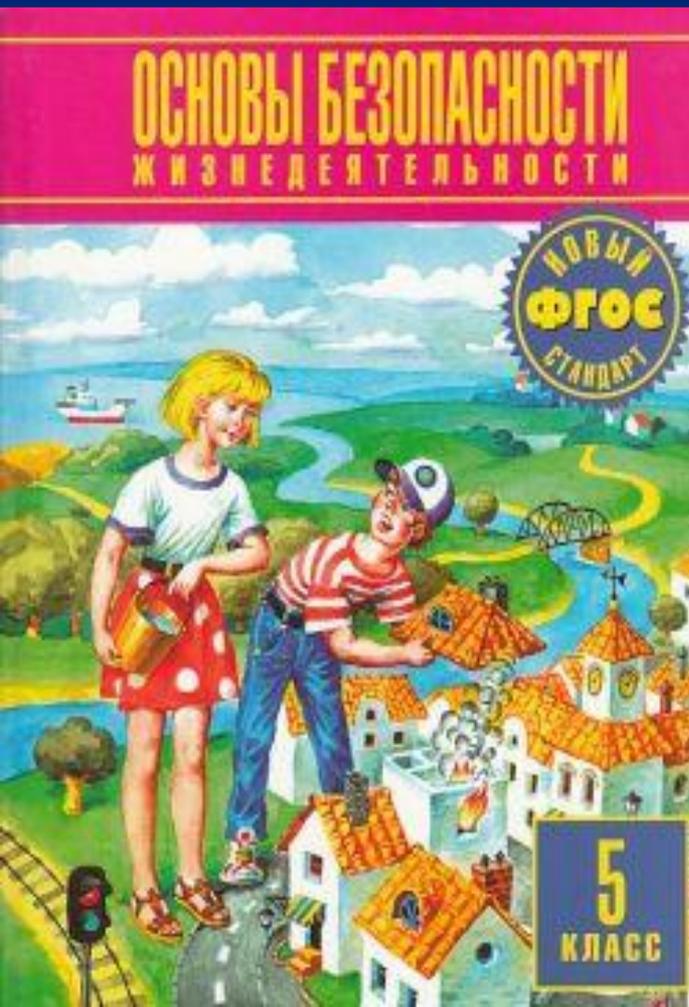


ОБЖ

Основы

Безопасности

Жизнедеятельности



Урок ОБЖ 5 класс



МЧС РОССИИ

БЕЗОПАСНОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗОМ В БЫТУ.

Тема урока:

Здравствуйте!
Я профессор Галилео!
Сегодня мы с Вами поведем
речь о природных, бытовых
газах: о их полезных
свойствах и тех опасностях,
которые они таят.





Применение газа

ВИДЫ ГАЗА



Виды опасных газов



СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

СОСТОИТ:

Пропан (C_3H_8)

Бутан (C_4H_{10})

Другие газы 1%

Тяжелее воздуха

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

СОСТОИТ:

Метан (CH_4) 92-98 %

Другие газы 8-2%

Легче воздуха



В чистом виде газ не имеет ни цвета ни запаха, и для того чтобы его возможно было распознать при утечке, в него добавляют специальное пахучее вещество, называемое **«одорантом».**

