

Пожары.

Действия при пожарах.



Цель: познакомиться с правилами пожарной безопасности

Задачи:

- **Образовательная:** сформировать у обучающихся представления о процессе горения, условиях возникновения и прекращения горения, пожарах, причины и классификации пожаров и действия при пожарах.
- **Воспитывающая:** воспитывать самостоятельность, ответственность.



Что такое пожар?

Пожар - это неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровья людей.



Условия возникновения пожара:

- **горючие вещества** в виде горючих материалов (дерева, бумаги, бензина, керосина, природного газа).
- **окислитель**, в качестве которого при горении веществ чаще всего выступает кислород воздуха (O_2). Кроме кислорода окислителями могут быть химические соединения, содержащие кислород в составе молекул (селитры, перхлораты, азотная кислота, окислы азота), а также отдельные химические элементы (фтор, бром, хлор).
- **источник воспламенения**, постоянно и в достаточном количестве поступающего в зону горения (искры или пламени спички, костра, горелки, непогашенного окурка).



Схема условия возникновения пожара

Горючие вещества



Окислитель



Источник
воспламенения



Пожар



Пожары классифицируются:




- 1. По внешним признакам горения,**
(наружные, внутренние, наружные +внутренние, открытые, скрытые)
- 2. По месту возникновения,**
(в зданиях, сооружениях, на открытых площадках, на сгораемых массивах – лес, степь, торфяники)
- 3. По времени прибытия пожарной службы.**
(запущенные и незапущенные)



- Как вы думаете, на какие группы делятся строительные материалы по степени возгораемости?



Группы возгораемости материалов

-  **Горючие** - Строительные материалы, которые под воздействием огня воспламеняются и тлеют и продолжают тлеть после удаления огня (древесина, целлюлоза, пластмасса, битум).
-  **Трудногорючие** - Строительные материалы, которые под воздействием огня воспламеняются и тлеют или обугливаются, а после удаления огня горение и тление прекращаются (древесно-стружечные и древесно-волокнистые плиты).
-  **Негорючие** - Строительные материалы, которые под воздействием огня не воспламеняются, не тлеют и не обугливаются (кирпич, бетон, металл, гипс, гранит, мрамор).

Строительные материалы: древесно-волокнистые плиты, битум, мрамор, пластмасса, металл, древесина, кирпич, древесно-стружечные плиты, бетон, целлюлоза, рубероид, гипс.

Задание: Распределите строительные материалы по группам возгораемости

Горючие	Трудногорючие	Негорючие

Строительные материалы: древесно-волокнистые плиты, битум, мрамор, пластмасса, металл, древесина, кирпич, древесно-стружечные плиты, бетон, целлюлоза, рубероид, гипс.

Распределение строительных материалов по

Горючие	Трудногорючие	Негорючие
Битум	Древесно-волокнистые плиты	Мрамор
Пластмасса	Древесно-стружечные плиты	Металл
Древесина		Кирпич
Целлюлоза		Бетон
Рубероид		Гипс

причины пожаров

- оставленные включенными электроприборы (утюг, электрический чайник, паяльник и т.д.)
- включение в одну розетку одновременно несколько мощных потребителей электроэнергии, а также не перегружать розетку.
- применение бенгальских огней, хлопушек, свечи и другие пиротехнические изделия в квартирах.
- игры со спичками, не затушенными предметами и всеми легковоспламеняющимися веществами.
- использование бензина для растопки печи.
- неисправные печи, электроприборы...



