

Средства тушения пожаров

ЦЕЛИ УРОКА: ФОРМИРОВАНИЕ У УЧАЩИХСЯ СПОСОБНОСТИ В ТРУДНОЙ СИТУАЦИИ НАЙТИ ВЫХОД ИЗ ПОЛОЖЕНИЯ, СОХРАНЯЯ СВОЁ ЗДОРОВЬЕ И ЗДОРОВЬЕ ОКРУЖАЮЩИХ.

ЗАДАЧИ УРОКА: ПОЗНАКОМИТЬ СО СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПРАВИЛАМИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРОЙДИТЕ ТЕСТ «ПОЖАР В ТВОЕМ ДОМЕ»

- 1. Огня не видно, помещение задымлено. Что ты сделаешь в первую очередь?**
- 1) *Займусь тушением пожара;*
 - 2) *Проветрю помещение;*
 - 3) *Вызову пожарную охрану.*

2. Ты вызываешь по телефону пожарную команду. Что следует назвать диспетчеру в первую очередь?

1) Адрес дома, где случился пожар;

2) Район, где ты проживаешь;

3) Фамилии соседей.

3. Покидая помещение, в котором имеется возгорание, что ты не забудешь сделать?

1) Открыть окна;

2) Плотно закрыть входную дверь;

3) Собрать вещи.

4. Что для спасения своей жизни не следует делать при пожаре в квартире, в доме?

- 1) Прятаться в шкафу;*
- 2) Выбежать на балкон;*
- 3) Громко кричать.*

5. Пожар на первом этаже. Лестничная клетка задымлена. Как ты должен поступить в данной ситуации?

- 1) Спуститься по лестнице;*
- 2) Воспользоваться лифтом;*
- 3) Плотно закрыть входную дверь в квартиру и звать на помощь.*

6. Фома, Лука и Андрей оказались свидетелями пожара в квартире многоэтажного дома. Фома бросился к лифту, чтобы скорее оказаться во дворе. Лука стал кричать на лестничной клетке «Пожар!». Андрей спустился на этаж ниже и попросил жильцов вызвать пожарных. Действия кого из друзей являются верными?

- 1) Андрея;*
- 2) Луки;*
- 3) Фомы.*

7. Что может усилить огонь при пожаре в квартире?

- 1) Мокрые вещи;*
- 2) Плотный дым;*
- 3) Потoki свежего воздуха.*

8. Какой номер телефона нужно набирать при пожаре?

1) 101;

2) 102;

3) 103.

9. Выше каких этажей не рекомендуется при пожаре спускаться по верёвкам, выпрыгивать из окон?

- 1) Выше второго этажа;*
- 2) Выше третьего этажа;*
- 3) Выше четвёртого этажа.*

10. Если в квартире или доме дымно, как безопаснее пробираться к выходу

- 1) На четвереньках;*
- 2) Подняв голову вверх;*
- 3) Во весь рост.*

Критерии оценивания

10-9 правильных ответов – «5», 8-6 – «4», 5-4 – «3»

ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

1. 2
2. 1
3. 2
4. 1
5. 3
6. 1
7. 3
8. 1
9. 1
10. 1

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Подручные

- Простейшим средством тушения возгораний и пожаров является **песок**.
- Наиболее распространенным и универсальным средством тушения пожара является **вода или снег**.
- Для ликвидации пожаров в начальной стадии можно применять **асбестовое и войлочное полотно, грубошерстные ткани**.

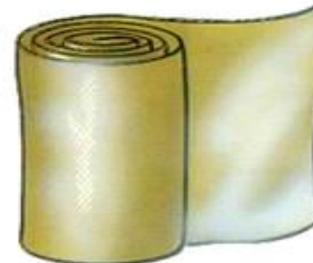
ПОЖАРНЫЕ ЩИТЫ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ



ПРЕДНАЗНАЧЕН для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории предприятий, не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок на расстояние более 100 м от наружных пожарных водосточников.
КОМПЛЕКТУЮТСЯ согласно ППБ 01-03 в зависимости от типа щита и класса пожара



Хранить в водонепроницаемом футляре (чехле)



