

**ГКОУ «Специальная (коррекционная) общеобразовательная
школа-интернат № 17»**

Классный час «Аварийная газовая служба «04»»



**Подготовила и провела
классный
руководитель
Калашникова И.В.
Дата проведения
28.10.2020**

г. Светлоград

Цель: формирование у обучающихся навыков безопасного обращения с газовым оборудованием.

Задачи:

1. ознакомление с ролью газа в жизни людей;
2. ознакомление обучающихся с правилами безопасного пользования бытовыми газовыми приборами;
3. воспитание чувства самосохранения.

Оборудование: презентация к занятию, памятки.

Ход занятия

I. Организационное начало занятия

II. Сообщение темы и цели занятия

Прочитайте стихотворение. О какой службе идет речь?

" 04 " - помнить нужно !

Это газовая служба !

В доме газовые печки,

Опасайся, друг, утечки !

Запах газа есть в квартире -

Окна настежь распахни,

В службу газа, " 04 ",

Поскорее позвони !

Назови им адрес точно -

Это важно ! Действуй срочно !

Не забудь, дружок, тотчас Перекрыть на трубах газ !

Пахнет газом где - нибудь,

04 - не забудь !

Тема сегодняшнего занятия: «Аварийная газовая служба «04»». (слайд 2)

III. Беседа по теме занятия

- Сегодня невозможно представить нашу жизнь без природного газа – «голубая конфорка» изменила быт, условия жизни людей. Газ – это источник тепла, энергии для нефтехимической промышленности.

- *Что такое природный газ?* (слайд 3)

Природный газ — это полезное ископаемое, состоящее из смеси газов, образовавшихся в недрах Земли из органических веществ животного происхождения (т.е. отложений давно живших организмов) под действием высоких давлений и температур.

В быту используют два вида природного газа: магистральный, который поступает в дома по трубам, и сжиженный, продающийся в баллонах.

- *Как Вы считаете, в чем польза и вред газа?* (слайд 4)

Польза газа:

Природный газ — одна из лучших разновидностей горючего для бытовых и промышленных нужд. Его главная ценность заключается в том, что это

экологически чистое минеральное топливо, при сгорании которого образуется малое количество вредных соединений.

Важную роль играет относительная дешевизна добычи газа. Если газ сравнить с углем, то стоимость 1 тонны газа в пересчете на условное топливо составит всего 10 % от стоимости угля.

Благодаря высоким качествам газа при его применении увеличивается эффективность производства. Например, в металлургической промышленности использование газа позволяет увеличить производительность печей и улучшить качество производимого металла. Применение газа на тепловых электростанциях позволяет значительно сэкономить на транспортировке топлива, увеличении времени работы котлов, автоматизации управления электростанцией и сокращении численности необходимого персонала.

Вред газа:

Природный газ на 97% состоит из метана. Сам по себе метан не токсичен и не отравляет организм человека. Однако обладает удушающим эффектом. Дело в том, что, растворяясь в воздухе, метан начинает стремительно вытеснять из него кислород. Человек, вдыхающий такой воздух, испытывает кислородное голодание, со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Основная опасность метана в том, что он не имеет выраженного запаха и обнаружить утечку очень тяжело. Помимо этого, метан в сочетании с воздухом образует взрывоопасную смесь.

Малейшие нарушения в процессе горения могут привести к выделению большого количества окиси углерода (угарного газа), длительное воздействие которого на организм чревато тяжелыми формами отравления и даже летальным исходом.

Плюс ко всему, в составе природного газа присутствует сероводород. Очень ядовитый газ, способный даже при маленькой концентрации вызвать паралич обоняния.

(слайд 5) Практическое использование горючего газа началось в первой половине XIX в. Сначала в Лондоне, а затем в Париже, Нью-Йорке, Берлине, Петербурге, Варшаве и Москве появились газовые горелки, освещавшие улицы и жилые дома. Это был искусственный газ, который получали при переработке каменного угля и горючих сланцев. Широкое применение в промышленных масштабах природный горючий газ получил лишь в 20–30-х годах XX столетия. В настоящее время в г.Москве насчитывается более 24 000 газифицированных жилых строений, а также более 1 835 000 квартир, оборудованных газовыми приборами.

IV. Практическая часть.

Задание1. (слайд 6)

- Рассмотрите иллюстрацию и составьте правила использования газовой плиты, объясните каждый пункт.

1. Пламя должно быть синим.

2. Форточка/фрамуга всегда открыты.
3. Дно посуды – сухим и чистым.
4. Включать плиту необходимо последовательно.
5. Следите за наличием тяги.
6. Использовать плиту для обогрева запрещается.
7. Пламя должно быть меньше дна посуды.
8. Сушить белье на газовых трубах запрещается.
9. Не допускайте тушения пламени.
10. Запрещается самостоятельный ремонт газового оборудования.