Преимущества газа

**ВЫСОКАЯ
КАЛОРИЙНОСТЬ**

**УДОБСТВО В
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ**

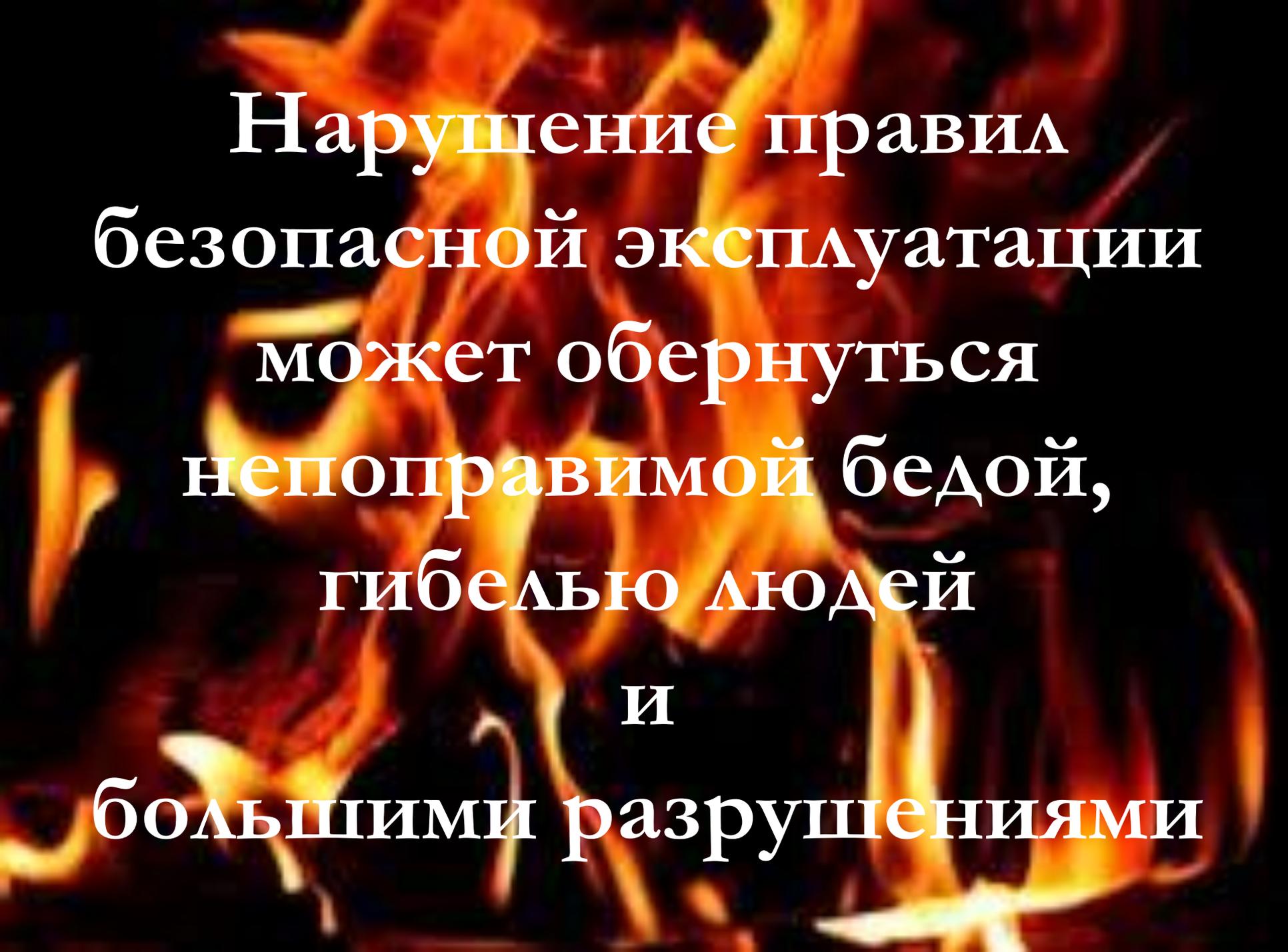


ВЗРЫВООПАСЕН



ПОЖАРООПАСЕН





Нарушение правил
безопасной эксплуатации
может обернуться
непоправимой бедой,
гибелью людей
и
большими разрушениями

СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

Воздух



Сжиженный
газ



ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

Природный
газ



Воздух



УДУШЬЕ



Помещения **НЕЛЬЗЯ**

ИСПОЛЬЗОВАТЬ для сна и отдыха



**Для полного сгорания
газа требуется большое
количество воздуха**



Угарный газ

смертельно опасен

окись углерода, CO

Угарный газ (окись углерода, CO) не имеет ни цвета, ни вкуса, ни запаха и образуется во время неполного сгорания различных веществ, содержащих углерод.

Угарный газ является токсичным компонентом выхлопных газов.

Чаще всего отравление угарным газом возникает из-за неправильного использования печей или котлов, в растопке которых используется каменный уголь или газ.

Поскольку угарный газ совершенно не имеет запаха, отравление может произойти очень незаметно. При содержании 0,08% CO во вдыхаемом воздухе человек чувствует головную боль и удушье. При повышении концентрации CO до 0,32% возникает паралич и потеря сознания (смерть наступает через 30 минут). При концентрации выше 1,2% сознание теряется после 2-3 вдохов, человек умирает менее чем через 3 минуты.