Опасные факторы при пожаре

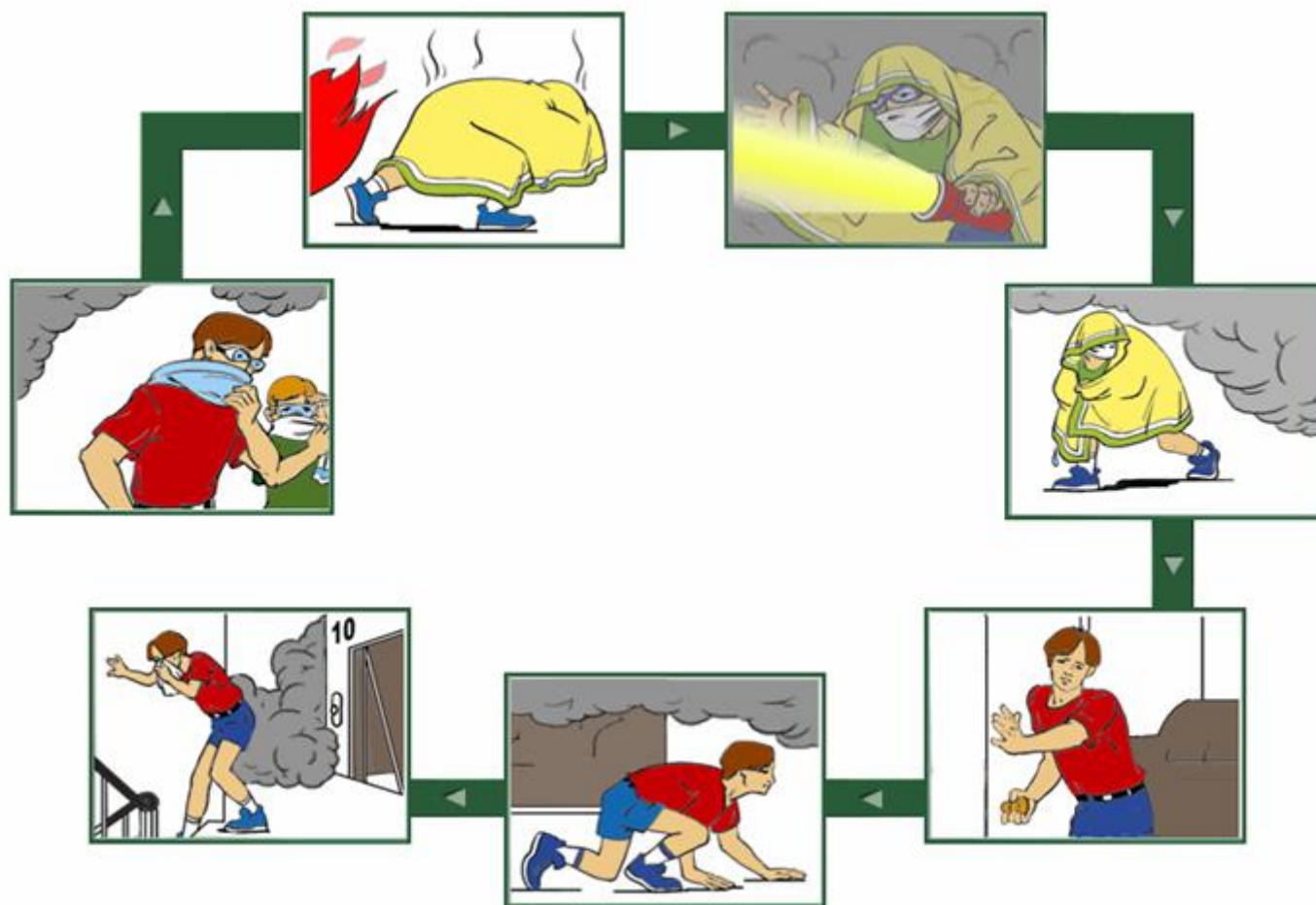
- **Воздействие токсических веществ.**
- **Пониженная концентрация кислорода в зоне пожара.**
- **Высокая температура окружающей среды.**
- **Открытый огонь.**