Задание 2. (слайд 7)

- Определите, на каком рисунке изображено безопасное горение пламени? Аргументируйте свой ответ. (Правильные варианты: 1 и 4.)

- Полное сгорание газа определяется по цвету пламени на горелках. Газ должен гореть спокойно, без шума и сине-фиолетовым цветом. Язычки пламени должны выходить из каждого отверстия горелки. Если пламя на горелке будет желто - красным - это означает, что воздуха недостаточно и происходит неполное сгорание газа с выделением окиси углерода (угарного газа). Такую горелку необходимо выключить и отрегулировать.

Задание 3. (слайд 8)

Решите непростую задачу.

- Мы готовились к празднику и мама постирала мою белую блузку. Затем включила газовую плиту и быстро высушила блузку над пламенем. Все ли мама сделала правильно?

- Объясните.(Нельзя сушить белье таким образом, так как может вспыхнуть пожар).

- Можно ли использовать газовую плиту для обогрева помещений?(Нельзя, может возникнуть пожар).

-Какого цвета должно быть пламя горелки, а какого – не должно быть? (Должно быть голубоватое или фиолетовое, но не должно быть красного и желтоватого цвета).

- Как можно обнаружить утечку газа? (слайд 9,10)

- ✓ В случае сильной утечки – газ выходит из трубы со свистом.
- ✓ На поверхности газовых труб, смоченных мыльной водой, при утечке образуются пузырьки
- ✓ Газ не имеет ни цвета, ни запаха.
- ✓ Для того, чтобы утечку газа вовремя определить на запах, в него добавляют сильно пахнущее вещество одорант (этилмеркоптан), которое придает ему запах тухлого яйца, квашеной капусты или испорченного мяса и который становится сильнее в месте утечки.

- Ваши действия, если Вы почувствовали запах газа? (слайд 11, 12)

Если вы почувствовали в помещении запах газа:

- ✓ ни в коем случае не включайте/не выключайте свет и электроприборы, (лучше всего обесточить всю квартиру, отключив электропитание на распределительном щитке);
- ✓ не звоните в электрозвонок, стучите в дверь;
- ✓ не зажигайте свечи и спички;
- ✓ не звоните по телефону в загазованном помещении;
- ✓ перекройте конфорки кухонной плиты и кран на трубе подачи газа;
- ✓ закройте нос и рот рукой и немедленно откройте все окна и двери;
- ✓ покиньте помещение до исчезновения запаха газа;
- ✓ при появлении у окружающих признаков отравления газом вынесите их на свежий и положите так, чтобы голова находилась выше ног. Вызовите «Скорую помощь».
- ✓ Если запах газа не исчезает, срочно вызовите аварийную газовую службу, которая, как и все аварийные службы, работает круглосуточно, и дожидайтесь приезда аварийной газовой службы на улице.

- *Каковы симптомы отравления бытовым газом?* (слайд 13)

- ноющая головная боль, которая постепенно усиливается.
- возникает головокружение, а с ним и раскоординированность движений и шатающаяся походка.
- возникает резкая слабость, возможна потеря сознания.
- наблюдается спутанность сознания, что связано с отравлением головного мозга.
- наблюдается кашель и сильная одышка;
- тошнота и рвота – постоянные «спутники» отравлений.
- возможна боль за грудиной,
- ярко красный либо выражено синюшный цвет кожных покровов у пострадавшего

Утечка газа – это не утечка воды. (слайд 14) Ее последствия нередко заканчиваются трагедией. Если Вы почувствовали запах газа, лучше перестраховаться и перепроверить, поэтому наберите аварийную службу и следуйте четким указаниям диспетчера.

V. Рефлексия

-Какой теме было посвящено наше занятие?

-Прошу вас высказать свое мнение. (высказывания учащихся)

Возможно, ты думаешь, что утечка газа может случиться с кем угодно, но только не с тобой, не в твоём доме или квартире. Увы! Это бедствие не спрашивает, где ему возникнуть. Оно возникает там, где безответственно подходят к правилам безопасности.

Содержите газовые приборы в чистоте. Регулярно произведете уборку стола газовой штаты, горелки необходимо проминать в воде с содой. Отверстия горелки прочищайте щеткой. Не загромождайте подход к газовой плите. Не привязывайте к газопроводам бельевых веревок. Это может привести к нарушению герметичности и местах резьбовых соединений, откуда газ будет поступать в помещение. Не сушите над газовой плитой белье и волосы - это не гигиенично и небезопасно. Не допускайте детей дошкольного возраста к газовым приборам, не разрешайте им и лицам, не знающим как пользоваться газом, включать газовые приборы.

Мы надеемся, что вы всегда будете помнить правила пользования газом, будете строго следовать этим правилам, учить младших братьев и сестер правильно пользоваться газом, а иногда напоминать их и взрослым.