

18 НОЯБРЯ 2014 Г.

ТЕМА УРОКА: «ОПАСНЫЕ БАЗЫ»



5 класс
Урок № 10.

Учитель ОБЖ
МКОУ «Кармановская СОШ»
Дробязко О.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 помощи при отравлении угарным газом.

ВОПРОСЫ НВ ПОВТОРЕНИЕ

Что относится к подручным средствам пожаротушения?

- Вода, песок, земля из горшка, стиральный порошок, брезент, плотный материал, одеяло, пальто, веник, лопата, огнетушитель.
- **Перечислите виды огнетушителей?**
- ОХП (огнетушитель химический пенный)
- ОУ (огнетушитель углекислотный)
- ОП (огнетушитель порошковый)

Виды огнетушителей



ОХП (химические пен)



Углекислотные



Порошковые

Работа с огнетушителем



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

Углекислотный
огнетушитель



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



ГАЗ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ



В ДОМАШНИХ
УСЛОВИЯХ



Предприятия газовой промышленности:

Газовые скважины.

Предприятия газоперерабатывающей промышленности.

Газозаправочные станции.

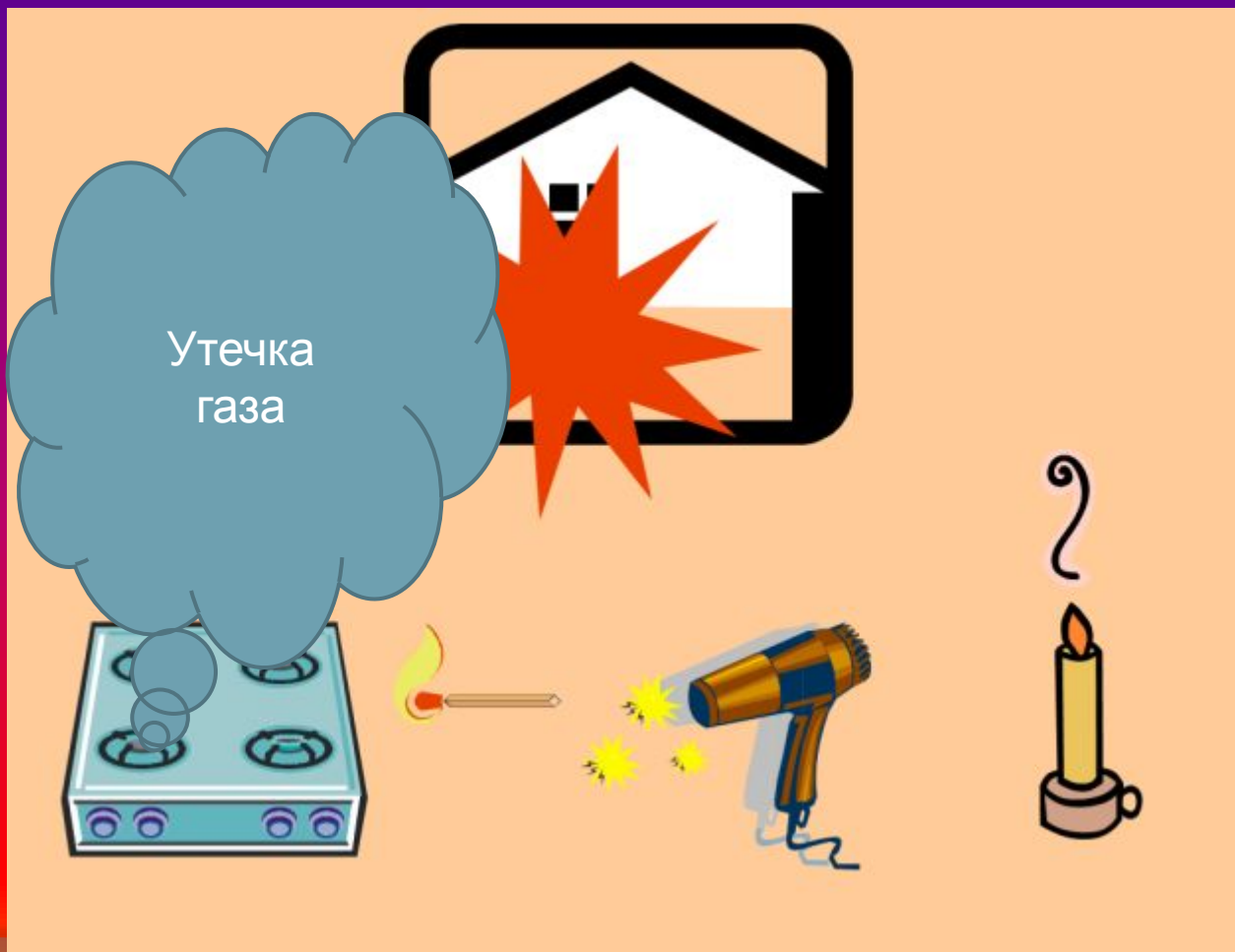
Морские суда со сжиженными газами.

