



Причины возникновения пожаров

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

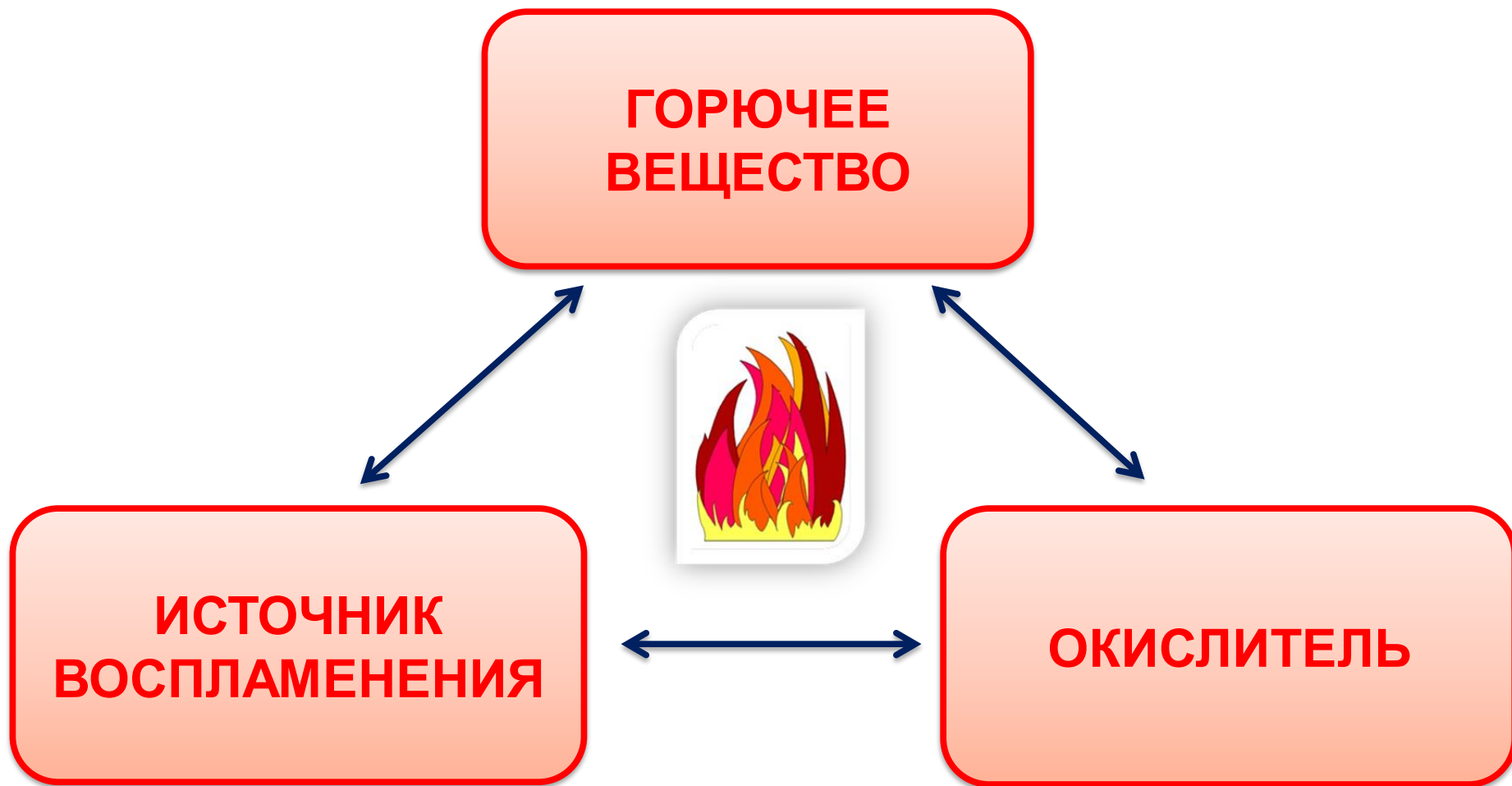
1. Что такое пожар?
2. Основные поражающие факторы пожаров
3. Причины пожара
4. Правила безопасного поведения при пожаре



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



Условия возникновения пожара



Поражающие факторы пожара



Открытый огонь



**Опасные лучистые
потоки, испускаемые
пламенем уже через
30 секунд после
возникновения
пожара**

Температура среды



**Опасны
вдыхание
горячего воздуха
(поражение
верхних
дыхательных
путей, удушье,
смерть) и ожоги
кожи**

Токсичные продукты горения



Опасны окись углерода, а также продукты горения, выделяющиеся из синтетических и полимерных материалов. Нарушается координация движения, наступает кислородное голодание, приводящее к остановке дыхания и смерти.

