

Пожарная безопасность

Тема урока :

Пожары в жилых и общественных зданиях, их причина и последствия.



Пожарная безопасность – состояние защищенности граждан, личности, имущества и государства от пожара

Пожар – это неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

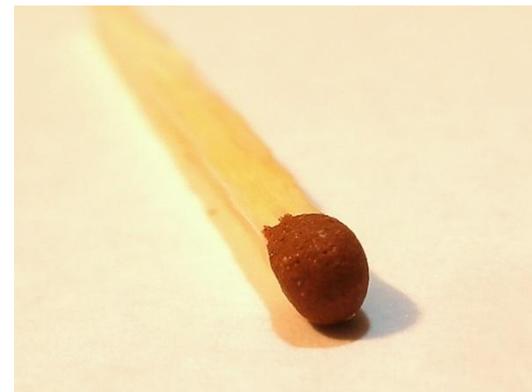


Горение — сложный физико-химический процесс взаимодействия горючего вещества и окислителя сопровождающиеся выделением тепла, пламени и дыма.

Горючее
вещество

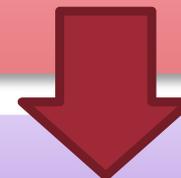
Окислитель

Источник
воспламенения

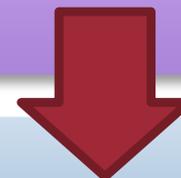


Стадии развития пожара

Загорание (15 – 30 мин)



Разгорание (30 – 60 мин)



Завершение

Поражающие факторы пожаров

- ✓ *открытый огонь (пламя); разлетающиеся искры;*
- ✓ *тепловое излучение, повышенная температура окружающей среды и предметов; дым;*
- ✓ *пониженное содержание кислорода в воздухе зоны пожара;*
- ✓ *токсичные продукты горения (синильная кислота, окись углерода, фосген);*
- ✓ *потенциальная возможность взрыва;*
- ✓ *психологические нагрузки, стресс, паника людей*

Причины пожаров

1. Неосторожное обращение с огнём



2. Неисправность и неправильная эксплуатация электрооборудования



4. Шалости детей



3. Неправильная эксплуатация печного отопления



Последствия пожаров

Первичные последствия пожаров

сгорание,
обугливание,
частичное или полное
разрушение объектов и выход их
строя.



**вторичных последствий
пожаров**, то ими, как правило,
являются взрывы, а также утечки
загрязняющих или же ядовитых
веществ

Домашнее задание

Подготовить небольшой доклад :Пожары в России в жилых домах или общественных зданиях.(Оценка 5)

Повторение конспекта урока

Самые разрушительные пожары в истории человечества



Один из первых пожаров, сведения о котором дошли на нашего времени, произошел в Риме 19 ноября 64 года в период правления императора Нерона. Огонь охватил весь город и бушевал на протяжении семи дней и ночей. Погибло множество людей, многие остались без крова и имущества. Основной причиной этого страшного бедствия был обыкновенный поджог.



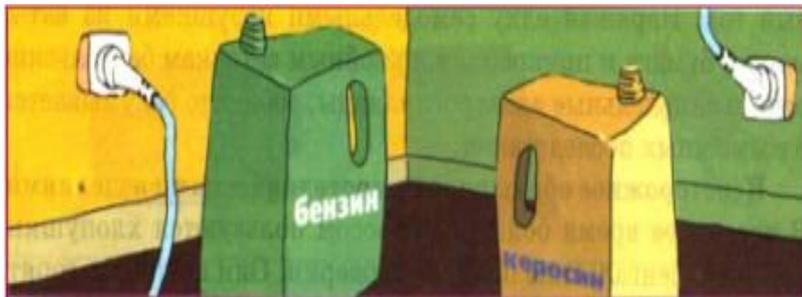
Ночью 2 сентября 1666 в Лондоне начался «великий» пожар, который продолжался в течение четырех дней. Все началось с пекарни Томаса Ферринора на улице Пудинг-лейн около двух часов ночи. Огонь перекинулся от дома королевского пекаря на соседние деревянные постройки. Огонь уничтожил 13500 домов, 87 церквей, Собор святого Павла и большинство зданий местной администрации. Практически полностью сгорел центр города. Восстановление города заняло около полувека.