Газопроводы.

Базы сжиженного газа.

НА ПРОИЗВОДСТВЕ

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, ПРОВЕТРИТЬ ПОМЕЩЕНИЕ)
3. СЛЕДИТЬ ЗА ПЛАМЕНЕМ - ПЛАМЯ ДОЛЖНО БЫТЬ РОВНЫМ И ГОЛУБЫМ, ЕСЛИ ОНО КРАСНОЕ ИЛИ ЖЕЛТОЕ – ГАЗ ПОЛНОСТЬЮ НЕ СГОРАЕТ, НАДО ВЫЗВАТЬ МАСТЕРА, ОТРЕГУЛИРОВАТЬ ГОРЕЛКУ

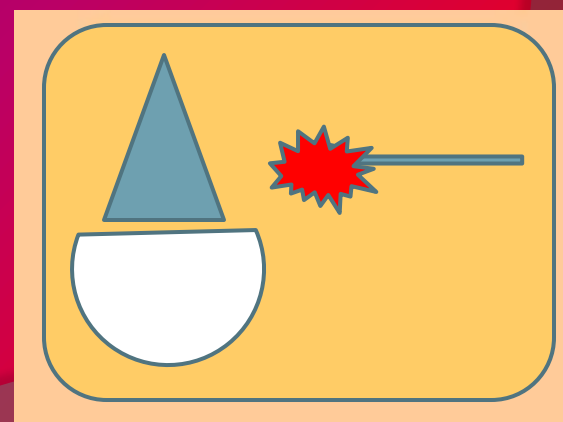
Найдите недостатки данной газовой плиты



Красное пламя горелки

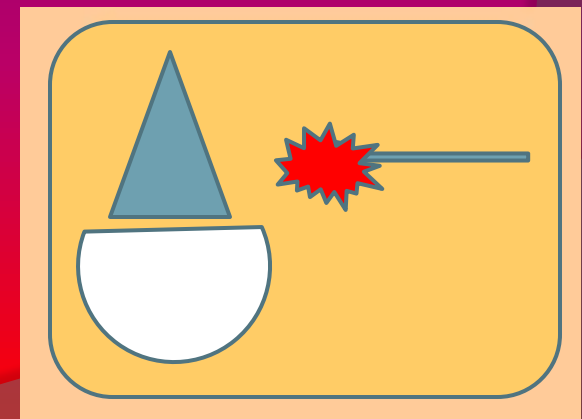
ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ ЗАПАХЕ ГАЗА

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 пользоваться газом, не зажигать спички
4. Дышать задержав дыхание, дышать 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 ПОМОЩЬ

при отравлении УГАРНЫМ газом



- Вывести на свежий воздух
- Согреть, растереть тело
- Дать понюхать нашатырного спирта
- Положить грелки к ногам
- Вызвать скорую помощь (доставить в больницу)

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 № 10

СТР. 44 - 49