

# **Тема: Профилактика пожаров в повседневной жизни**

---

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



СУЩНОСТЬ ГОРЕНИЯ ОТКРЫТА В 1756  
ГОДУ

ЛОМОНОСОВЫМ МИХАИЛОМ  
ВАСИЛЬЕВИЧЕМ

ГОРЕНИЕ ЭТО –  
ХИМИЧЕСКАЯ  
РЕАКЦИЯ  
СОЕДИНЕНИЯ  
ГОРЮЧЕГО  
ВЕЩЕСТВА С  
КИСЛОРОДОМ  
ВОЗДУХА



# УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

ПОЖАРА



*Отсутствие одного из перечисленных элементов (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения) делает невозможным возникновение пожара.*

# КАК ПРАВИЛО, ПОЖАР В ЗДАНИИ ИМЕЕТ ТРИ СТАДИИ РАЗВИТИЯ:

- начальная стадия (15—30 мин) с небольшими температурой горения и скоростью распространения огня;
- стадия разгорания (30—60 мин), для которой характерно резкое увеличение температуры горения (до 1000 °С) и скорости распространения огня;
- завершающая стадия — ослабление силы пожара по мере выгорания огнеопасных материалов.

# ПЕРВИЧНЫЕ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА

---

- открытый огонь и искры;
- повышенная температура окружающей среды;
- токсичные продукты горения;
- потеря видимости вследствие задымления;
- пониженное содержание кислорода;

# ВТОРИЧНЫЕ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА

---

- взрывы нефте- и газопроводов, резервуаров с горючими веществами и аварийно химически опасными веществами,
- обрушение элементов строительных конструкций,
- замыкание электрических сетей.

# МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – ЭТО ДЕЙСТВИЯ ПО ЕЁ ОБЕСПЕЧЕНИЮ И ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЕЁ ТРЕБОВАНИЙ

Разработка и  
совершенствование требований  
пожарной безопасности

Определение порядка и  
организации тушения пожаров

Создание и совершенствования  
системы подготовки населения  
в области пожарной  
безопасности



# 1. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ОТ 21 ДЕКАБРЯ 1994Г)



# ОГнетушители

## СРАВНЕНИЕ ОГнетушителей

КЛАСС ПОЖАРА	ТИП ОГнетушителя					
	ВОДНЫЕ (ОВ) 	ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ (ОВП) 	ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЕ (ОВЭ) 	ПОРОШКОВЫЕ ЗАКАЧНЫЕ (ОП) 	УГЛЕКИСЛОТНЫЕ (ОУ) 	ПОРОШКОВЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАКАЧНОЙ (ОПС) 
ТВЕРДЫЕ (ДЕРЕВО, БУМАГА)	+	+	+	+	-	-
ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ	+	+	+	+	+	-
ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ	-	-	+	+	+	-
ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ	+	-	+	+	+	-
ЖИРЫ И МАСЛА	+	+	+	+	+	-
МЕТАЛЛЫ	-	-	-	-	-	+

# ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

---

- 1. Вызови пожарную охрану по телефону 01, защитив дыхательные пути. Если телефона нет, зови на помощь.**
- 2. Покинь горящее помещение, закрыв все окна и двери, проверив, не остались ли в квартире те, кто не может выбраться сам (маленькие дети, больные, старики). Эвакуироваться пригнувшись или ползком, защитив органы дыхания.**
- 3. Организуй встречу пожарных.**
- 4. Если огонь небольшой, то можно попробовать справиться с ним самостоятельно.**

# ПРИ ПОЖАРЕ НЕЛЬЗЯ

---

- тушить огонь до вызова пожарных (за это время может разгореться большой пожар);
- тушить водой электрические приборы, т.к. вода хорошо проводит электричество;
- пытаться выйти через задымленную лестничную клетку (горячий воздух обжигает легкие, а дым очень токсичен);
- использовать лифт;
- спускаться с верхних этажей по водосточным трубам и стоякам с помощью простыней и веревок, если в этом нет острой необходимости, ведь при отсутствии навыков падение почти всегда неизбежно;
- открывать двери, окна и выпрыгивать из них (по статистике, начиная с 4-го этажа, каждый второй прыжок смертелен).

