

# ТЕМА УРОКА: «ОПАСНЫЕ ГАЗЫ, С НИМИ НЕ ШУТЯТ»



5 класс  
Урок № 10.

Преподаватель ОБЖ  
МБОУ-СОШ с. Красное Знамя  
Кострюков П.Н.

# ЦЕЛИ

УР



1. Рассказать об опасных газах.
2. Научить правильно обращаться с газовыми плитами.
3. Научить правильно действовать при утечке газа.
4. Познакомить с порядком оказания первой медицинской помощи при отравлении угарным газом.

# ВОПРОСЫ НВ ПОВТОРЕНИЕ

I. Что относится к подручным средствам пожаротушения?

- Вода, песок, земля из горшка, стиральный парашек, брезент, плотный материал, одеяло, пальто, веник, лопата, огнетушитель.

II. Что произошло в Истринском районе Московской области?

- Мальчишки подожгли траву... увидели соседи....  
Потушили около дачных домиков.

III. Перечислите виды огнетушителей?

- ОХП (огнетушитель химический пенный)
- ОУ (огнетушитель углекислотный)
- ОП (огнетушитель порошковый)

# Виды огнетушителей



ОХП (химические пен)



Углекислотные



Порошковые

# Работа с огнетушителем



Углекислотный  
огнетушитель

1. Сорвать пломбу;
2. Выдернуть чеку;
3. Направить  
раструб на огонь;
4. Нажать на рычаг.

За раструб держаться  
в перчатках или  
обмотав его тряпкой,  
чтобы не получить  
отморажение.

# ВОПРОСЫ НВ ПОВТОРЕНИЕ

IV. Каким огнетушителем нельзя тушить включенные электроприборы?

Огнетушителем химическим пенным, так как он содержит воду.

V. Для чего предназначены углекислотные и порошковые огнетушители?

Огнетушители углекислотные и порошковые предназначены для тушения электрических приборов под напряжением до 1000 вольт.



Внутренние пожарные краны устанавливаются у входов внутрь помещения, на площадках, отапливаемых лестничных клетках, в вестибюлях, коридорах.

**В больших домах установлены пожарные краны ПК, как работать пожарными кранами?**

- 1- открыть или разбить дверцу с надписью ПК;
- 2- раскатать шланг (пожарный рукав);
- 3- присоединить его к крану и направить на огонь;
- 4- открыть кран против часовой стрелки и начать тушить .

