

## Рекомендации по работе с презентацией тематического занятия (классного часа) «Газ в нашем доме» для обучающихся 9–11-х классов

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

### Задачи:

- актуализация у обучающихся знаний о правилах безопасного пользования газом;
- воспитание чувства самосохранения и ответственного обращения с газовым оборудованием;
- развивать умения анализировать текст и делать выводы.

*Методический материал носит рекомендательный характер. Педагог, учитывая особенности каждого класса, может варьировать задания, их количество и этапы занятия.*

Слайд	Комментарий для учителя
<p style="text-align: center;"><b>ПРИРОДНЫЙ ГАЗ</b></p>  <p style="text-align: center;">магистральный                      сжиженный</p>	<p>«А у нас на кухне газ, а у вас?». Один из героев стихотворения Сергея Михалкова гордился наличием газа в своей квартире. В настоящее время этим мало кого удивишь. В Москве насчитывается более 24000 газифицированных жилых строений (всего более 42000 жилых строений), а также более 1 835000 квартир, оборудованных газовыми приборами.</p> <p>Тема классного часа «Газ в нашем доме».</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>ЖАН БАПТИСТА ВАН ГЕЛЬМОНТ</b></p>  <p>(1580 - 1644)</p> <p><small>Слово «газ» придумал примерно в 1600 г. голландский химик Ван Гельмонт, производя его от греческого «хаос», означавшего у древних греков понятие «сияющее пространство». Ван Гельмонту удалось разложить воздух на две части: одна из них поддерживала горение, а другая нет. Он назвал их «газами», то есть составными частями пространства.</small></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>АНТУАН ЛОРАН ЛАВУАЗЬЕ</b></p>  <p>(1743 - 1794)</p> <p><small>В широкий научный обиход слово «газ» ввел Лавуазье, начиная с 1789 г., когда вышли его «Начальный учебник химии» и «Анналы химии» – основанный им один из первых химических журналов.</small></p> </div> </div>	<p>Слово «газ» придумал примерно в 1600 г. голландский химик Ван Гельмонт, производя его от греческого слова «хаос», означавшего у древних греков понятие «сияющее пространство». Ван Гельмонту удалось разложить воздух на две части: одна из них поддерживала горение, а другая нет. Он назвал их «газами», то есть составными частями пространства. В широкий научный обиход слово «газ» ввел Лавуазье, начиная с 1789 г., когда вышли его «Начальный учебник химии» и «Анналы химии» – основанный им один из первых химических журналов.</p>



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.



**Задание №1.** Изучите схему. Прочитайте текст в рабочем листе и заполните пропуски, используя информацию из схемы.

Для учителя: *от 700 метров до нескольких километров, процесс добычи газа, скважин, множество примесей, газопроводам-шлейфам, газа, магистральными газопроводами, газораспределительную станцию*



В быту люди используют целый ряд газовых приборов. О каких вы знаете?

*(Газовая плита, газовая колонка, газовая печь, газовая варочная панель, газовый холодильник, газовый котел, газовый камин).*



**Задание №2.** Прочитайте выдержки из обзорной лекции для инструктажа населения по безопасному пользованию природным газом и составьте правила использования газовой плиты.

1. Пламя должно быть синим.
2. Фарточка/фрамуга всегда открыта.
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.

	<p>10. <i>Запрещается самостоятельный ремонт газового оборудования.</i></p>
 <p><b>ПРИ ЗАПАХЕ ГАЗА В КВАРТИРЕ</b></p> <p><b>НУЖНО</b> ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Закрывать вентиль на отводе к газовым приборам</li> <li>Закрывать подачу газа к плите</li> <li>Открывать окна и форточки</li> </ul> <p><b>НЕЛЬЗЯ</b> ✗</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Включать и выключать электроприборы</li> <li>Зажигать спички</li> <li>Пользоваться электро-звонками и телефонами</li> </ul>	<p>Обоснуйте разрешающие и запрещающие действия при запахе газа в квартире.</p>
 <p><b>СИМПТОМЫ ОТРАВЛЕНИЯ БЫТОВЫМ ГАЗОМ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Головная боль</li> <li>Тошнота</li> <li>Сухой кашель</li> <li>Головокружение</li> <li>Потеря сознания</li> <li>Боль в сердце</li> <li>Резкая слабость</li> </ul>	<p><u>Дополнительная информация.</u> Признаки отравления достаточно хорошо выражены, поэтому определить его можно даже без специалиста.</p>
 <p><b>КУДА ЗВОНИТЬ?</b></p> <p>104 МГТС TELE2 Билайн МТС</p> <p>040 Yota МЕГАФОН</p> <p>или по телефону Единой Службы спасения <b>112</b></p>	<p><u>Дополнительная информация.</u> Утечка газа – это не утечка воды. Ее последствия нередко заканчиваются трагедией. Если Вы почувствовали запах газа, лучше перестраховаться и перепроверить, поэтому наберите аварийную службу и следуйте четким указаниям диспетчера.</p>
	<p>Рассмотрите данный слайд и сделайте выводы по теме занятия.</p>