При возникновении пожара нужно быть готовым ко всему, потому что успешная эвакуация здания, ваша жизнь будет зависеть от ваших правильных действий. Давайте с вами рассмотрим разные ситуации, которые могут произойти:

# **ДЕЙСТВИЯ ПРИ ЭВАКУАЦИИ ИЗ ГОРЯЩЕГО ИЛИ ЗАДЫМЛЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ:**

- 1. Защитить глаза и органы дыхания.**
- 2. Накрыться плотной влажной тканью и двигаться пригнувшись или ползком.**
- 3. Взять с собой фонарик, так как в задымлённом помещении плохо видно.**
- 4. Не входить туда, где большая концентрация дыма.**

**Если из-за густого дыма и высокой температуры вы не можете выйти на улицу, нужно немедленно вернуться обратно, плотно прикрыв за собой дверь.**

**Если концентрация дыма увеличивается, то, передвигайтесь по помещению пригнувшись или ползком.**

**В многоэтажных зданиях идите в сторону незадымляемой лестницы и далее к выходу. Держитесь за стены, поручни, дышите через влажный платок. Пользоваться лифтом во время пожара категорически запрещается.**

# **ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ НЕТ ВОЗМОЖНОСТИ ПОКИНУТЬ КВАРТИРУ ПРИ ПОЖАРЕ В ДОМЕ:**

- 1. Позвонить в пожарную охрану, назвать свой адрес и сказать, что выход на лестницу закрыт.**
- 2. Закрыть дверь в квартиру, заткнуть все щели и вентиляционные отверстия тряпками.**
- 3. Создать запас воды в ванной комнате.**
- 4. Закрыться в дальней от входа комнате.**
- 5. Приготовиться подавать сигналы спасателям куском яркой ткани с балкона или фонариком из комнаты (если дым снаружи).**
- 6. Если концентрация дыма высока или резко повысилась температура, выйти на балкон, плотно прикрыв за собой дверь. Захватить с собой намоченное одеяло или другую плотную ткань, чтобы защититься от огня в случае его проникновения через окно или дверь.**
- 7. Если у вас нет балкона, остаётся последний рискованный шанс – встать на подоконник (выступ, карниз), держаться за стену и ожидать спасателей.**

# ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОЖОГАХ



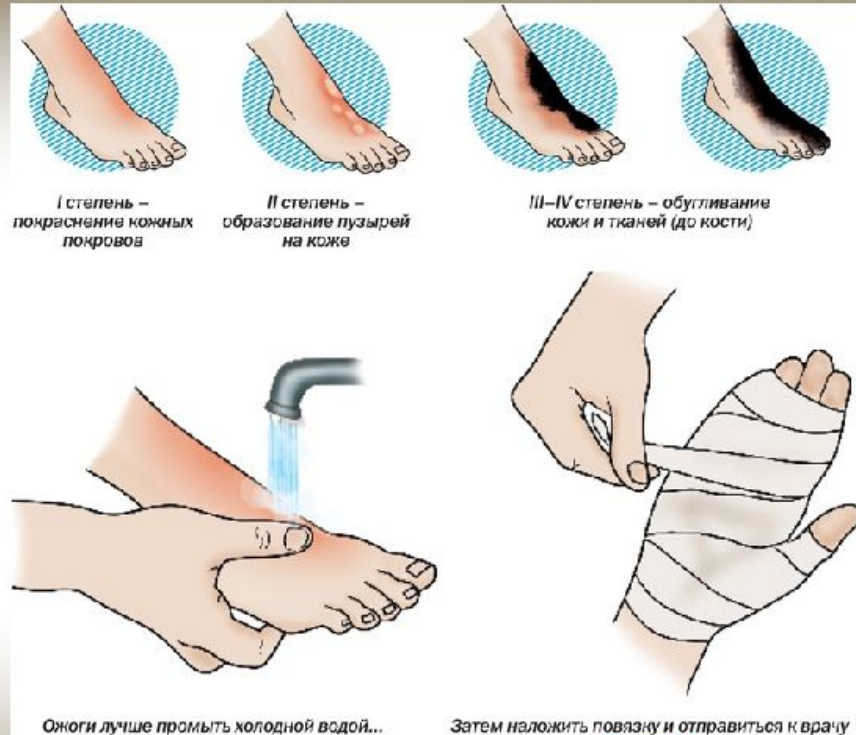
## Первая помощь при ожогах



1. Обожженную поверхность как можно скорее подставить под струю холодной воды и подержать 5 – 10 минут
2. Накрывать сухой чистой тканью или бинтом
3. Поверх ткани положить холод (пузырь со льдом или пакет с холодной водой или снегом).
4. Обратиться к врачу

Помните!!!

- Не допустимо смазывать поврежденные участки жирами
- Вскрывать пузыри и удалять прилипшую ткань



# **Домашнее задание:**

- ▣ Параграф 1.2, 1.3, презентация, вопросы и задания Практик с 29 (п)