

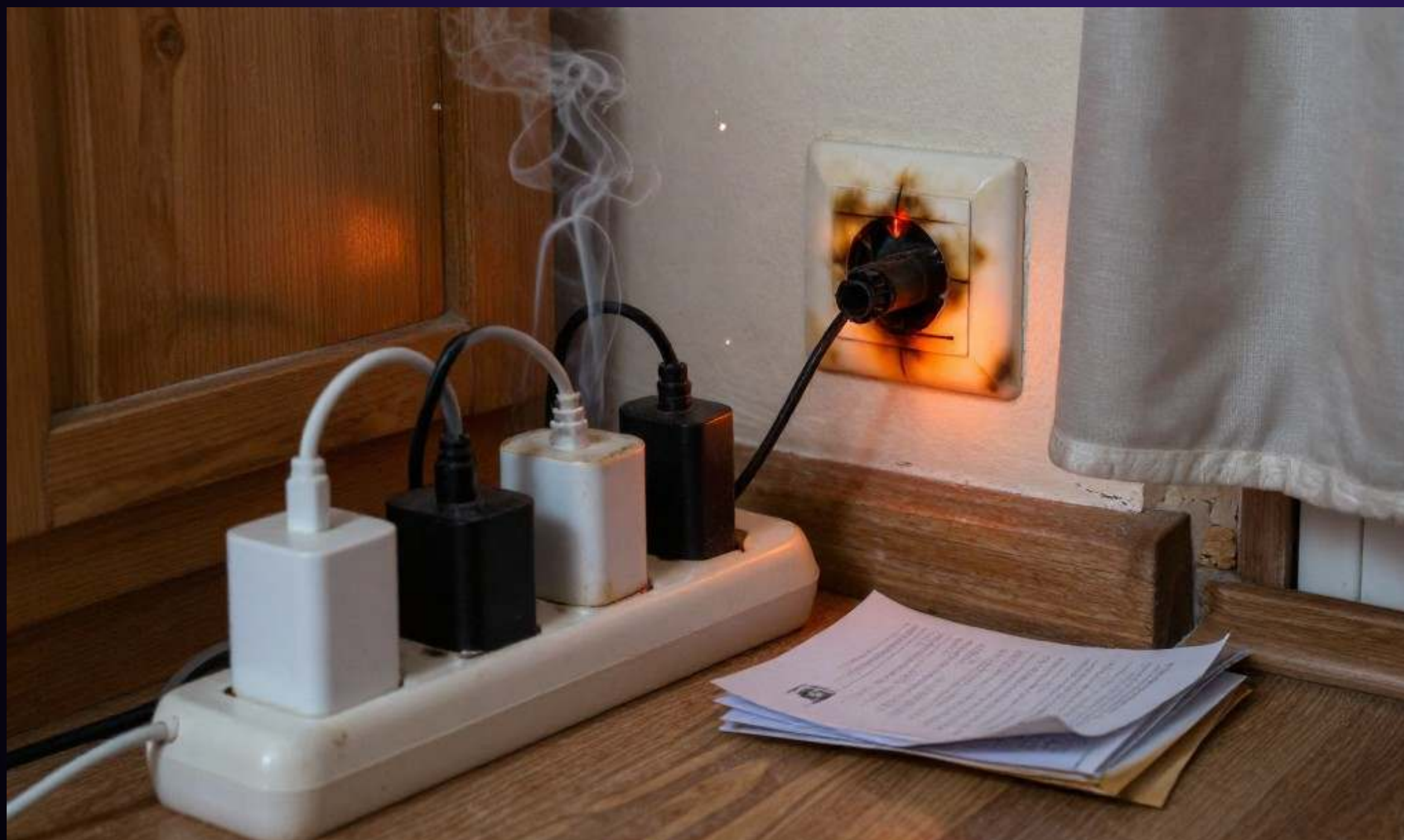


Пожары: почему это важная тема для 8 класса

Знать правила пожарной безопасности — значит уметь защитить себя.

Как начинается пожар и почему он опасен

/2



Пожар возникает, когда есть горючее вещество, кислород и источник зажигания. Опасны не только пламя, но и дым, угарный газ и жара: они быстро лишают человека видимости, воздуха и времени на реакцию.

