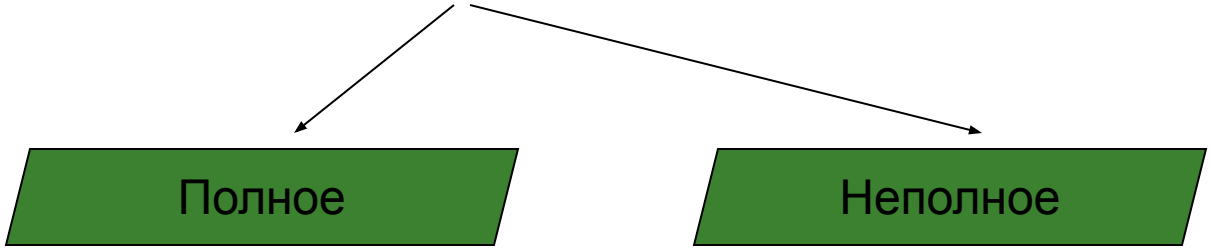
ПОЖАРЫ

МОУ «Тюхтетская средняя общеобразовательная школа № 2»

Понятие пожара

- Пожар – неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровья людей
- Горение – реакция окисления с выделением тепла и света



Процесс горения

горение

горючее вещество + окислитель + источник пламени

Горючие материалы:

1. Дерево
2. Бумага
3. Бензин
4. Керосин
5. Природный газ и т. п.

Встречаются:

- На производстве
- При отделке домов
- В транспорте

1. Кислород

2. Кислород в составе молекулы:
   - Селитра
   - Перхлораты
   - Азотная кислота
   - Окислы азота

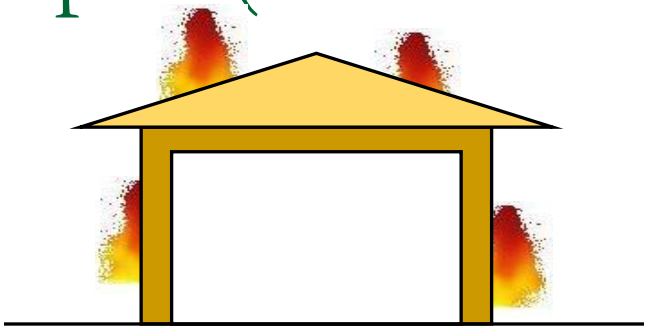
3. Отдельные элементы:
   - Фтор
   - Бром
   - Хлор

1. Искра
2. Пламя костра
3. Пламя горелки
4. Пламя спички
5. Непогашенный окурок

Причины возгорания: Нарушение правил пожарной безопасности, небрежное обращение с огнем и.т.п.

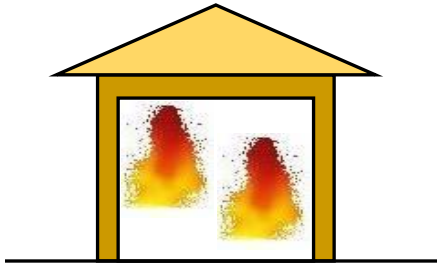
Виды пожаров (по внешним признакам)

- Наружные

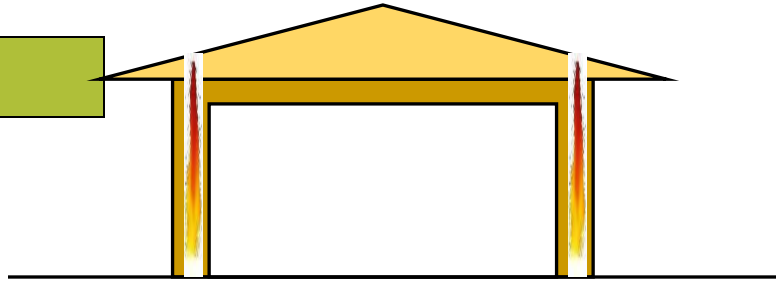


- Внутренние

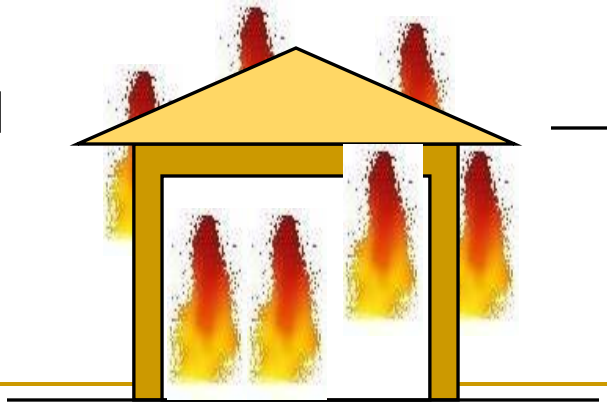
Открытые – видны при осмотре помещений



Скрытые – внутри конструкций



- Наружные и внутренние



Виды пожаров (по месту возникновения)

1. В зданиях и сооружениях
2. На скрытых площадях складов
3. На горючих массивах
   - Лес
   - Торфяники
   - Степи
   - Хлебные поля

Виды пожаров (по времени начала тушения)

- Незапущенные – ликвидируются населением, рабочими объекта, силами первого прибывшего подразделения
- Запущенные – из-за позднего обнаружения или сообщения в МЧС

Способы прекращения горения

- Охлаждение зоны горения веществами, которые отнимают часть тепла, идущего на горение
- Изоляция зоны горения:
  - Пеной
  - Порошком
  - Песком
  - Покрывалом

Прекращение доступа кислорода

- Разбавление веществ горения:
  - Водяным паром
  - Углекислым газом
  - азотом

Газы, которые не поддерживают горение