АСБЕСТОВОЕ ПОЛОТНО, ВОЙЛОК (КОШМА) размером не менее 1x1 м. В местах хранения ЛВЖ и ГЖ может быть увеличено до 2x1,5 м или 2x2 м. Один раз в 3 мес просушивать и очищать от пыли

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ (ГОСТ 12.4.009-83) должен быть объемом не менее 0,2 м³ и комплектоваться ведрами

ЯЩИК ДЛЯ ПЕСКА должен иметь вместимость 0,5; 1,0 или 3 м³ и комплектоваться совковой лопатой (ГОСТ 3620-76)

Специальные (табельные)

- Огнетушители.
- Пожарные краны с обозначением «ПК».
- Пожарные машины.

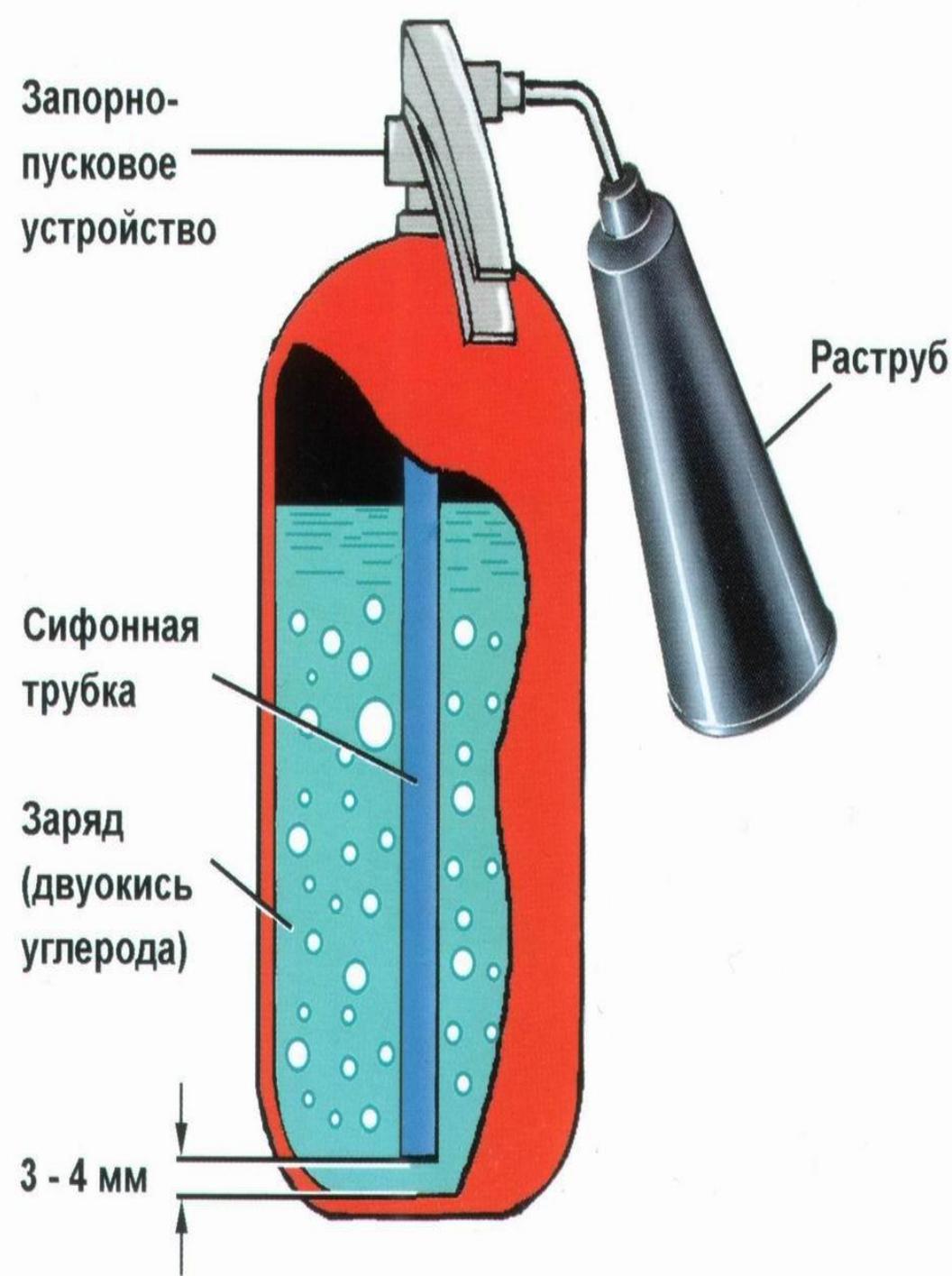
Огнетушители классифицируются:

- - по виду огнетушащих средств;
- - по объему корпуса;
- - по способу подачи огнетушащего состава;
- - по виду пусковых устройств.

ОГНЕТУШИТЕЛИ УГЛЕКИСЛОТНЫЕ (ОУ)



Углекислотные огнетушители предназначены для тушения загораний различных веществ и материалов, а также электроустановок, кабелей и проводов, находящихся под напряжением до 1000В



Углекислотный огнетушитель

Принцип действия основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением собственных паров. При открывании запорно-пускового устройства CO_2 по сифонной трубке поступает к раструбу. CO_2 из сжиженного состояния переходит в газообразное. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода и воздуха.

ОГНЕТУШИТЕЛИ ХИМИЧЕСКИЕ ПЕННЫЕ (ОХП)



Для приведения огнетушителя в действие поворачивают рукоятку запорного устройства на 180° , переворачивают огнетушитель вверх дном и направляют спрыск в очаг загорания. При повороте рукоятки клапан закрывающий горловину кислотного стакана поднимается, кислотный раствор свободно выливается из стакана, смешивается с раствором щелочной части заряда. Образовавшийся в результате реакции углекислый газ интенсивно перемешивает жидкость, обволакивается пленкой из водного раствора, образуя пузырьки пены

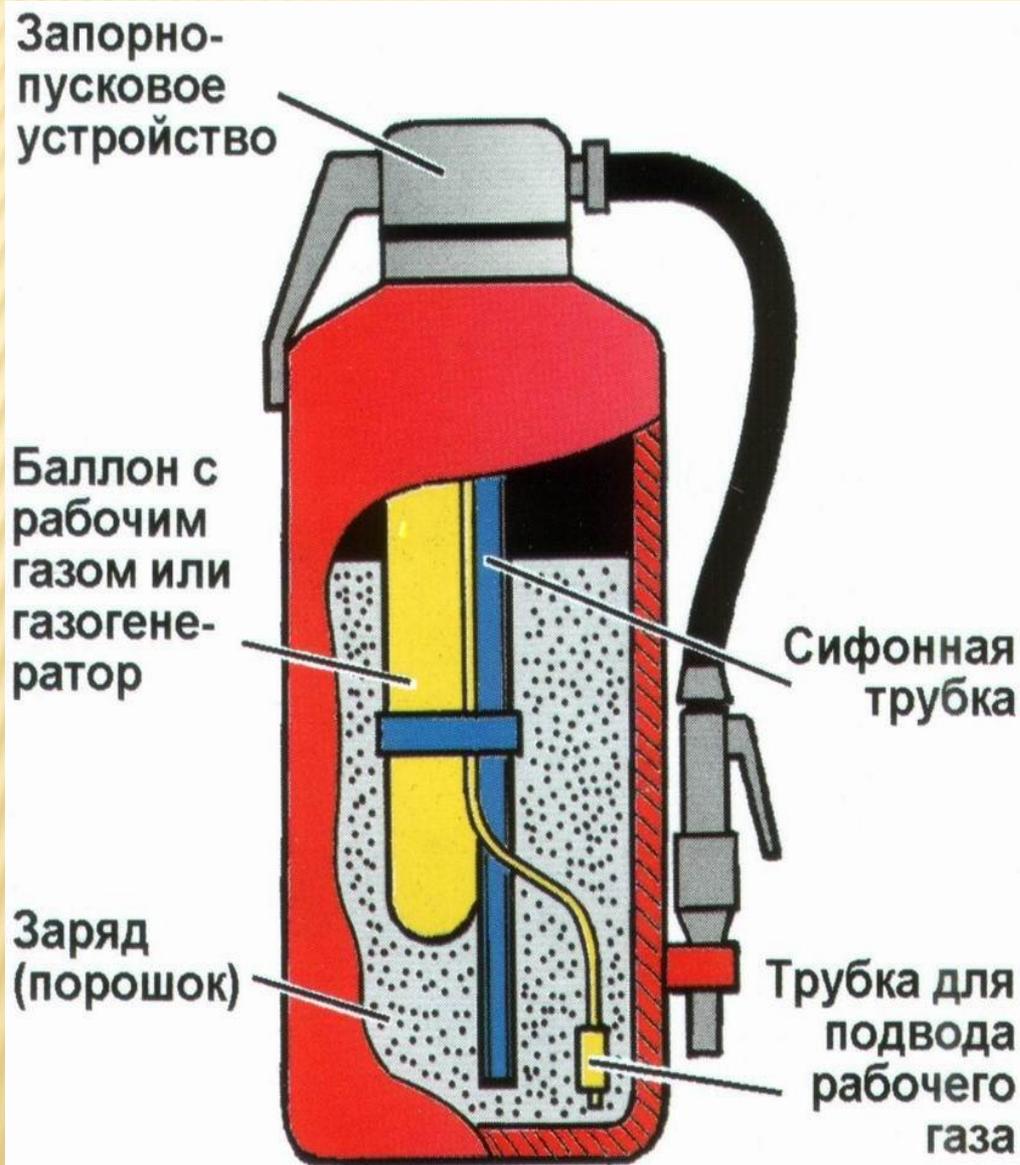


ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

КОМПЛЕКСЫ УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ ГЛАЗ

1. Закрывать глаза, сильно напрягая глазные мышцы, на счет 1-4, затем раскрыть глаза, расслабив мышцы глаз, посмотреть вдаль на счет 1-6. Повторить несколько раз.