Основные причины пожаров в быту и школе

/3

01

Неисправная проводка, перегрузка розеток и короткое замыкание часто становятся причиной возгорания. Достаточно перегретого кабеля или поврежденного контакта, чтобы началось опасное тление.

02

На кухне и в кабинете труда риск растет, если плиту, утюг или другой прибор оставляют без присмотра. Одна забытая включенная техника может быстро нагреть окружающие предметы.

03

Спички, зажигалки и любые игры с огнем особенно опасны в помещении, где рядом есть бумага, ткань или пластик. Маленькая искра в таких условиях может дать большой пожар.

04

Нарушение правил использования обогревателей, зарядных устройств и удлинителей часто связано не со сложной поломкой, а с невнимательностью. Большинство опасных ситуаций можно предотвратить простыми привычками.

Главные источники возгораний

/4

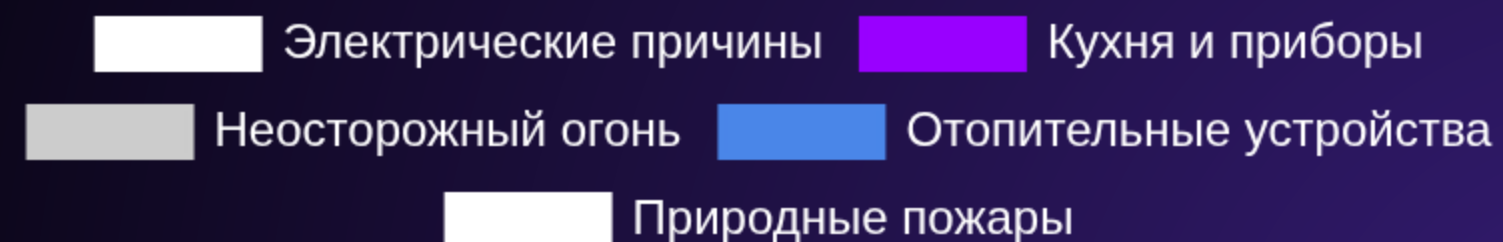


Диаграмма помогает увидеть, где риск встречается чаще всего в повседневной жизни.

Наибольший вклад дают электрические и кухонные причины, значит, профилактика дома и в школе особенно важна.

Иллюстративная учебная схема по основам пожарной безопасности, без привязки к официальной статистике

Как дым делает пожар особенно опасным

/5

Дым при пожаре поднимается вверх и быстро заполняет помещение, поэтому у потолка становится жарче и опаснее дышать. Видимость падает почти сразу, и человеку трудно найти выход даже в знакомой комнате.

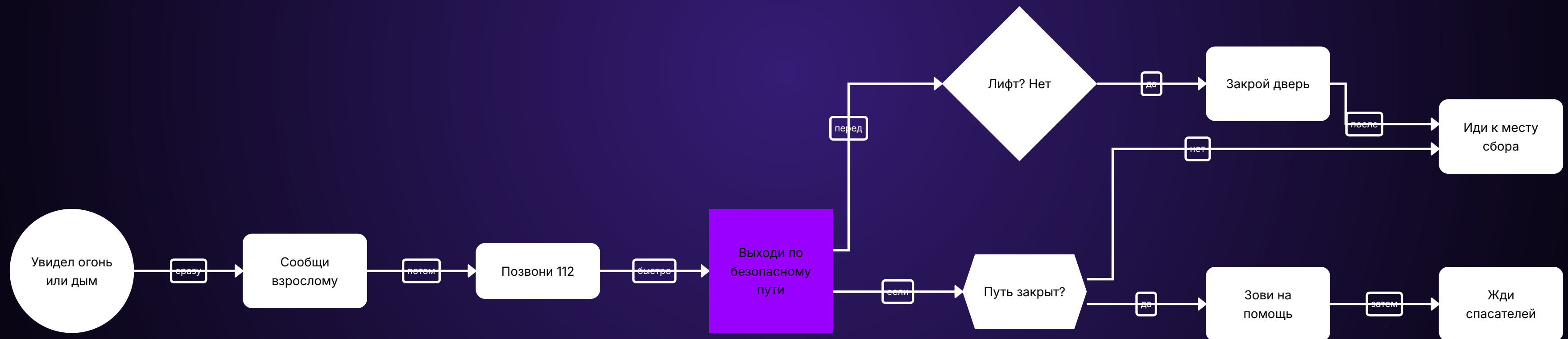
Угарный газ не имеет цвета и запаха, поэтому его легко не заметить. Он опасен тем, что человек может чувствовать себя почти нормально, пока отравление уже развивается и мешает действовать.