Потеря видимости в следствии задымления



**Опасное нарушение
организованного
движения
(эвакуации) людей.
Эвакуация в таких
условиях
затрудняется или
становится
невозможной.**



Понижение концентрации кислорода



Опасно уменьшение концентрации кислорода в воздухе при сгорании различных веществ и материалов. Понижение содержания кислорода на 3% вызывает ухудшение двигательных функций организма.

Основные причины возникновения пожаров

1. На промышленных предприятиях:

- ✓ нарушения, допущенные при проектировании и строительстве зданий и сооружений;
- ✓ несоблюдение простейших мер пожарной безопасности производственным персоналом;
- ✓ неосторожное обращение с огнем;
- ✓ нарушение технологической дисциплины (сварочные работы);
- ✓ нарушение правил безопасности при эксплуатации электрооборудования и электроустановок;
- ✓ эксплуатация неисправного оборудования.





ПОЖАРЫ

НА ПРОИЗВОДСТВЕ



Основные причины возникновения пожаров



2. В быту:

- ✓ неосторожное обращение с огнем;
- ✓ нарушение правил безопасности при пользовании электробытовыми и электронагревательными приборами;
- ✓ нарушение правил хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей;
- ✓ утечка бытового газа;
- ✓ беспечность, небрежность и недисциплинированность при пользовании огнем;
- ✓ неосторожное обращение с пиротехническими изделиями (хлопушки, петарды, бенгальские огни и фейерверки).