Тема: «Профилактика пожаров в повседневной жизни и организация защиты населения»



Правила пожарной безопасности запрещают:

хранение в доме (квартире) большого количества легковоспламеняющихся и горючих веществ;



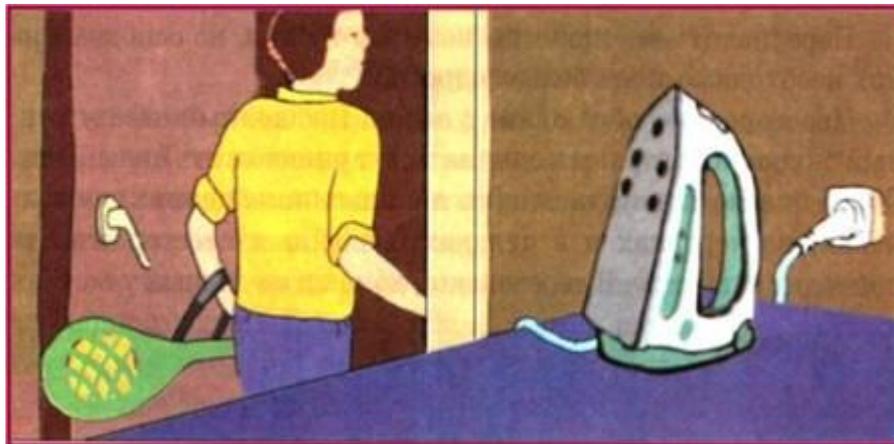
загромождение лестничных площадок, проходов, чердаков, подвалов, балконов различными вещами и предметами;



пользование неисправными и самодельными электрическими и газовыми приборами;



оставление без присмотра включенных электроприборов, особенно плиток, утюгов, телевизоров;



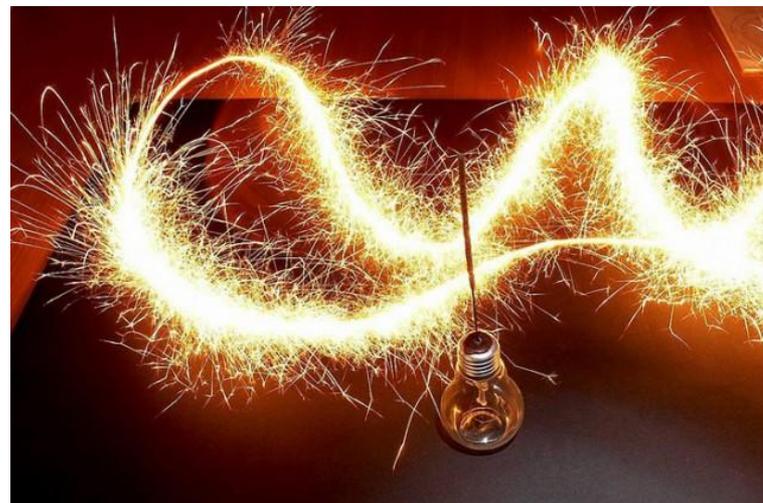
сушку белья вблизи электронагревательных приборов, газовых плит, топящихся печей;

отогревание замерзших труб отопления открытым огнем;



зажигание свечей, бенгальских огней, фейерверков вблизи новогодних елок, занавесок и других быстровоспламеняющихся предметов;