2. Не поворачивая головы (голова прямо) с закрытыми глазами, посмотреть направо на счет 1-4, затем налево на счет 1-4 и прямо на счет 1-4. Поднять глаза вверх на счет 1-4, опустить вниз на счет 1-4 и перевести взгляд прямо на счет 1-4. Повторить несколько раз.
3. Посмотреть на указательный палец, удаленный от глаз на расстояние 25-30 см, на счет 1-4, потом перевести взор вдаль на счет 1-4. Повторить несколько раз.
4. Голову держать прямо. Поморгать, не напрягая глазные мышцы, на счет 10-15.

ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОРОШКОВЫЕ (ОП)



Порошковые огнетушители

предназначены для тушения пожаров твердых, жидких и газообразных веществ (в зависимости от марки используемого огнетушащего порошка), а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В

Принцип действия:

Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода и воздуха.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОГNETУШИТЕЛЯ

ПОДГОТОВКА ОГNETУШИТЕЛЯ К РАБОТЕ



**СОРВИ ПЛОМБУ
И ВЫДЕРНИ ЧЕКУ**



**НАПРАВЬ СОПЛО НА ОГОНЬ
И НАЖМИ НА РЫЧАГ**

РАБОТА С ОГNETУШИТЕЛЕМ



**НАХОДИТЬСЯ С НАВЕТРЕННОЙ
СТОРОНЫ**



НАЧИНАТЬ ТУШИТЬ С ОСНОВАНИЯ



В НИШАХ ТУШИТЬ СВЕРХУ



**ТУШИТЬ ОДНОВРЕМЕННО
ГРУППОЙ ЛЮДЕЙ**



**УБЕДИТЬСЯ В НЕВОЗМОЖНОСТИ
ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ГОРЕНИЯ**



**ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ
СДАТЬ НА ПЕРЕЗАРЯДКУ**



ПОЖАРНЫЕ КРАНЫ (ПК)