Действия при обнаружении огня или дыма

/6

Памятка для безопасной и быстрой эвакуации при пожаре.



Правила эвакуации из здания при пожаре

/7

01

Двигайся только к ближайшему безопасному выходу по эвакуационным знакам. Не возвращайся за вещами и не останавливайся в коридоре, если путь уже свободен.

Не открывай горячие двери, не прячься в шкафах, под партами или кроватями. В задымленном помещении держись ниже: там воздух чище и легче ориентироваться.

02

03

Не создавай толкотню и не поддавайся панике. Спокойный темп движения и внимание к другим людям снижают риск травм и помогают всем быстрее покинуть здание.

Что делать и чего не делать при пожаре

/8

Ситуация	Правильно	Ошибка
Горит одежда	Упасть и сбить пламя	Бежать
Дым в классе	Сообщить взрослому	Прятаться
Загорелась розетка	Обесточить, если безопасно	Лить воду
Запах газа	Открыть окно, сообщить взрослым	Включать свет

Памятка по пожарной безопасности для школы и дома

Сравнение помогает запомнить правильные действия в опасной ситуации.

Во всех случаях важны спокойствие, быстрый сигнал взрослым и отказ от опасных действий, которые могут усилить пожар.

Пожарная безопасность дома

/9

Исправная электрика



Проверяй розетки, вилки и провода. Поврежденная техника и перегруженные удлинители часто становятся скрытой причиной возгорания в обычной комнате.

Свободный путь к выходу



Коридоры и проходы должны быть свободны. Если путь к двери загроможден, эвакуация замедляется, а в дыму это особенно опасно.

Средства раннего обнаружения



Пожарный извещатель помогает заметить дым раньше, чем огонь разрастется. Это дает больше времени на выход и вызов помощи.

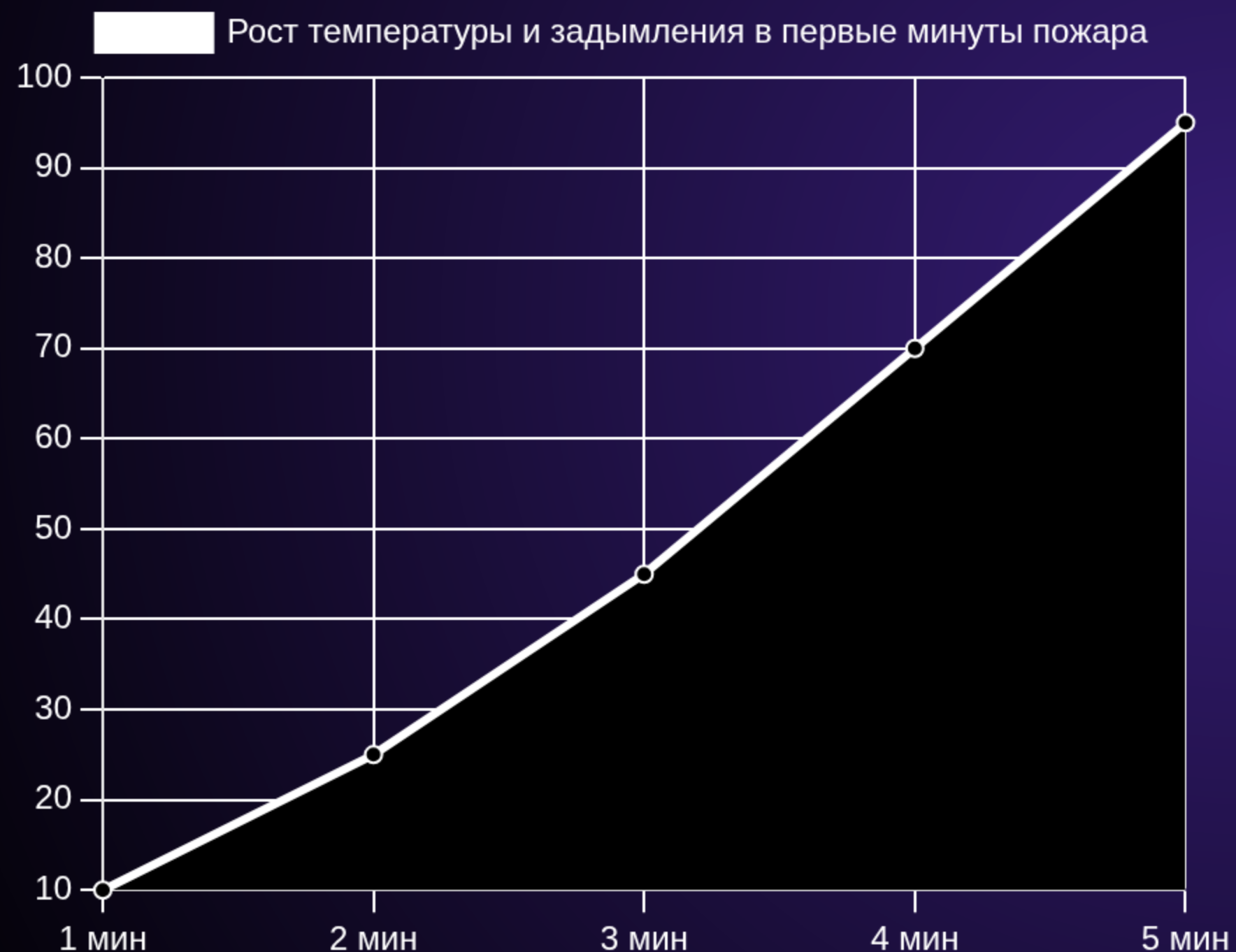
Осторожность с огнем



Спички, зажигалки и нагревательные приборы нужно хранить и использовать аккуратно. Нельзя оставлять их без присмотра рядом с тканью, бумагой и другими горючими предметами.

Как быстро растут температура и задымление

/10



Даже при небольшом очаге обстановка может резко ухудшиться, если дверь открыта и воздух свободно движется по коридору.

Первые минуты решают все: чем раньше обнаружен пожар, тем больше шансов безопасно выйти и ограничить распространение огня.

Иллюстративная учебная схема, показывающая относительный рост опасных факторов в начале пожара

Пожары в природе и их последствия

/11



Костер, который не догорел

На опушке леса остается потухший с виду костер, а под золой еще тлеют угли. Через несколько минут ветер разносит искры по сухой траве, и огонь уходит вглубь леса, где его труднее заметить и остановить.



Сухая трава вспыхивает мгновенно

В степи или на лугу пожар распространяется особенно быстро, потому что сухие стебли легко загораются от одной искры. Дым поднимается высоко и заметен издалека, но для животных и людей поблизости опасность возникает почти сразу.



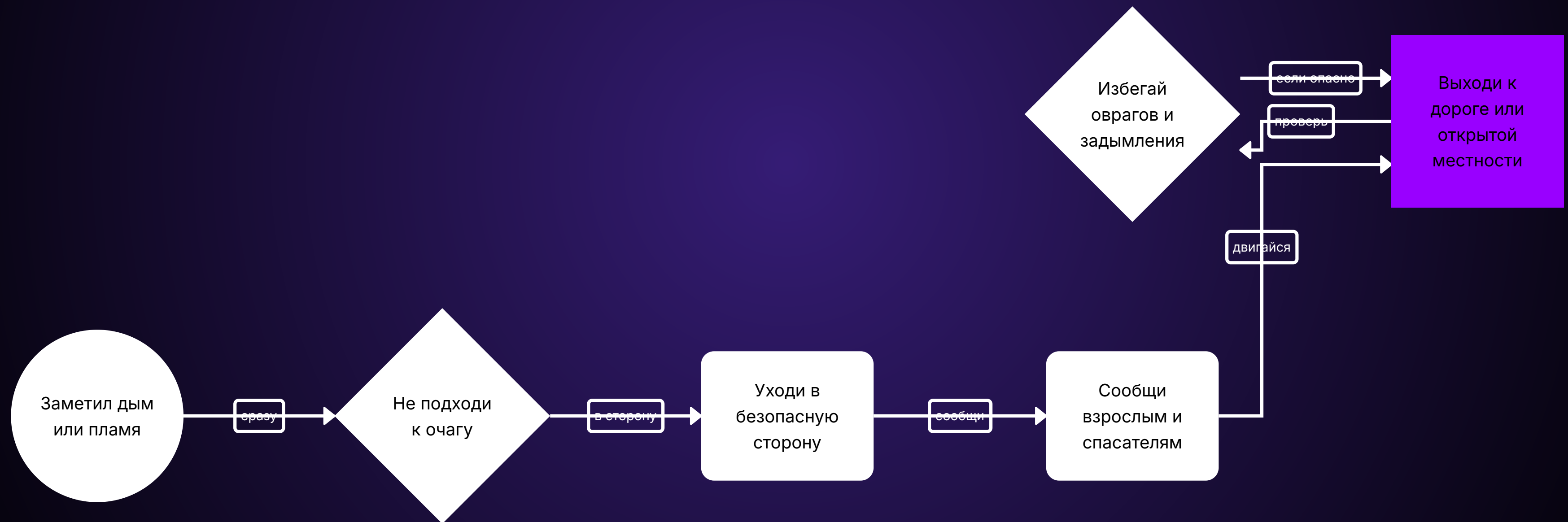
После огня остается долгое восстановление

Выжженная территория выглядит пустой и темной: исчезают трава, кустарники и молодые деревья, а животные теряют укрытие и пищу. Природе нужны годы, чтобы снова восстановить растительный покров и привычную жизнь обитателей.

Как действовать при лесном пожаре

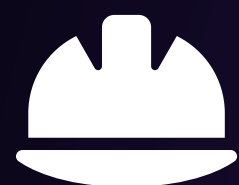
/12

Памятка по безопасным действиям при обнаружении дыма или пламени в лесу или на открытой местности.



Профессия пожарного и техника спасения

/13



Защита от жара и дыма

Пожарные надевают специальную одежду, шлем и дыхательный аппарат, чтобы работать рядом с огнем и не вдыхать опасный дым. Такая экипировка помогает действовать в условиях высокой температуры.



Поиск и эвакуация людей

Спасатели проверяют помещения, помогают выводить людей и следят, чтобы огонь не перекинулся на соседние комнаты. Их задача — не только тушить пламя, но и защищать жизнь.



Пожарные автомобили

Спецмашины везут воду, пену, рукава, лестницы и другое оборудование. Они позволяют быстро добраться до места пожара и сразу начать тушение, не теряя драгоценное время.

