

Утечка бытового газа-это опасно!

Отравление угарным газом

Утечка бытового газа это опасно. Отравление угарным газом.

- Бытовым (природный) газом называют газ, использующийся в быту для отопления, подогрева воды и приготовления пищи. Представляет из себя смесь газов. Бытовой газ



Бытовой газ.

- Характеристика: Бытовой газ не имеет ни цвета, ни запаха. Может быть двух видов: магистральный газ, чаще используемый в крупных городах, и сжиженный газ в баллонах, состоящий из смеси двух газов — пропана и бутана. Пропан — легче воздуха и, значит, поднимается вверх; бутан — тяжелее и поэтому при утечке заполняет в первую очередь подвалы и подземные коммуникации. Как определить утечку газа, если он не имеет запаха?

Характеристика

- Для обнаружения утечки газа в него добавляют специальные вещества – одоронты. Они-то и имеют резкий неприятный запах, напоминающий запах кислой капусты, тухлых яиц или перепрелого сена.

По запаху

На слух

Визуально

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ УТЕЧКУ ГАЗА

При концентрации 5-15% природного газа в воздухе, образуется взрывоопасная смесь

Признаки утечки газа



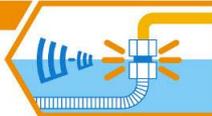
По запаху

Природный газ не имеет запаха, поэтому его одоронруют специальным веществом, пахнущим как "тухлые яйца"



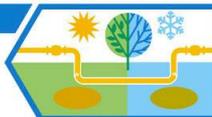
На слух

В местах стыков и соединений труб и шлангов газ может протекать с шипящим звуком



Визуально

На открытой местности, в месте утечки газа может пожелтеть трава (летом) или побуреть снег (зимой)



Причины утечки.

- Причины утечки: неисправность газовых труб, плит, колонок, баллонов; неправильная установка газового оборудования; слабое крепление резинового шланга между баллоном (трубой) и плитой; неполное закрытие крана газовой плиты; заливание огня газовой горелки выкипающей водой; задувание слабого огня сквозняком. И др.

Утечка бытового газа это опасно.

- Утечка бытового газа-это опасно! Составь памятку «Действия при появлении запаха газа в квартире». (учебник стр.76) Запомни: Природный газ не только горюч, но и взрывоопасен!!!

Утечка бытового газа это опасно.

- Угарный газ Монооксид углерода (угарный газ, окись углерода, оксид углерода(II)) - продукт неполного сгорания и сильнейший яд.

"Изображение": "Техника безопасности".



Внимание "Опасность" - "Угарный газ" (Углерода окись) !.

Угарный газ

- Характеристика: Бесцветный, чрезвычайно токсичный газ без вкуса и запаха, легче воздуха (при нормальных условиях)
Химическая формула - CO.



Характеристика

- Причины отравления: Нарушение правил эксплуатации печного отопления (несвоевременное закрытие печной заслонки, недостаточный доступ свежего воздуха в топливник, плохая тяга). Неисправная работа печи и дымохода (трещины в конструкции печи, забитый дымоход). Нахождение человека в очаге пожара. Техническое обслуживание автомобиля в гараже или помещении с плохой вентиляцией. Сон в автомобиле с включенным двигателем. Использование некачественного воздуха в аквалангах и дыхательных аппаратах. Использование гриля на древесном угле в беседке барбекю с плохой вентиляцией.

Причины отравления

- Отравление угарным газом: Признаки отравления угарным газом (учебник стр.76): Первая помощь при отравлении угарным газом («Медицинская страничка» учебник стр.77):

Отравление угарным газом

- Вы поставили разогревать обед. Сквозняком задуло конфорку, и кухня наполнилась газом. Ваши действия? Почему угарный газ называют «невидимый яд», «гуманный убийца»? Подведём итог: Почему при утечке бытового газа нельзя включать свет?



Бытовая химия

- Бытовая химия: безопасность использования
Правила первой помощи пострадавшим при отравлении бытовой химией, ядохимикатами.



Степень опасности бытовой химии.

- Средства бытовой химии по степени опасности
Безопасные
Относительно безопасные
Огнеопасные
Инсектициды и репелленты

Средства бытовой химии по степени опасности



Средства бытовой химии по степени опасности



Правила обращения с опасными веществами и растворами

- Правила обращения с опасными веществами и растворами: Хранение в недоступном для детей месте; Должны быть подписаны («Опасно!», «Яд!») При использовании: одевать респиратор или марлевую повязку, резиновые перчатки, защищать глаза очками; Проветрить помещение, где проводилась работа с опасным веществом; Неиспользованное вещество сразу убирать на место.



Правила обращения с опасными веществами и растворами

- Отравление ядохимикатами... Для чего в быту используют ядохимикаты (Инсектициды, репелленты)? Из-за чего может произойти отравление ядохимикатами? Работа с учебником:
Признаки отравления ядохимикатами (с.78)
Первая помощь пострадавшим от ядохимикатов (с.78)

Отравление ядохимикатами.

- Уксусная кислота-это опасно! Подумайте: По мнению врачей, одно из самых распространённых отравлений это... Работа с учебником: Симптомы отравления уксусной кислотой (с.79) Первая помощь при отравлении уксусной кислотой (с.79) Для чего в быту используют уксусную кислоту?

Уксусная кислота это опасно.

- Во время консервации овощей, вы случайно опрокинули бутылку с уксусной кислотой, брызги которой попали вам в глаза. Ваши действия. Мужчину беспокоит головокружение, головную боль, учащённое дыхание. До этого он проводил дезинфекцию дома от насекомых. Если взаимосвязь в этих событиях? Подведём итог: Что такое репелленты/инсектициды? Почему обращение с ними требует особой осторожности?

Уксусная кислота это опасно.

CH_3COOH уксусная кислота (этановая)

Уксус нам в быту знаком-
Все за обеденным столом
Пельмени поесть готовы,
Взяв уксус ,как приправную
основу.

Уксусная кислота человеку
нужна - используется в
промышленности она:

Для приготовления
синтетического волокна,

Для консервирования мясных
и рыбных продуктов,

Для консервирования овощей
и фруктов.

