

# Про это должен знать каждый



Лоретц Анна Васильевна,  
учитель начальных классов,  
МОУ «СОШ №17»,  
г. Краснотурьинск,  
Свердловская область

# Что такое пожар?

**Пожар** - это неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровья людей.



# Условия возникновения пожара:

- **горючие вещества** в виде горючих материалов (дерева, бумаги, бензина, керосина, природного газа).
- **окислитель**, в качестве которого при горении веществ чаще всего выступает кислород воздуха ( $O_2$ ). Кроме кислорода окислителями могут быть химические соединения, содержащие кислород в составе молекул (селитры, перхлораты, азотная кислота, окислы азота), а также отдельные химические элементы (фтор, бром, хлор).
- **источник воспламенения**, постоянно и в достаточном количестве поступающего в зону горения (искры или пламени спички, костра, горелки, непогашенного окурка).



# Схема условия возникновения пожара

Горючие вещества



Окислитель



Источник  
воспламенения



**Пожар**



# Пожары классифицируются:

**1. По внешним признакам горения,**

(наружные, внутренние, наружные + внутренние, открытые, скрытые)

**2. По месту возникновения,**

(в зданиях, сооружениях, на открытых площадках, на сгораемых массивах – лес, степь, торфяники)

**3. По времени прибытия пожарной службы.**

(запущенные и незапущенные)



- Как вы думаете, на какие группы делятся строительные материалы по степени возгораемости?



# Группы возгораемости материалов

- **Горючие** - Строительные материалы, которые под воздействием огня воспламеняются и тлеют и продолжают тлеть после удаления огня (древесина, целлюлоза, пластмасса, битум).
- **Трудногорючие** - Строительные материалы, которые под воздействием огня воспламеняются и тлеют или обугливаются, а после удаления огня горение и тление прекращаются (древесно-стружечные и древесно-волокнистые плиты).
- **Негорючие** - Строительные материалы, которые под воздействием огня не воспламеняются, не тлеют и не обугливаются (кирпич, бетон, металл, гипс, гранит, мрамор).

Строительные материалы: древесно-волокнистые плиты, битум, мрамор, пластмасса, металл, древесина, кирпич, древесно-стружечные плиты, бетон, целлюлоза, рубероид, гипс.

Задание: Распределите строительные материалы по группам возгораемости

Горючие	Трудногорючие	Негорючие



Строительные материалы: древесно-волокнистые плиты, битум, мрамор, пластмасса, металл, древесина, кирпич, древесно-стружечные плиты, бетон, целлюлоза, рубероид, гипс.

Распределение строительных материалов по

<b>Горючие</b>	<b>Трудногорючие</b>	<b>Негорючие</b>
Битум	Древесно-волокнистые плиты	Мрамор
Пластмасса	Древесно-стружечные плиты	Металл
Древесина		Кирпич
Целлюлоза		Бетон
Рубероид		Гипс

# причины пожаров

- оставленные включенными электроприборы (утюг, электрический чайник, паяльник и т.д.)
- включение в одну розетку одновременно несколько мощных потребителей электроэнергии, а также не перегружать розетку.
- применение бенгальских огней, хлопушек, свечи и другие пиротехнические изделия в квартирах.
- игры со спичками, не затушенными предметами и всеми легковоспламеняющимися веществами.
- использование бензина для растопки печи.
- неисправные печи, электроприборы...



# ОПАСНО!

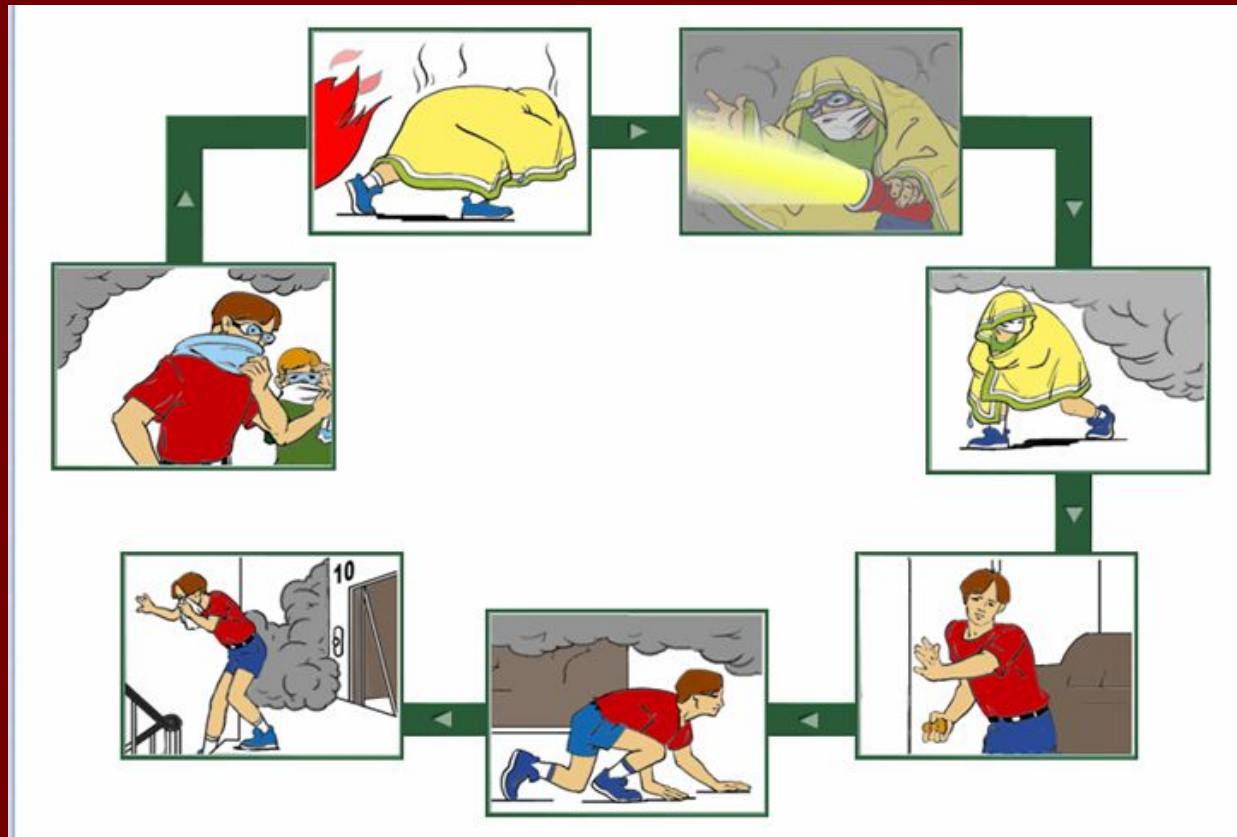
- **Воздействие токсических веществ.**
- **Пониженная концентрация кислорода в зоне пожара.**
- **Высокая температура окружающей среды.**
- **Открытый огонь.**

