

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 порошок, 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 СЛУЧАИ КОТОРЫМИ НЕ ШУТЯТ»



ГАЗ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ



В ДОМАШНИХ
УСЛОВИЯХ



Предприятия газовой промышленности:

Газовые скважины.

Предприятия газоперерабатывающей промышленности.

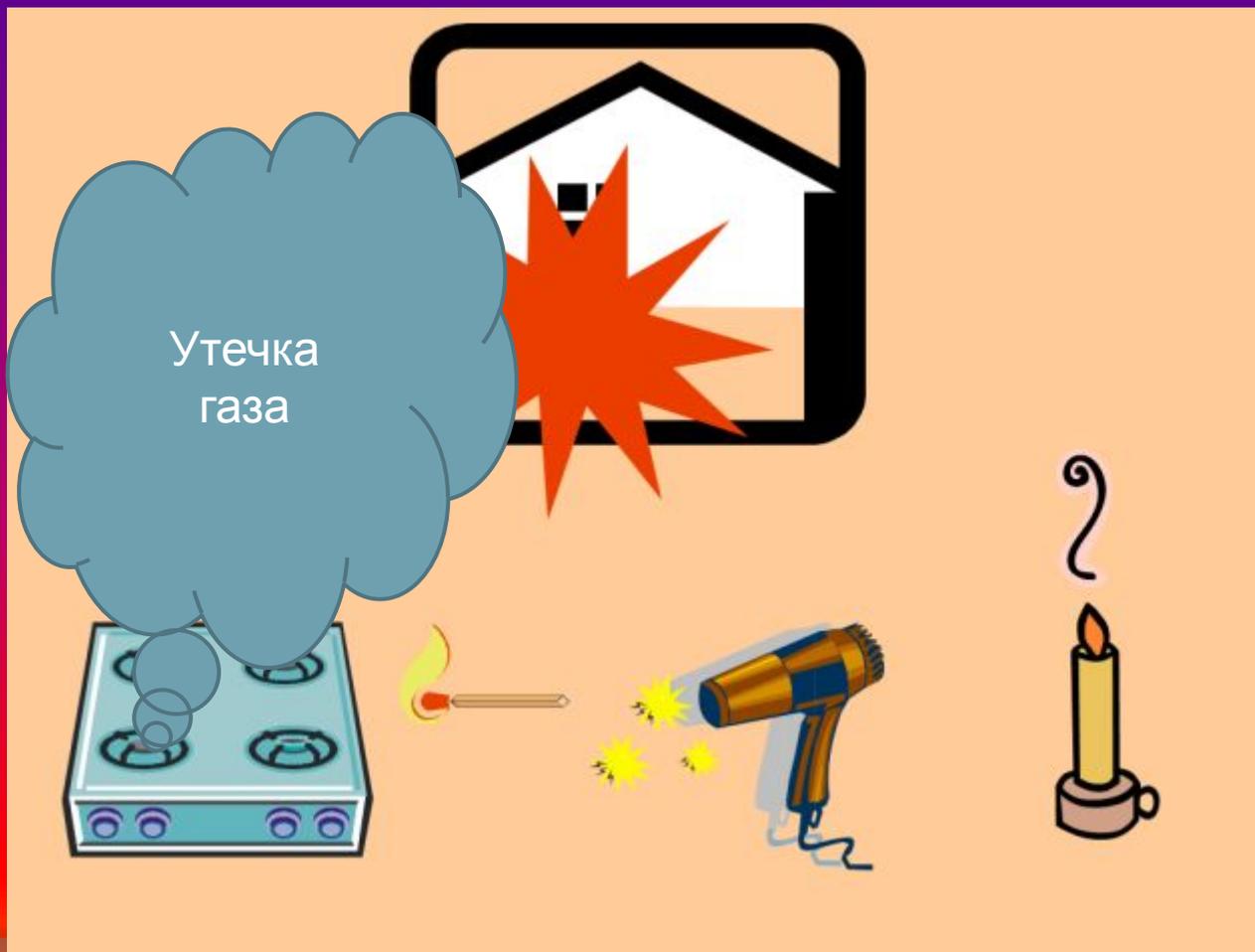
Газозаправочные станции.

Морские суда со сжиженными газами.

Газопроводы.

Базы сжиженного газа.

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



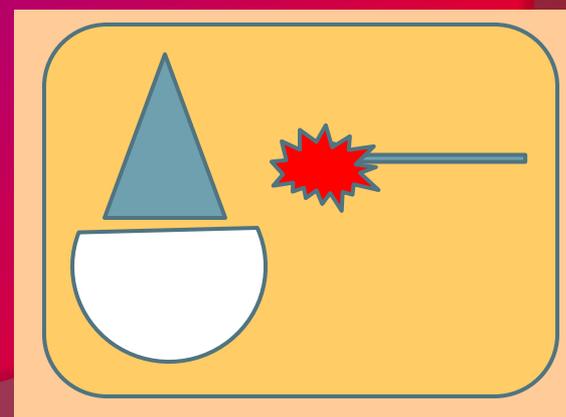
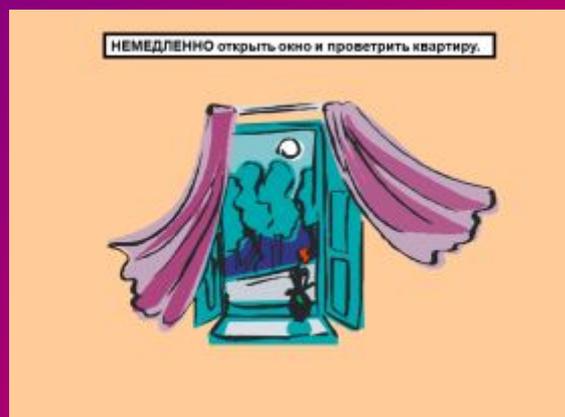
Красное пламя горелки

Ф. М.



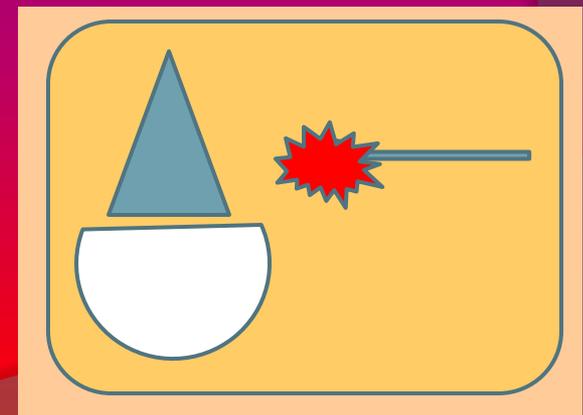
ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ ЗАПАХЕ ГАЗА

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