# ПРИСТУПАЕМ К ИЗУЧЕНИЮ НОВОЙ ТЕМЫ «ОПАСНЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ, КОТОРЫМИ НЕ ШУТЯТ»





# ГАЗ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

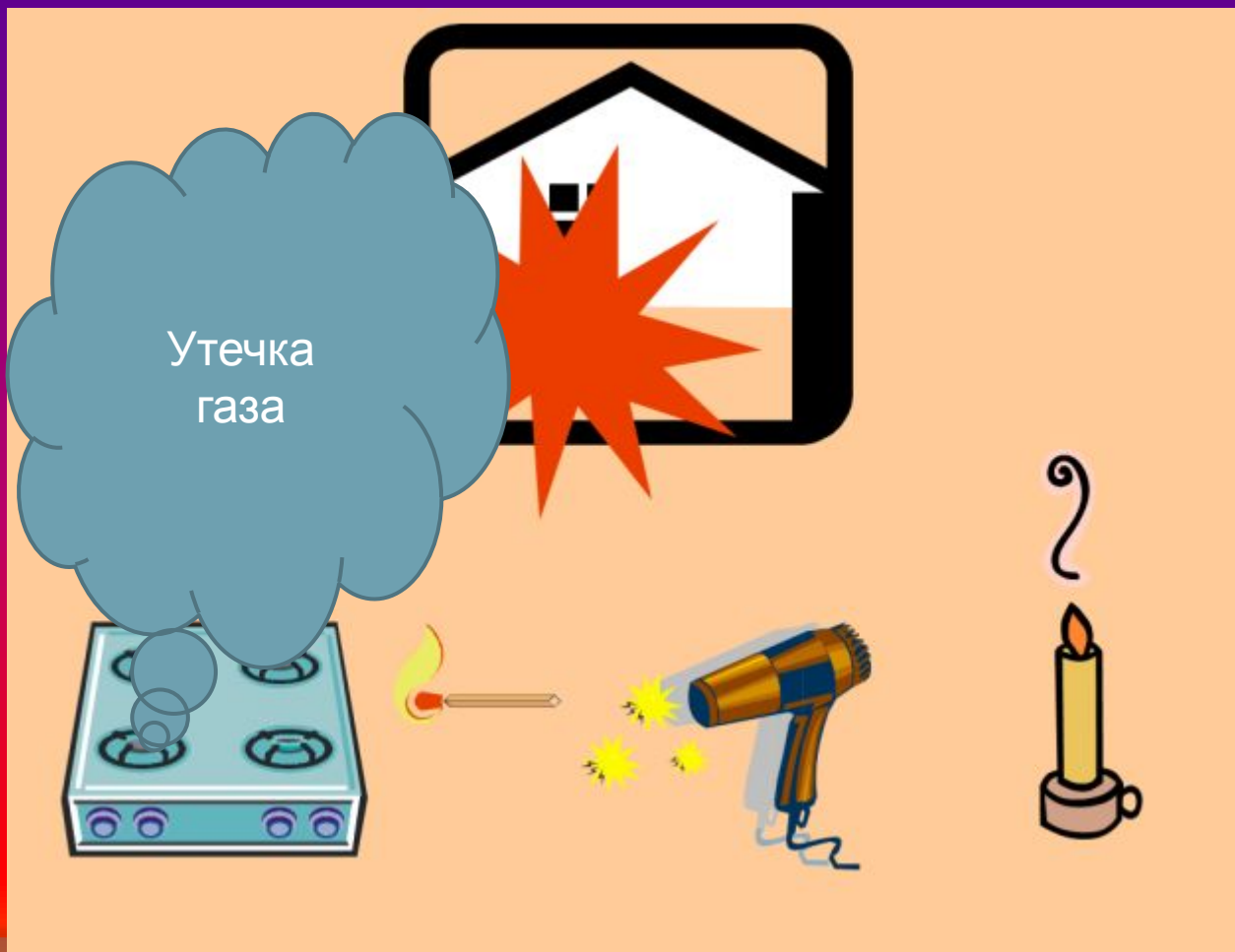
## НА ПРЕДПРИЯТИЯХ



В ДОМАШНИХ  
УСЛОВИЯХ



# ГАЗ СТАНОВИТСЯ ОПАСНЫМ когда произошла утечка и много газа скопилось в помещении



# ПРИЧИНЫ УТЕЧКИ ГАЗА

- I. НЕИСПРАВНОСТЬ ТРУБ, КОТЛОВ, БАЛОНОВ
- II. НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- III. СЛАБОЕ КРЕПЛЕНИЕ ШЛАНГОВ К ПЕЧАМ, БАЛОНАМ
- IV. НЕПОЛНОЕ ЗАКРЫТИЕ КРАНОВ
- V. ЗАЛИВАНИЕ ОГНЯ МОЛОКОМ, ВОДОЙ
- VI. ЗАДУВАНИЕ СКВОЗНЯКОМ



# ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ГАЗОВЫМИ ПЛИТАМИ

1. НЕ ОТХОДИТЬ ДАЛЕКО ОТ ЗАЖЕННОЙ ПЛИТЫ
2. ОБЕСПЕЧИТЬ ВЕНТИЛЯЦИЮ (ОТКРЫТЬ ФОРТОЧКУ НО НЕ СОЗДАВАТЬ СКВОЗЬНЯК)
3. СЛЕДИТЬ ЗА ПЛАМЕНЕМ - ПЛАМЯ ДОЛЖНО БЫТЬ РОВНЫМ И ГОЛУБЫМ, ЕСЛИ ОНО КРАСНОЕ ИЛИ ЖЕЛТОЕ – ГАЗ ПОЛНОСТЬЮ НЕ СГОРАЕТ, НАДО ВЫЗВАТЬ МАСТЕРА, ОТРЕГУЛИРОВАТЬ ГОРЕЛКУ

Найдите недостатки данной газовой плиты



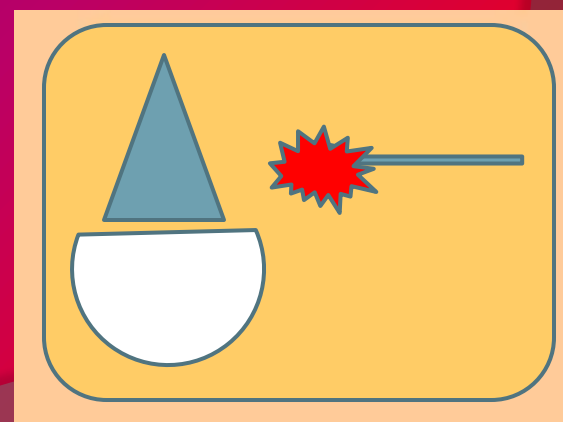
**Красное пламя горелки**

Ф. М.