# Действия при пожаре в квартире

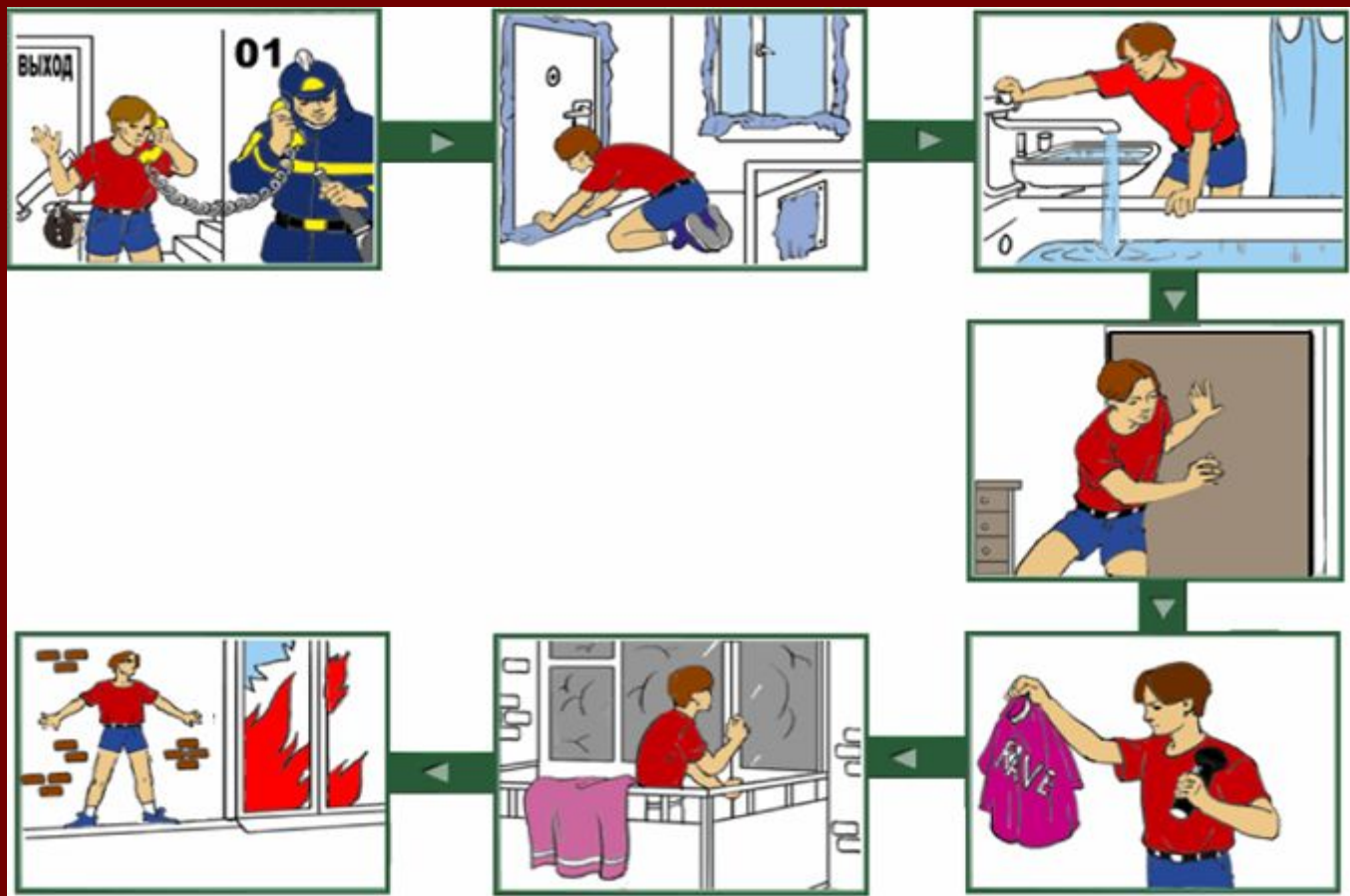


Действия при пожаре в квартире.

# Действия при эвакуации



# Нет возможности покинуть дом



Всем напомнить здесь уместно,  
что с огнём шутить нельзя,  
Выполняйте повсеместно  
Эти правила, друзья!



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**