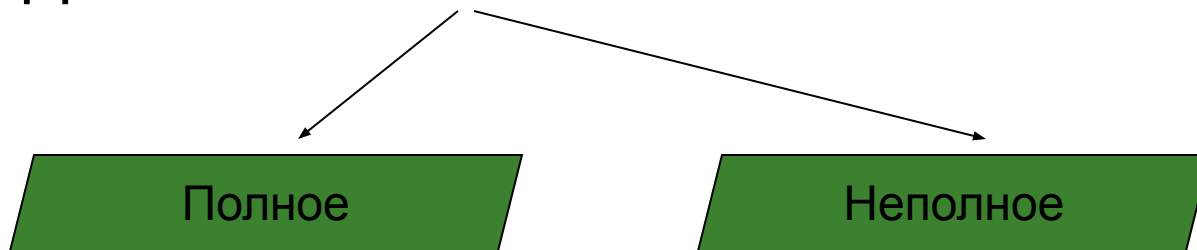

ПОЖАРЫ

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

+

ОКСИЛИТ
ель

+

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

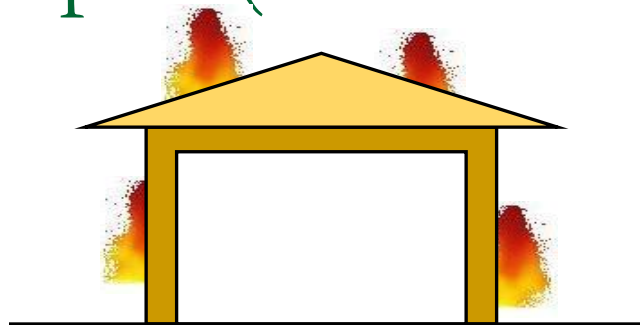
1. Искра

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

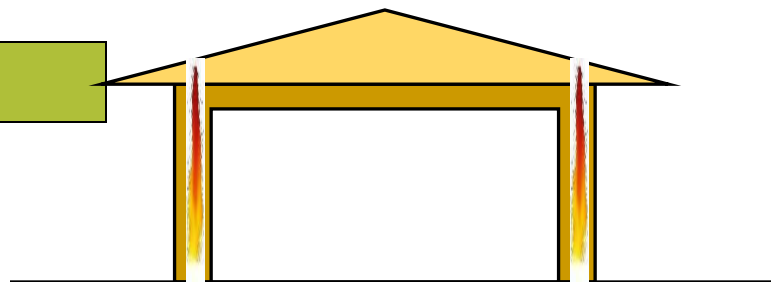


■ Внутренние

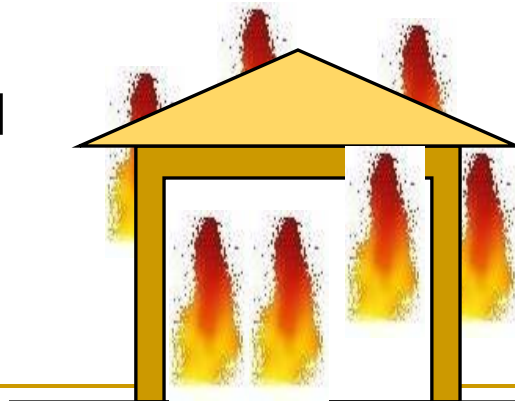
Открытые – видны при осмотре помещений



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
 - Разбавление веществ горения:
 - Водяным паром
 - Углекислым газом
 - азотом
-
- ```
graph LR; A[Изоляция зоны горения] --- B[прекращение доступа кислорода]; C[Разбавление веществ горения] --- D[Газы, которые не поддерживают горение];
```