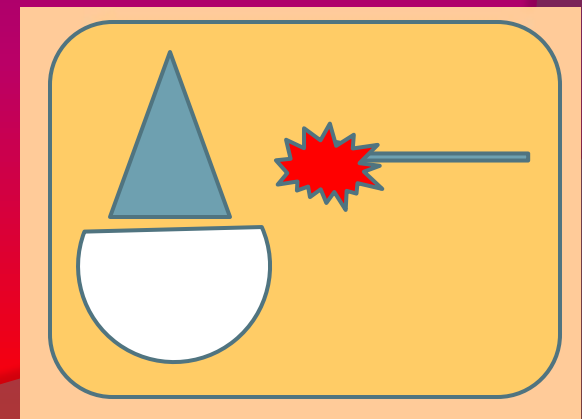
# ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ ЗАПАХЕ ГАЗА

1. Перекрыть кран
2. Создать сквозняк, открыв окна и двери
3. Не включать и не выключать свет, не зажигать спички
4. Дышать задерживая дыхание или через мокрый платок
5. Постучать соседям и от них сообщить родителям и в газовую службу



# ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ ЗАПАХЕ ГАЗА

1. Перекрыть кран
2. Создать сквозняк, открыть двери
3. Не включать и не зажигать спички
4. Дышать задержав дыхание и через мокрый платок
5. Постучать соседям и от них сообщить родителям и в газовую службу



# ОПАСНЫЕ ГАЗЫ

## БЫТОВОЙ ГАЗ БЫВАЕТ 2 ВИДОВ



Для того чтобы заметить утечку газа в него добавляют пахучее вещество придающее ему специфический запах газа

**1. МАГИСТРАЛЬНЫЙ – МЕТАН** без цвета, запаха, легче воздуха, поднимается в верх.

**2. Сжиженный газ в баллонах, состоящий из смеси 2 газов – БУТАНА И ПРОПАНА** - без цвета и запаха, тяжелее воздуха, скапливается на первых этажах зданий и в подвалах





# ОПАСНЫЕ ГАЗЫ

## УГАРНЫЙ ГАЗ



Образуется при пожарах, в банях, домах с печным отоплением.

Чрезвычайно ядовит, не имеет ни цвета, ни запаха, не раздражает глаза, поэтому его трудно обнаружить, легче воздуха. Такой же газ содержится и в выхлопных газах

Нельзя находиться в закрытом помещении при работающем двигателе машины.





# ОПАСНЫЕ ГАЗЫ



## Признаки отравления УГАРНЫМ ГАЗОМ

Начинает болеть и кружиться голова, появляется шум и пульсация в висках, темнеет в глазах, появляется тошнота, рвота.

При сильном отравлении- сонливость, затемнение сознания, возможно потеря сознания, судороги, **СМЕРТЬ**.

# ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

## при отравлении УГАРНЫМ газом



- **Вывести на свежий воздух**
- **При слабом дыхании провести ИВЛ**
- **Согреть, растереть тело**
- **Дать понюхать нашатырного спирта**
- **Положить грелки к ногам**

# ВОПРОСЫ НА ЗАКРЕПЛЕНИЕ

## I. Когда газ становится опасным?

- когда произошла утечка и много газа скопилось в помещении

## II. Какое должно быть пламя у газовой плиты?

- ПЛАМЯ ДОЛЖНО БЫТЬ РОВНЫМ И ГОЛУБЫМ, ЕСЛИ ОНО КРАСНОЕ ИЛИ ЖЕЛТОЕ – ГАЗ ПОЛНОСТЬЮ НЕ СГОРАЕТ, НАДО ВЫЗВАТЬ МАСТЕРА, ОТРЕГУЛИРОВАТЬ ГОРЕЛКУ.

## III. Пахнет ли бытовой газ?

- Не пахнет. В нем пахнут специальные добавки.

## IV. Почему при утечке газа нельзя включать свет?

- потому что может произойти взрыв, так как при включении и выключении может пройти искра.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

ТЕМА № 9

СТР. 46- 49