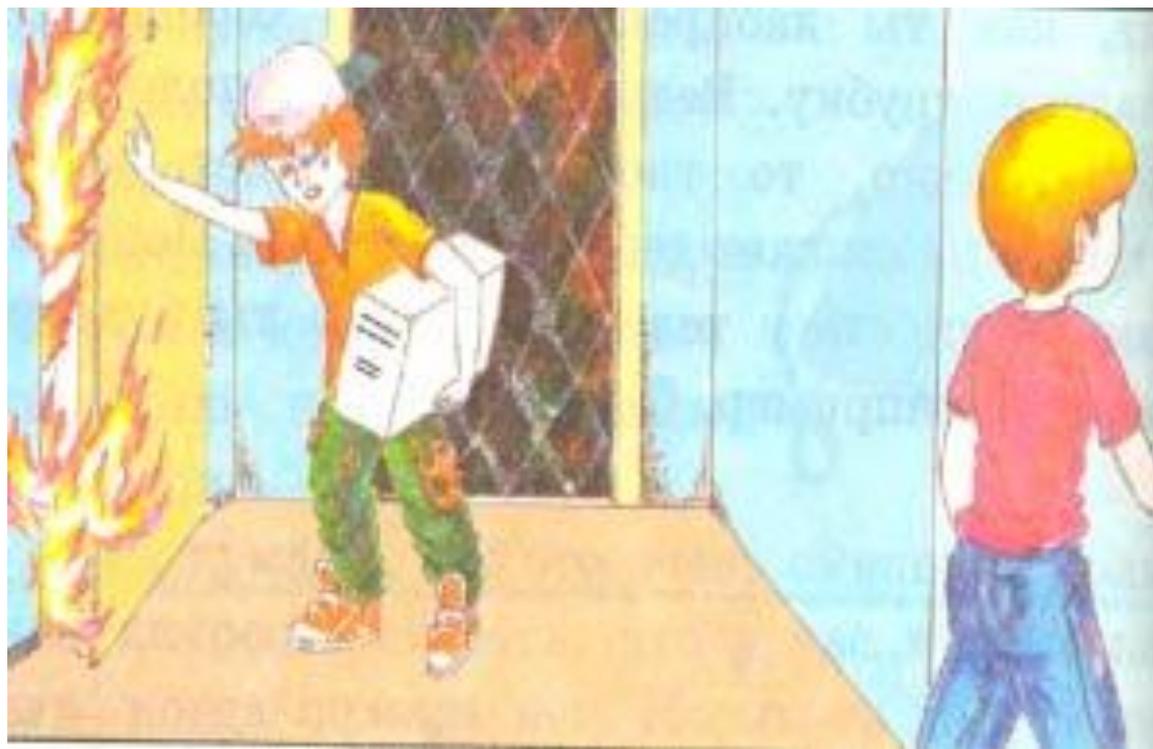
включение в одну розетку такого количества электроприборов, которые перегружают сеть (как правило, более трех).



Если пожар в школе?



Если случился пожар в квартире?





пожарный



Пожарная машина

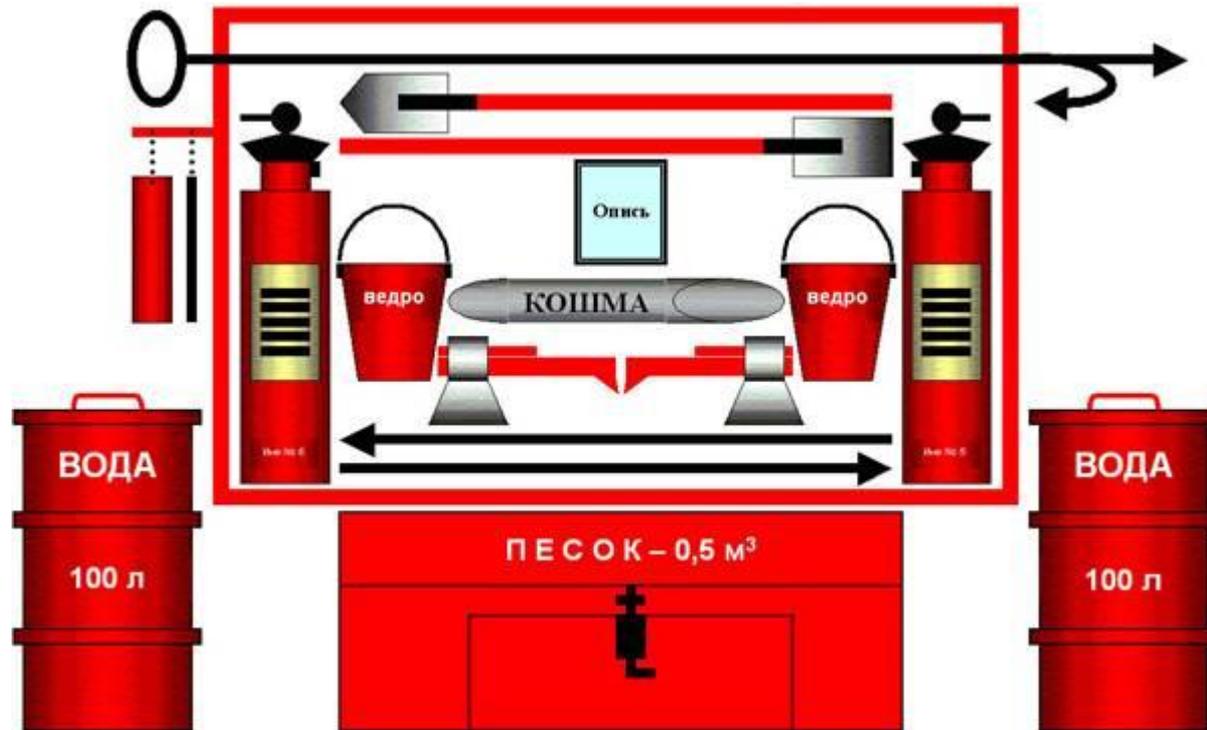
В соответствии с ФЗ РФ «О пожарной безопасности» граждане обязаны:

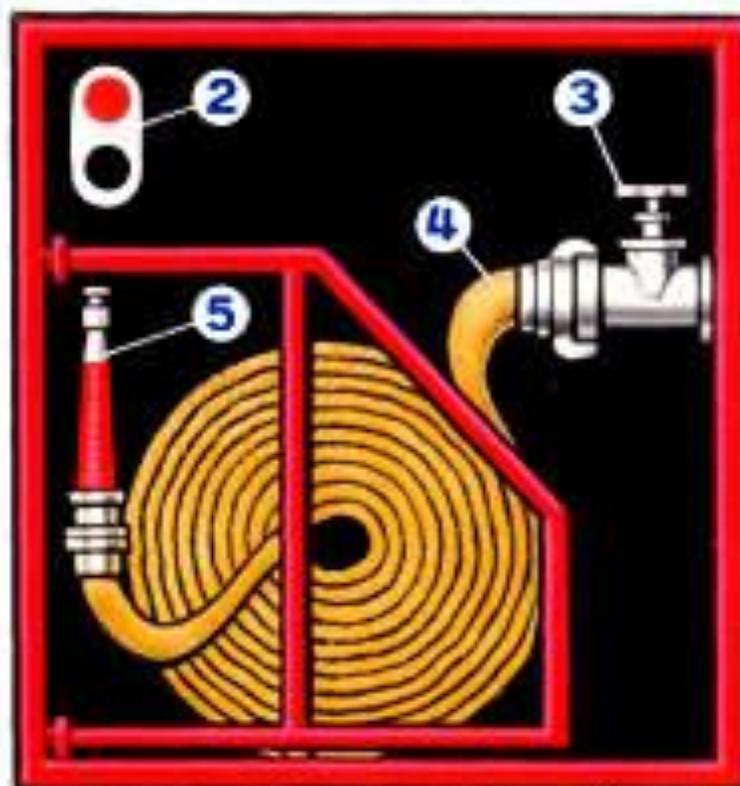
- ✓ соблюдать требования пожарной безопасности;
- ✓ иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами пожарной безопасности и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;
- ✓ при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- ✓ до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- ✓ оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- ✓ выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;

Граждане имеют право на:

- ✓ защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;
- ✓ возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;
- ✓ участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;
- ✓ получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;
- ✓ участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны

Чем тушить пожар ?





1. Место хранения ключа
2. Пульт дистанционного включения насоса-повысителя
3. Пожарный кран
4. Пожарный рукав
5. Ствол

ВЫСОТА ОТ ПОЛА 1,35 м



1. Как называется профессия человека, который тушит пожары?

- А.** пожарный
- Б.** пожарник
- В.** Спасатель

2. Назовите условия, при которых может возникнуть пожар?

