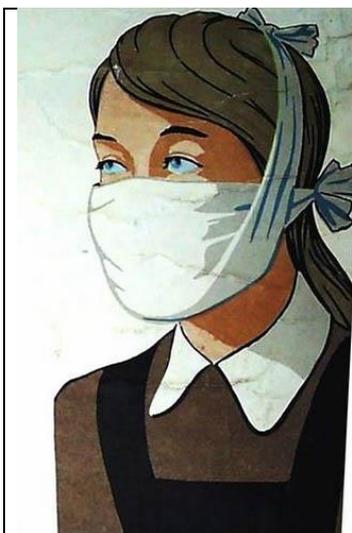
Условия применения ГДЗК-У, относится к средствам защиты фильтрующего типа, применяется при объемном содержании кислорода в воздухе не менее 17%, температуре окружающей среды от 0 до плюс 60С для защиты от токсичных продуктов горения, от минус 40 до плюс 60С для защиты от ОХВ и радиоактивных веществ, сохраняет свои защитные свойства после воздействия температуры плюс 200С в течении 1 минуты, кратковременного воздействия открытого пламени с температурой (750С/850С) в течении 5 секунд и теплового потока плотностью (8,5 кВт/м²) в течении 3 минут.

Достоинства самоспасателя ГДЗК-У:

- соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности СИЗ" как самоспасатель высокой эффективности, требованиям пожарной безопасности и требованиям гражданской защиты при ЧС
- эффективная универсальная защита и безопасная эвакуация в течении 30 минут;
- физиологически правильное комфортное дыхание и речевое общение;
- один универсальный размер для взрослых и детей;
- простота и удобство в эксплуатации, не требует специальной подготовки и обучения.

Приложение – 3

ВМП - Ватно – марлевая повязка



Ватно-марлевая повязка - это марлевая лента с неплотным куском ваты внутри. Ватно-марлевая повязка состоит из обычной медицинской марли, сложенной в четыре слоя. Между слоями марли можно проложить вату. Количество ваты должно быть таким, чтобы повязка не слишком затрудняла дыхание.

Ватно-марлевая повязка предназначена:

- для защиты от болезней, передающихся воздушно-капельным путем (грипп, дифтерия, коклюш).

- от высокого содержания в воздухе пыли, дыма, смога (следует повязку увлажнить водой).

Для защиты органов дыхания используйте противогаз, а при его отсутствии – ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные в воде, 2-5%-ном растворе пищевой соды (для защиты от хлора), 2%-ном растворе лимонной или уксусной кислоты (для защиты от аммиака).

Ватно-марлевая повязка должна сверху закрывать нос, а снизу плотно обхватывать подбородок. Нижние завязки нужно завязать наверху (чуть выше темени), а верхние внизу (на затылке), проведя их под ушами. Менять медицинскую ватно-марлевую повязку необходимо каждые 3-4 часа. Ватно-марлевые повязки не стираются!

Приложение – 4

1. План эвакуации:

