**Урок 4**

**8 класс**

**Обеспечение личной безопасности при пожаре**



**Алгоритм действий при пожаре**

1. **При пожаре позвоните по номеру 101 или 112**

**При вызове сообщите следующие сведения**

**Адрес, где происходит пожар.**

**Что горит (мебель, электроприбор, электрическая розетка и так далее).**

**Если диспетчер попросит, то уточните: номер дома, подъезда, квартиры, на каком этаже пожар, код для входа в подъезд.**

**Сообщите есть ли пострадавшие.**

**Сообщите свою фамилию и номер мобильного телефона.**

**2. Если в доме есть пожилые люди и дети младшего возраста, эвакуируете их в первую очередь.**

**3. Соберите документы.**

**4. Соберите ценные вещи, которые вы можете унести.**

**5. Перед выходом из квартиры по возможности закройте окна.**

**6. Если в доме газовая плита, перекройте газ на кухне.**

**7. Выйдя из квартиры, плотно прикройте входную дверь, не закрывая на ключ.**

**8. На лестничной площадке откройте электрический щиток и обесточьте квартиру. Если электрический щиток находится в квартире, сделайте это при выходе из квартиры.**

**9. Предупредите соседей по площадке о пожаре.**

**10. Спускайтесь только по лестнице. Не пользуйтесь лифтом.**

**11. Предупредите о пожаре соседей с нижних этажей.**

**12. На улице ждите пожарную команду.**

**Главный враг при пожаре — дым, содержащий токсичные продукты горения и угарный газ (оксид углерода, СО). Угарный газ очень опасен для человека, так как даже незначительная доза его содержания в воздухе приводит к трагическим последствиям: 0,1% — обморок, 0,2% — кома и быстрая смерть. Для сравнения: концентрация углекислого газа СО2 в воздухе 0,5% не воздействует, 10% — паралич дыхательных центров, смерть.**



**Покидая квартиру по задымленному коридору, необходимо передвигаться на четвереньках (внизу меньше дыма) и дышать через влажную ткань. Чтобы уберечься от огня, необходимо накинуть на себя влажную ткань (мокрое одеяло, пальто).**

**Путь к входной двери отрезан огнем**

**Позвоните в пожарную охрану.**

**Соберите документы.**

**Обесточьте электроприборы.**

**Перекройте газ на газовой плите.**

**Намочите в ванной комнате полотенца (простыни).**

**Наберите воды в ведро или таз.**

**Уйдите в комнату, где нет огня или выйдите на балкон.**

**Уплотните дверь мокрыми полотенцами.**

**Поливайте дверь и пол водой.**

**Ждите пожарную команду.**



**На человеке горит одежда**

**Набросьте на пострадавшего плотную ткань, не закрывая ему голову, чтобы он не получил ожога дыхательных путей и не отравился токсичными продуктами горения.**



**Потушив огонь, вынесите пострадавшего на свежий воздух, разрежьте тлеющую одежду и снимите ее, стараясь не повредить обожженную поверхность. Наложите на пораженные места повязку из бинта или чистой ткани. При обширных ожогах заверните пострадавшего в чистую простыню, срочно вызовите «скорую помощь».**

**Правила поведения при пожаре в общественном месте**

**Придя в театр, кинотеатр, торговый центр, постарайтесь запомнить:**

* **где располагается план эвакуации, именно этот графический документ точно покажет, в каком направлении идти;**
* **место расположения табличек с указанием, куда надо двигаться во время пожара;**
* **обязательно обратите внимание, где располагаются аварийные выходы, с какой стороны от лестниц они располагаются.**

**Услышав крики «Пожар!»:**

**- сохраняйте спокойствие и выдержку, и призывайте к этому рядом стоящих людей;**

**- оцените обстановку, убедитесь в наличии реальной опасности, сообщите о пожаре;**

**- при заполнении помещения дымом или отсутствии освещения постарайтесь идти к выходу, держась за стены и поручни, дышите через носовой платок или рукав одежды, ведите детей впереди себя, держа их за плечи;**

**- в любой обстановке сохраняйте выдержку и хладнокровие;**

**- двигаясь в толпе, пропускайте вперёд детей, женщин и престарелых;**

**- помогите тем, кто не может двигаться, растерялся, разговаривайте спокойно и внятно, поддерживайте их за руки;**

**- если вы находитесь в многоэтажном здании, не пытайтесь воспользоваться лифтами, спускайтесь по лестнице вниз;**

**- при невозможности выбраться наружу, отступите в незанятые огнём помещения, защищайте органы дыхания и зрения мокрым платком, одеждой.**

**Правила противопожарного режима в Российской Федерации**

**В отношении здания или сооружения (кроме жилых домов), в которых могут одновременно находиться 50 и более человек (далее - объект защиты с массовым пребыванием людей), а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации организует разработку планов эвакуации людей при пожаре, которые размещаются на видных местах.**

**На объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей, а также посетителей, покупателей, других лиц, находящихся в здании, сооружении.**

**Знаки пожарной безопасности**

**Запрещающие знаки**

***Эти знаки предназначены для запрещения определенных действий. Запрещающие знаки представляют собой круг белого цвета с красной каймой по контуру и символическим изображением черного цвета на внутреннем поле, перечеркнутом слева сверху направо вниз красной полосой под углом 45 градусов.***

| Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| --- | --- | --- |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/bf399c58-c3d9-473e-8422-6a416aab342d.png | Запрещается курить | Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/8e21e154-5035-4774-a1bc-b2814cd48688.png | Запрещается пользоваться открытым огнем и курить | Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. На входных дверях, стенах помещений, |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/a1cde5e4-f132-462c-9a34-2868b9962425.png | Проход запрещен | У входа в опасные зоны, помещения, участки и др. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/4695f090-ba90-4662-b517-7806d72bce61.png | Запрещается тушить водой | В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/34cad8e2-e7e7-40bc-9c74-c3884e49126b.png | Запрещается загромождать проходы и (или) складировать | На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптечек первой медицинской |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/6b644ea7-1592-4610-828c-17cb3719917f.png | Запрещается пользоваться лифтом для подъема людей |  |

**Предупреждающие знаки**

***Эти знаки предназначены для предупреждения о возможной опасности. Предупреждающие знаки представляют собой треугольник желтого цвета с черной каймой по контуру и символическим изображением черного цвета на внутреннем поле.***

| Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| --- | --- | --- |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/9105203d-068b-4b49-a3b6-57950b90c8b9.png | Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества | Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами. На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/c884edc2-66b7-49f7-b772-595d74af09ef.png | Взрывоопасно | Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами. На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/410a674f-4e74-4de8-9590-a9ec20e64741.png | Пожароопасно. Окислитель | На дверях помещений, дверцах шкафов для |

**Предписывающие знаки**

***Предписывающие знаки предназначены для выдачи команды на обязательное исполнение тех или иных действий. Они представляют собой круг синего цвета с символическим изображением белого цвета на внутреннем поле.***

| Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| --- | --- | --- |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/74f7a316-7595-4f60-9b0c-71b6223d8d72.png | Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания | На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/3fa24e51-fe6c-49de-935e-995e6d106baa.png | Отключить электропитание | На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/79c68a3e-d39b-45b3-bd86-385004ae1079.png | Курить здесь | Используется для обозначения места курения на производственных объектах. |

**Указательные знаки**

**Указательные знаки для средств противопожарной защиты**

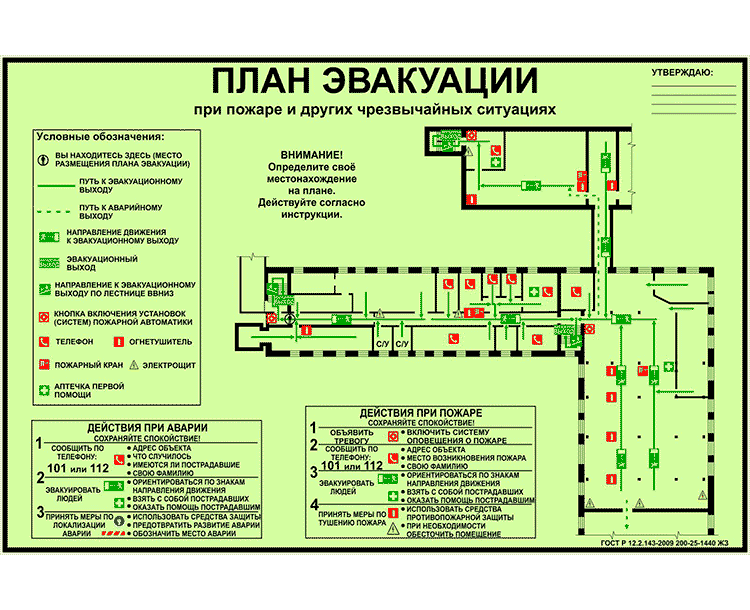
| Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| --- | --- | --- |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/eda026ca-81e1-451b-8100-8b5335171a11.png | Направляющая стрелка | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения ( |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/76d4a924-2278-4f01-a1f2-bd9e81a44c18.png | Направляющая стрелка под углом 45° | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/676df281-715e-470a-9713-b85fa62a459d.png | Пожарный кран | В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/3f8e4012-097f-4be5-9e8d-7db456a6d064.png | Пожарная лестница | В местах нахождения пожарной лестницы. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/c9d90eac-edc0-4979-bfc8-e66f6596e14b.png | Огнетушитель | В местах размещения огнетушителя. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/48cb6726-e325-4518-8946-aba6cc3a5dfa.png | Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной) | В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/3fc76068-9a85-4462-b56a-ec30bea1c1fa.png | Место размещения нескольких средств противопожарной защиты | В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/14869246-b7b2-4ab8-8846-8b9de2f5e7cf.png | Пожарный водоисточник | В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/d6ede476-9487-4b0a-ba0d-f769d2bc5b75.png | Пожарный сухотрубный стояк | В местах нахождения пожарного сухотрубного стояка. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/9b93e813-ed32-42b9-b28f-27273c5695c3.png | Пожарный гидрант | У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта в метрах. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/e25639fa-6fad-4978-87bc-8d7b6907402b.png | Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики | В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противо-дымной защиты. В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/8d707ea0-2c87-43ec-858b-923382c5a367.png | Звуковой оповещатель пожарной тревоги | В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком F 10 «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики» |

**Указательные знаки для целей эвакуации**

| Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению |
| --- | --- | --- |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/2602d897-789e-4408-89e5-03251c18a7b2.png | Выход здесь (левосторонний) | Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/dc85a34b-2a90-4132-ba37-3c17e659459f.png | Выход здесь (правосторонний) | Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/0806c3ba-9941-4a27-bad3-6f95a7895322.png | Направляющая стрелка | Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/73749324-d1f5-47fa-b3f9-39d50a37f360.png | Направляющая стрелка под углом 45° | Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/19528ac8-f90f-4b2c-b0a7-ccc376f1e118.png | Направление к эвакуационному выходу направо/налево | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/9e3d3ccb-2a65-4e1f-9a88-d225dbc4b953.png | Направление к эвакуационному выходу направо/налево вверх | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/f9024309-65ca-408d-b812-0f645472fb86.png | Направление к эвакуационному выходу направо/налево вниз | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/abf0fc13-4935-41ec-acd0-1c9b62dc1763.png | Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний/левосторонний) | Над дверями эвакуационных выходов. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/5374503f-eb36-45bf-9c78-14d7d595853e.png | Направление к эвакуационному выходу прямо | Над проходами, проемами, в помещениях большой |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/94ce3eb3-017f-494c-8486-5570758a8253.png | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/fc1c992f-a9f3-40e2-8380-d19c373dbb19.png | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/6aaf8a95-7524-4b73-82f2-6a2813ea39d5.png | Для доступа вскрыть здесь | На дверях, стенах помещений и в других местах, |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/c2013f40-9fd2-4c30-95c2-b213975b0580.png | Открывать движением от себя/на себя | На дверях помещений для указания направления открывания дверей. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/bac83e56-a09d-4ec4-bd5a-19709164817e.png | Для открывания сдвинуть | На дверях помещений для обозначения действий по открыванию сдвижных дверей. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/360b353d-78a4-4a7e-b29c-c6c10e0f7b36.png | Пункт (место) сбора | На дверях, стенах помещений и в других местах |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/473ae7e7-3062-4694-ae9a-cb16bbc45140.png | Указатель выхода | Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу. |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/d9aa2b48-0d02-4e33-8004-00d4fbff3815.png | Указатель запасного выхода | Над дверями запасного выхода. |

**Тест «Обеспечение личной безопасности при пожаре»**

**1.При каком количестве людей, единовременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре?**



а) более 5 человек;  
б) более 10 человек;  
в) более 15 человек;  
г) более 20 человек;  
д) более 25 человек.

|  |
| --- |
|  |

**2.Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?**

  
а) достаточно одного;  
б) не менее двух;  
в) минимум три выхода;  
г) нормативными документами не регламентируется.

**3.Установите соответствие между изображением знака пожарной безопасности и его смысловым значением**

|  |  |
| --- | --- |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/bf399c58-c3d9-473e-8422-6a416aab342d.png 1 | Запрещается пользоваться открытым огнем и курить  А |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/8e21e154-5035-4774-a1bc-b2814cd48688.png 2 | Запрещается курить  Б |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/a1cde5e4-f132-462c-9a34-2868b9962425.png 3 | Проход запрещен  В |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/4695f090-ba90-4662-b517-7806d72bce61.png 4 | Запрещается загромождать проходы и (или) складировать  Г |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/34cad8e2-e7e7-40bc-9c74-c3884e49126b.png 5 | Запрещается пользоваться лифтом для подъема людей  Д |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/6b644ea7-1592-4610-828c-17cb3719917f.png 6 | Запрещается тушить водой  Е |

**4. Установите соответствие между изображением знака пожарной безопасности и его смысловым значением**

|  |  |
| --- | --- |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/676df281-715e-470a-9713-b85fa62a459d.png1 | Пожарный сухотрубный стояк  А |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/3fc76068-9a85-4462-b56a-ec30bea1c1fa.png2 | Звуковой оповещатель пожарной тревоги  Б |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/14869246-b7b2-4ab8-8846-8b9de2f5e7cf.png3 | Пожарный гидрант  В |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/d6ede476-9487-4b0a-ba0d-f769d2bc5b75.png4 | Пожарный кран  Г |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/9b93e813-ed32-42b9-b28f-27273c5695c3.png5 | Пожарный водоисточник  Д |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/e25639fa-6fad-4978-87bc-8d7b6907402b.png4 | Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики  Е |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/8d707ea0-2c87-43ec-858b-923382c5a367.png7 | Место размещения нескольких средств противопожарной защиты  Ж |

**5. С какой периодичностью на объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель проводит практические тренировки по эвакуации людей?**



а) не реже 1 раза в полугодие; б) не реже 3 раз в полугодие; в) не реже 2 раза в полугодие