Действия, если в квартире возник пожар

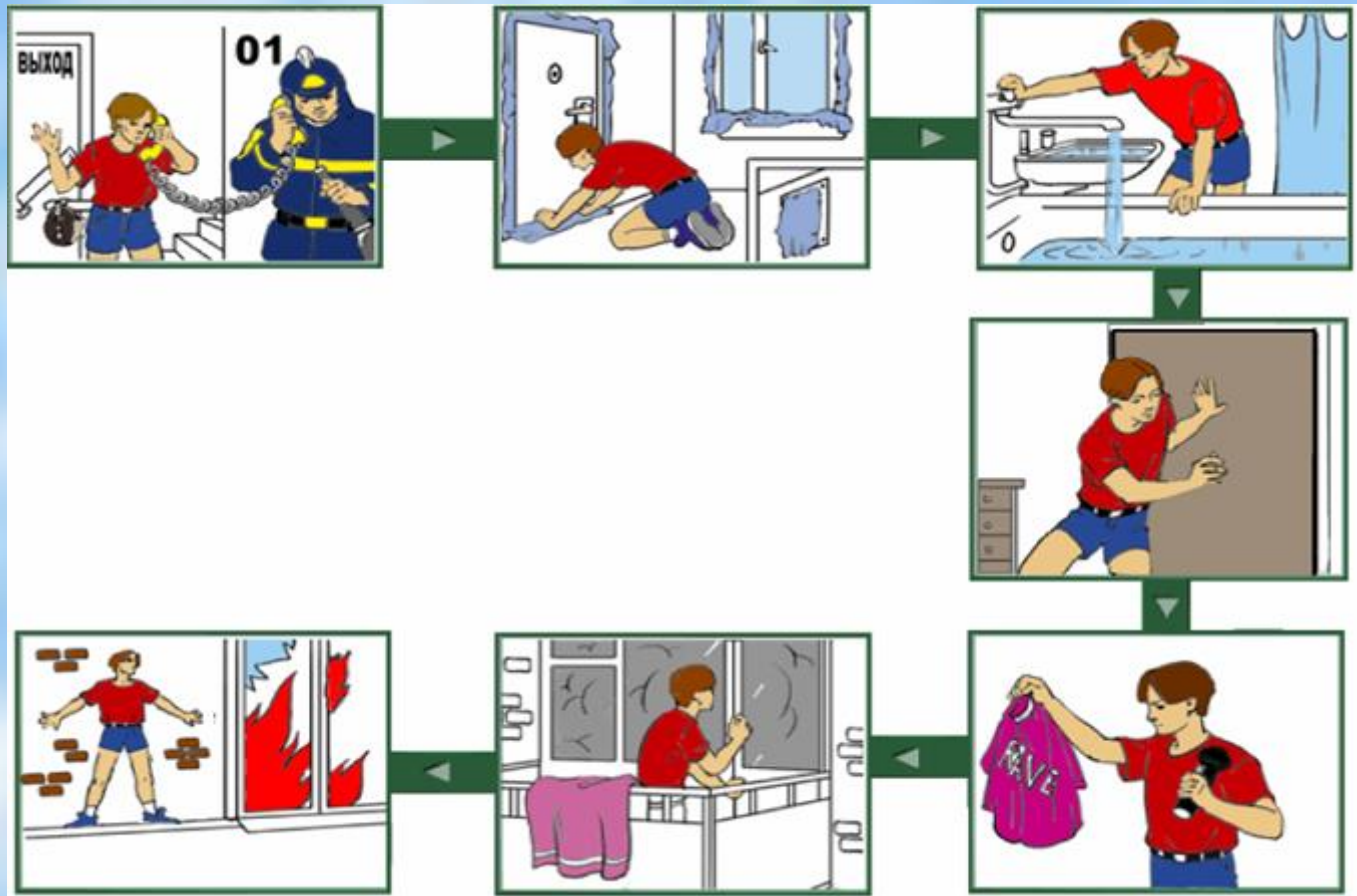


Действия при пожаре в квартире.

Действия при эвакуации из горящего или задымленного помещения



Действия в случае если нет возможности покинуть квартиру при пожаре в доме



А теперь закрепим то, что мы сегодня узнали.

- **Вопрос 1.** Каковы должны быть ваши действия, если из работающего телевизора или из какого-то другого электроприбора пошёл дым?
- **Вопрос 2.** Чем нельзя тушить электропроводку под напряжением? Почему?
- **Вопрос 3.** Как быть, если загорелся пролитый возле гаража бензин
- **Вопрос 4.** Как правильно вызвать пожарную команду
- **Вопрос 5.** Что делать при сильном задымлении квартиры едким густым дымом?
- **Вопрос 6.** Что необходимо предпринять, если произошла утечка газа в квартире?
- **Вопрос 7.** Каковы пути эвакуации из класса? Допустим, мы находимся: 1) в столовой, 2) в кабинете на втором этаже
- **Вопрос 8.** Что нужно сделать, если человек оказался в зоне пожара, и на нём загорелась одежда?
- **Вопрос 9.** Как оказать первую помощь человеку, получившему термический ожог?

**Всем напомним здесь уместно,
что с огнём шутить нельзя,
Выполняйте повсеместно
Эти правила, друзья!**