- А.** горючее вещество и восстановитель
- Б.** горючий материал, источник огня или тепла, кислород
- В.** Теплообмен между веществами

3. К поражающим факторам пожара относятся:

- А.** интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей
- Б.** токсичные продукты горения, высокая температура
- В.** образование облака угарного газа

4. Что относится к наиболее вероятной причине возникновения пожара в квартире?

- А.** постоянно работающий холодильник
- Б.** неосторожное обращение с пиротехническими изделиями
- В.** зажженные электрические лампочки

5. Если в твоей квартире или доме случился пожар, кого ты должен оповестить после вызова пожарных?

- А.** полицию
- Б.** скорую помощь
- В.** Соседей

6. Какова правильная последовательность действий при быстро распространяющемся пожаре?

- А.** попытаться потушить огонь, используя первичные средства пожаротушения, открыть окно для удаления дыма
- Б.** немедленно покинуть помещение, плотно закрыв за собой дверь, позвать на помощь взрослых и сообщить в пожарную охрану
- В.** позвонить на работу родителям и сообщить о пожаре, попытаться потушить огонь, используя подручные средства

7. Чем лучше всего укрыться в целях безопасности, преодолевая зону огня?

- А.** мокрым пальто
- Б.** простыней
- В.** плотным одеялом

8. Первичные средства пожаротушения используют:

- А.** для ликвидации пожара в начальной стадии возникновения
- Б.** для тушения большого пожара
- В.** для локализации стихийного бедствия природного характера

9. Вечером, придя домой, вы почувствовали запах газа. Каковы будут ваши дальнейшие действия?

- А.** включить свет, позвонить родителям или в аварийную службу
- Б.** перекрыть основной вентиль подачи газа, открыть окна и двери, пойти к соседям, позвонить родителям или в аварийную службу
- В.** открыть окна и зажечь спичку, чтобы проверить, откуда идет газ

10. Каким средством невозможно потушить горюче-смазочные материалы?

- А.** пеной
- Б.** песком
- В.** водой

11. Каким должно быть место для разведения костра?

- А.** удалено от деревьев и кустарников и не далее 10-ти метров от водного источника
- Б.** в ненастную погоду костер надо разводить под деревом, крона которого оберегает его от попадания дождя или снега
- В.** место для разведения костра необходимо очистить от травы, листьев, веток и обложить камешками

12. Что запрещается делать при разведении костра?

- А.** разводить костер на торфяных болотах
- Б.** использовать для костра сухостой
- В.** оставлять дежурить возле костра менее трех человек

13. Пассажирам общественного транспорта запрещается перевозить:

- А.** габаритные грузы
- Б.** легковоспламеняющиеся и взрывчатые вещества
- В.** тяжелые грузы

14. Как потушить загоревшуюся на человеке одежду?

- А.** направить на него струю огнетушителя
- Б.** повалить человека на землю и накрыть платной тканью
- В.** сорвать с него одежду

15. Каким из перечисленных веществ нельзя растапливать печку?

А. дровами

Б. углем

В. легковоспламеняющимися жидкостями

16. Для чего белят дымовые трубы печного отопления?

А. чтобы были видны трещины и повреждения

Б. для красоты

В. для улучшения тяги

17. При движении поезда в вашем вагоне появился запах гари и дыма. Как вы будете действовать?

А. пойдете по соседним купе и будете сообщать пассажирам

Б. сообщите проводнику, соберете вещи и будете ждать дальнейших указаний в купе

В. дернете за рукоятку стоп-крана

18. Какие условия способствуют распространению пожара?

- А.** отсутствие естественного освещения
- Б.** отсутствие проемов (окна и двери) для удаления продуктов горения
- В.** отсутствие или неисправность средств пожаротушения

19. При возникновении пожара вам нужно покинуть квартиру, находящуюся на 10-м этаже. Вы:

- А.** воспользуетесь лифтом
- Б.** спуститесь по внешним пожарным лестницам
- В.** прикрывая дыхательные органы рукой, выйдете через подъезд

20. Вернувшись с прогулки, вы открыли дверь своей квартиры и обнаружили сильное задымление. Ваши дальнейшие действия?

- А.** войдете в квартиру и будете искать источник задымления
- Б.** откроете окна, чтобы проверить квартиру
- В.** плотно закроете дверь и вызовете пожарных