Правила розжига газовой плиты



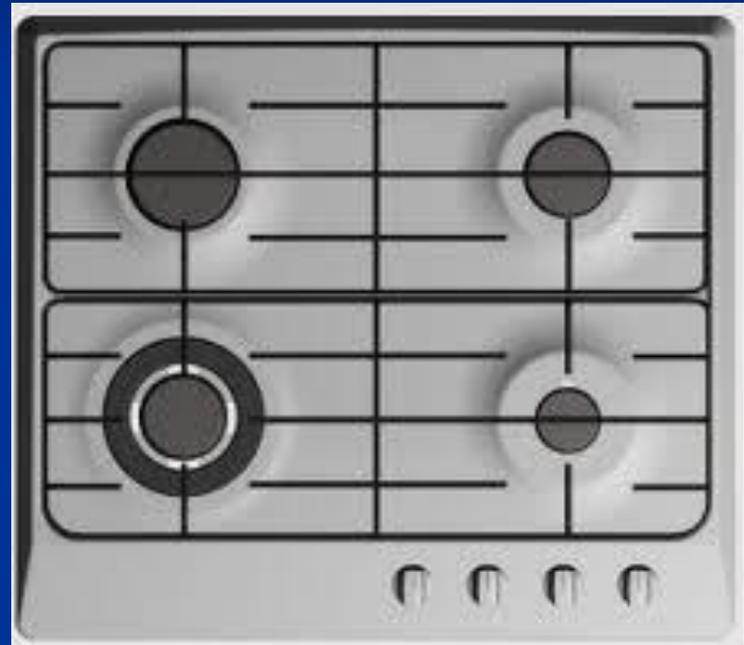
Проветрить помещение



Убедиться что все краны на
газопроводе и газовом приборе
закрываются



Содержать в чистоте

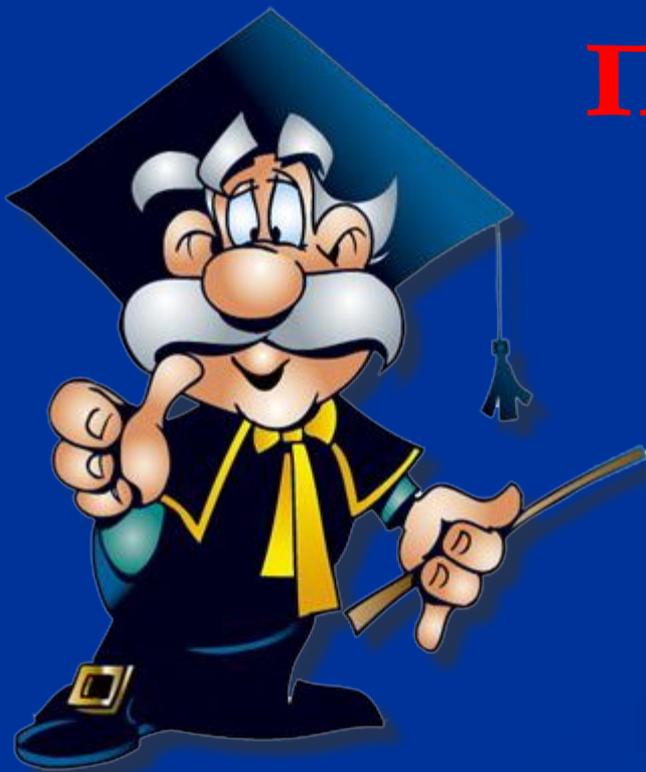


ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Сушить белье над плитой
- Располагать мебель рядом с газовыми приборами
- Привязывать веревки и электропровода к газопроводам



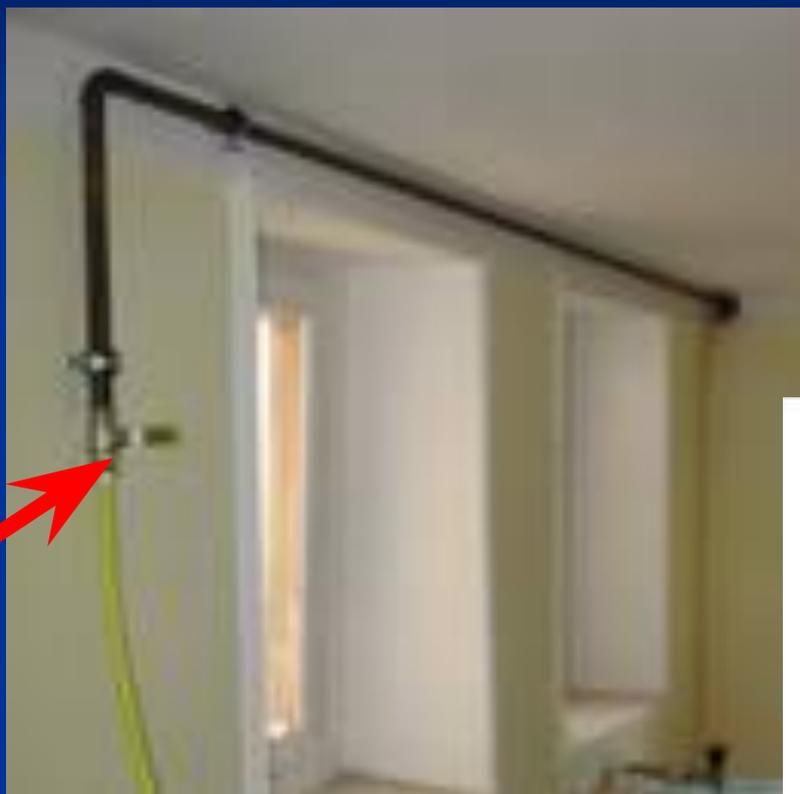
Правила завершения пользования газовой плитой



**Закрывать краники на газовой
плите.**



Обязательно закрыть кран на газопроводе



Закрывать вентиль на баллоне



При внезапном прекращении подачи газа:

Закрывать краны



Сообщить
газовой
службе

04

При появлении в помещении запаха газа



**Немедленно
прекратить
пользование
газовыми
приборами**

Перекрыць краны к приборам и на приборах



Открыть окна и форточки для проветривания помещения



Вызвать аварийную бригаду
ВНЕ загазованного помещения



НЕ зажигать огня



НЕ включать и **НЕ** выключать
электроприборы, электро-
звонки и электроосвещение



Обмывание газопровода



УТЕЧКУ ГАЗА ПРОВЕРЯЙТЕ
МЫЛЬНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ



Газоанализаторы (специальные приборы)



Жизнь интересней, чем нам кажется!

