

Пожар.

Цель урока

- Дать понятие пожар.
- Познакомиться с классификацией пожаров.
- Разобрать причины и последствия пожара.
- Узнать средства и способы защиты.

Пожар – это неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Сущность горения была
открыта в 1756 году
русским ученым
Ломоносовым М.В.
Своими опытами он
доказал, что горение –
это химическая реакция
соединения горючего
вещества с кислородом

Для процесса горения необходимо:



Источник



Горючий материал



окислитель



ПОЖАР

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ ПО ГРУППАМ ВОЗГОРАЕМОСТИ



Классификация пожаров



По месту возникновения

На
сооружениях

В
зданиях

На открытых
площадках
складов

На сгораемых
массивах



По плотности застройки

Отдельные

Массовые

В здании или
сооружении

Совокупность
отдельных пожаров
охватывающих более
90% зданий
комплексной
застройки



Стадии развития пожара:

- Начальная стадия
(15- 30 минут);
- Стадия разгорания
(30-60 минут);
- Завершающая стадия.

Причины пожара

- Неосторожное обращение с огнем;
- Неисправность электросети или электроприборов;
- Нарушение правил безопасности при использовании электробытовых и электронагревательных приборов;
- Нарушение правил хранения легковоспламеняющихся и горючих материалов;
- Захламление балкона;
- Неосторожное обращение с пиротехническими средствами;
- Утечка газа;
- Шалости детей с огнем

Последствия пожара

- Травмирование и гибель людей;
- Материальный ущерб;
- Моральный ущерб.

Поражающие факторы пожара

- Открытый огонь;
- Температура среды;
- Токсичные продукты горения;
- Потеря видимости в следствии задымления;
- Понижение концентрации кислорода.

Действия
населения при

пожаре

Входя в любое незнакомое здание, постарайтесь запомнить свой путь, обращая внимание на расположение основных и запасных выходов.

Пожар в здании:



Оцените обстановку определите откуда исходит опасность



Сообщите в пожарную охрану



Идите в сторону противоположную пожару



Двигайтесь в сторону незадымленной лестничной клетки или к выходу



Выход через задымленный коридор:



При движении накройте голову мокрой плотной тканью

Дышите через носовую платок, одежду

Двигайтесь к выходу, пригнувшись или ползком



На вас надвигается огненный вал:



Не мешкая падайте



Закройте голову одеждой



Не дышите



При опасной концентрации дыма и повышении температуры

*Не входите туда, где большая
концентрация дыма и
видимость менее 10 м:*

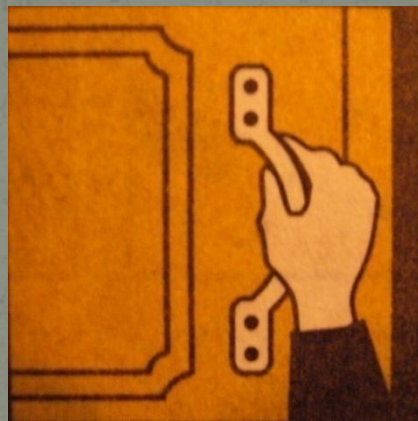
*достаточно сделать несколько
вдохов, и вы можете погибнуть.*

*Обнаружить выход из данного
помещения можно передвигаясь
вдоль стены.*

Вы не можете выйти к выходу



Вернитесь в
помещение



Плотно закройте дверь



Дверные щели и
вентиляционные отверстия
закройте мокрыми тряпками



Ждите пожарных,
спасателей

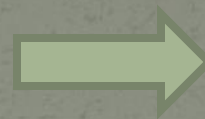
Если есть балкон или лоджия



Выйдите на балкон
(лоджию)



Закройте плотно дверь



Эвакуируйтесь по
стационарной пожарной
лестнице или через другую
квартиру, разрушив
перегородку балкона
(лоджии)



ЗАДАНИЕ

Учебник с. 24 конспект

Спасибо за
внимание