НЕИСПРАВНОСТЬ БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ



ПРЕГРУЗКА ЭЛЕКТРОСЕТИ





НЕИСПРАВНОСТЬ ДЫМОХОДА





**БЕЗ ПРИСМОТРА
ОСТАВЛЕННАЯ ПЕЧЬ**

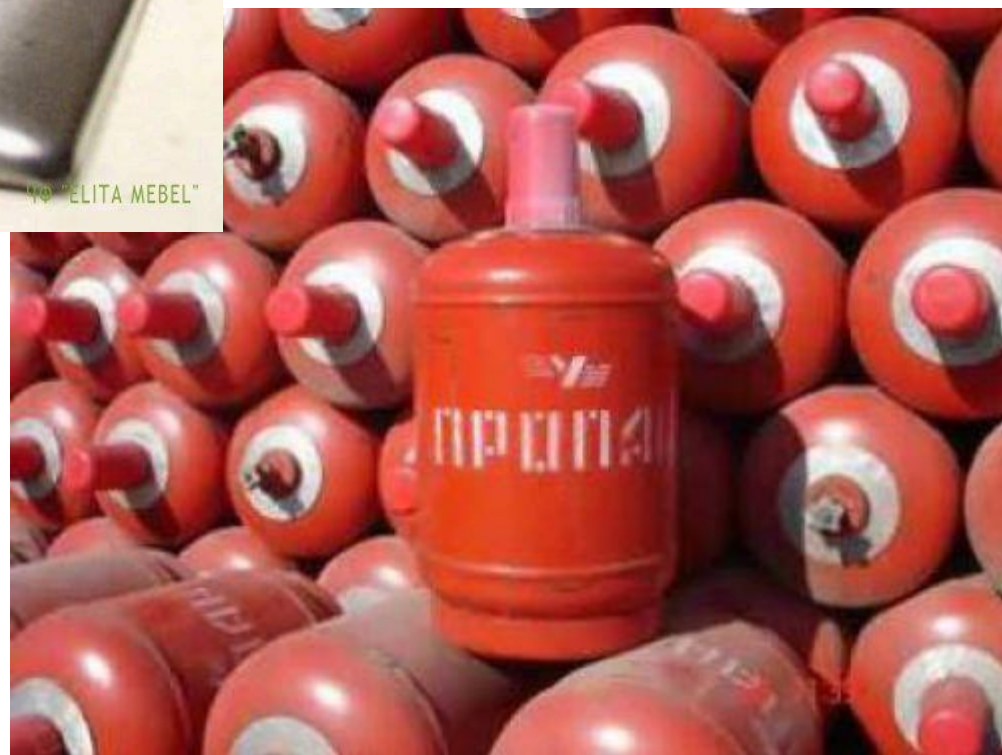




ПРИЧИНА ПОЖАРА



**УТЕЧКА
БЫТОВОГО
ГАЗА**





ДЕТСКАЯ

ШАЛОСТЬ





НЕОСТОРОЖНОСТЬ



ПРИ КУРЕНИИ





НЕИСПРАВНОСТЬ РАДИАТОРА



НЕИСПРАВНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ГИРЛЯНДЫ



НЕОСТОРОЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ

С ПИРОТЕХНИЧЕСКИМИ
ИЗДЕЛИЯМИ





ГРОЗОВЫЕ РАЗРЯДЫ





ПОДЖОГ



1. При возникновении пожара:

- ✓ Оцените обстановку, убедитесь в наличии опасности, определите, откуда она исходит.
- ✓ Сообщите в пожарную охрану.
- ✓ Идите в сторону, противоположную пожару.
- ✓ Двигайтесь в сторону не задымлённой лестничной клетки или выхода.

2. Решив спастись через задымлённый коридор:

- ✓ При движении накройтесь мокрой плотной тканью.
- ✓ Дышите через носовой платок, одежду.
- ✓ Двигайтесь к выходу пригнувшись или ползком.
- ✓ При движении держитесь за стены.

3. На вас надвигается огненный вал:

- ✓ Не мешкая, падайте
- ✓ Закройте голову тканью, одеждой
- ✓ Не дышите



При опасной концентрации дыма и повышении температуры достаточно сделать несколько вдохов, и вы можете погибнуть!

1. Если не можете выйти к выходу:

- ✓ Вернитесь в помещение.
- ✓ Плотно закройте дверь.
- ✓ Дверные щели и вентиляционные отверстия плотно закройте мокрыми тряпками.
- ✓ Защитив органы дыхания, ждите пожарных (спасателей).

2. Если есть балкон (лоджия):

- ✓ Выйдите на балкон (лоджию).
- ✓ Закройте плотно дверь.
- ✓ Эвакуируйтесь по стационарной пожарной лестнице или через другую квартиру.



1. На человеке загорелась одежда:

- ✓ Повалите его на землю.
- ✓ Потушите на пострадавшем одежду (накинув плотную ткань, залив его водой, забросав снегом, землёй).
- ✓ Окажите неотложную медицинскую помощь.
- ✓ Вызовите скорую медицинскую помощь и сообщите в пожарную охрану.

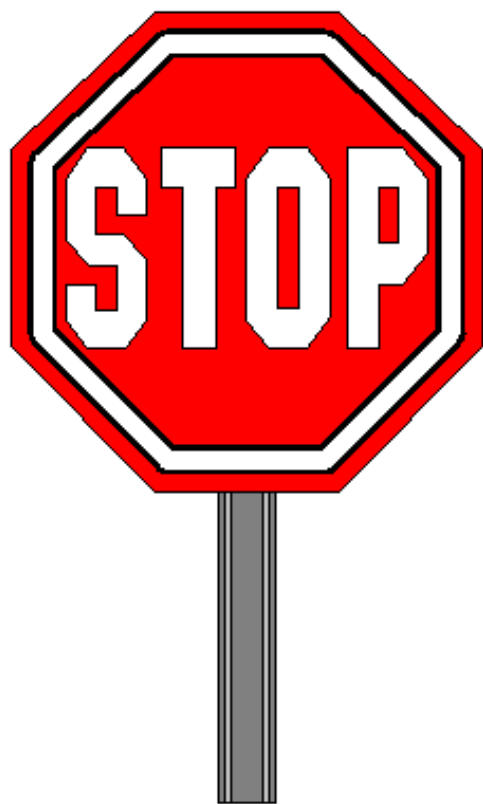




2. Горит телевизор:

- Отключите телевизор от электропитания.
- При продолжении горения телевизора, накройте его плотной тканью.
- При усилении горения покиньте помещение, плотно закрыв двери и окна.
- Вызовите пожарную охрану.





- ✓ Тушить огонь до прибытия пожарных.
- ✓ Пытаться выйти через задымлённую лестницу.
- ✓ Пользоваться лифтом.
- ✓ Спускаться по водосточным трубам, простыням, верёвкам.
- ✓ Открывать окна и двери (это увеличит приток кислорода).
- ✓ Выпрыгивать из окон верхних этажей.
- ✓ Тушить водой электрические приборы.