17C

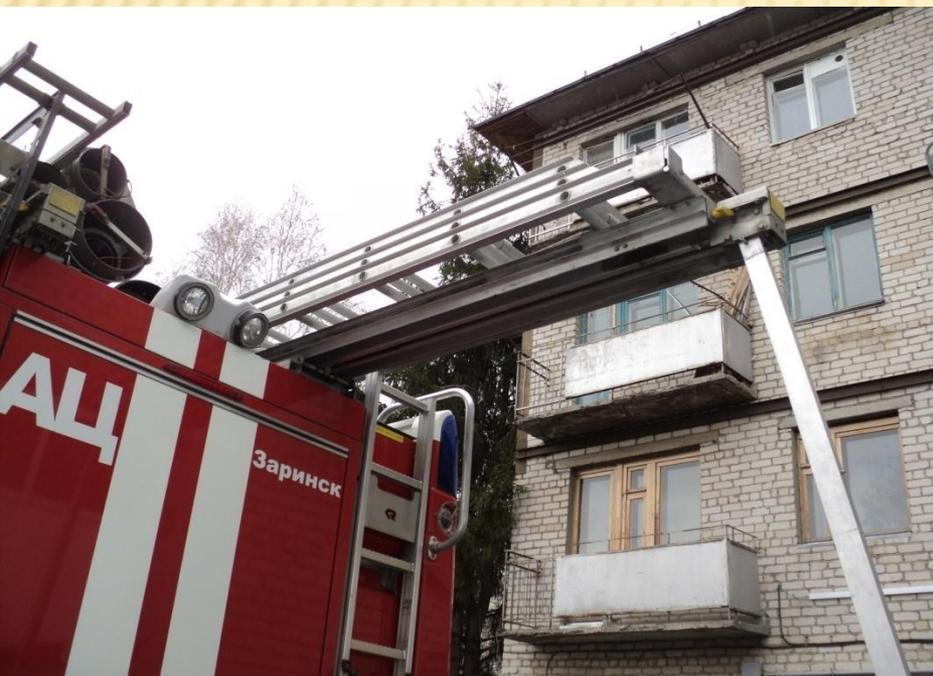
N°5

ПОЖАРНЫЕ МАШИНЫ

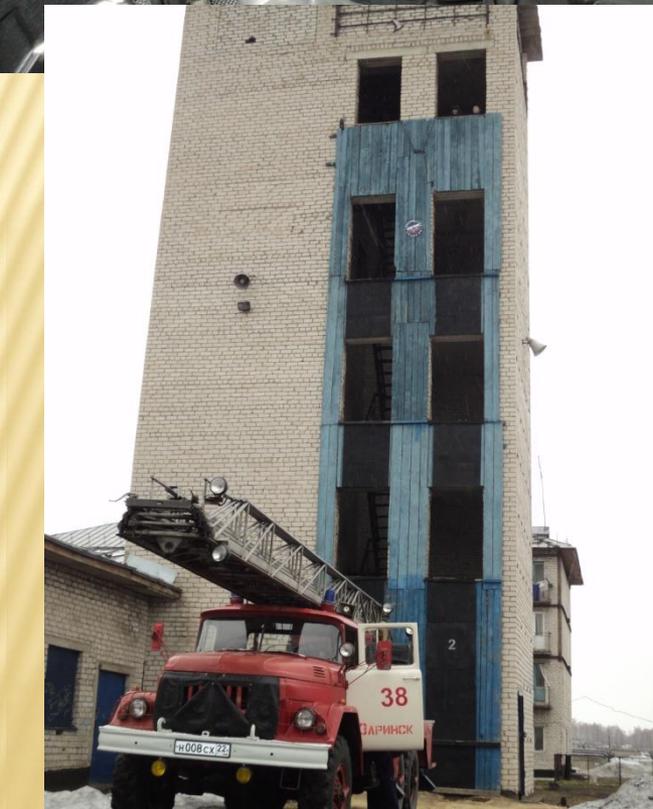


ЭКСКУРСИЯ В ПОЖАРНУЮ ЧАСТЬ Г. ЗАРИНСКА











ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Разгадайте кроссворд. Если по горизонтали впишете правильные ответы, то в выделенном вертикальном столбце прочтете ключевое слово.

▣ *Вопросы по горизонтали:*

1. Из-за неосторожного обращения с ним может возникнуть пожар.
2. Опасный бытовой прибор.
3. Травма, которую может получить человек при небрежном обращении с огнем.
4. Долгое вспомогательное средство с поперечными перекладинами, используемое спасателями для эвакуации людей из высотных зданий.
5. Первичное средство пожаротушения

▣