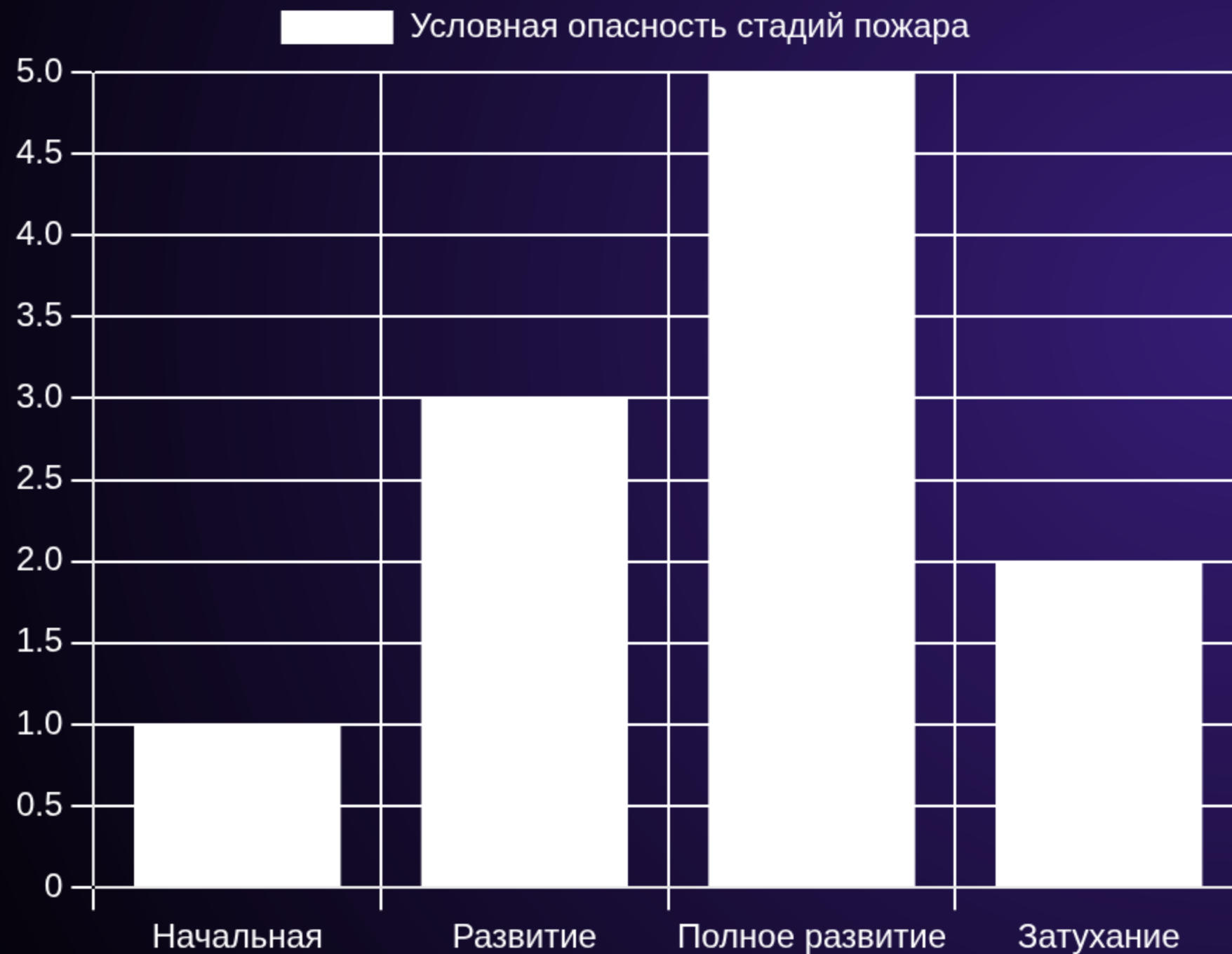


Связь и координация

Во время выезда пожарные постоянно обмениваются сообщениями и получают команды через средства связи. Это помогает согласовать действия, направить силы туда, где опасность выше, и работать быстрее.

Стадии развития пожара

/14



Чем дольше огонь остается без контроля, тем труднее его остановить и тем опаснее становится помещение для людей.

Самый благоприятный момент для тушения — начало. Затем риск быстро растет, а при полном развитии пожар становится крайне разрушительным.

Схематическая учебная модель на основе общих правил пожарной безопасности

Короткий и понятный вызов экономит время, когда счет идет на минуты. По этому номеру можно сообщить о пожаре, угрозе людям и необходимости срочной помощи. /15

112

— это единый номер для вызова помощи при пожаре и других опасных ситуациях.

Справочная информация о едином номере экстренных служб

Снаряжение и его назначение

Средство	Назначение
Огнетушитель	Небольшой очаг
Извещатель	Дым
Дыхательный аппарат	Защита дыхания
Пожарный рукав	Вода или пена
Лестница	Эвакуация

У каждого средства пожарных есть своя задача: одни помогают обнаружить опасность, другие — тушить огонь или спасать людей.

Оборудование работает как единая система: одни средства обнаруживают и подают ресурсы, другие защищают человека. Но главное условие безопасности — не допустить позднего начала действий.

Пожарная профилактика в школе

/17

Коридоры и выходы должны быть свободны, а пожарная сигнализация — исправна. После уроков электроприборы выключают, а проходы на лестницах и в кабинетах не загромождают.

01

Каждый ученик должен заранее знать ближайший путь эвакуации, место общего сбора и порядок действий учителя. На тренировках важно слушать команды и двигаться спокойно, без толкотни.

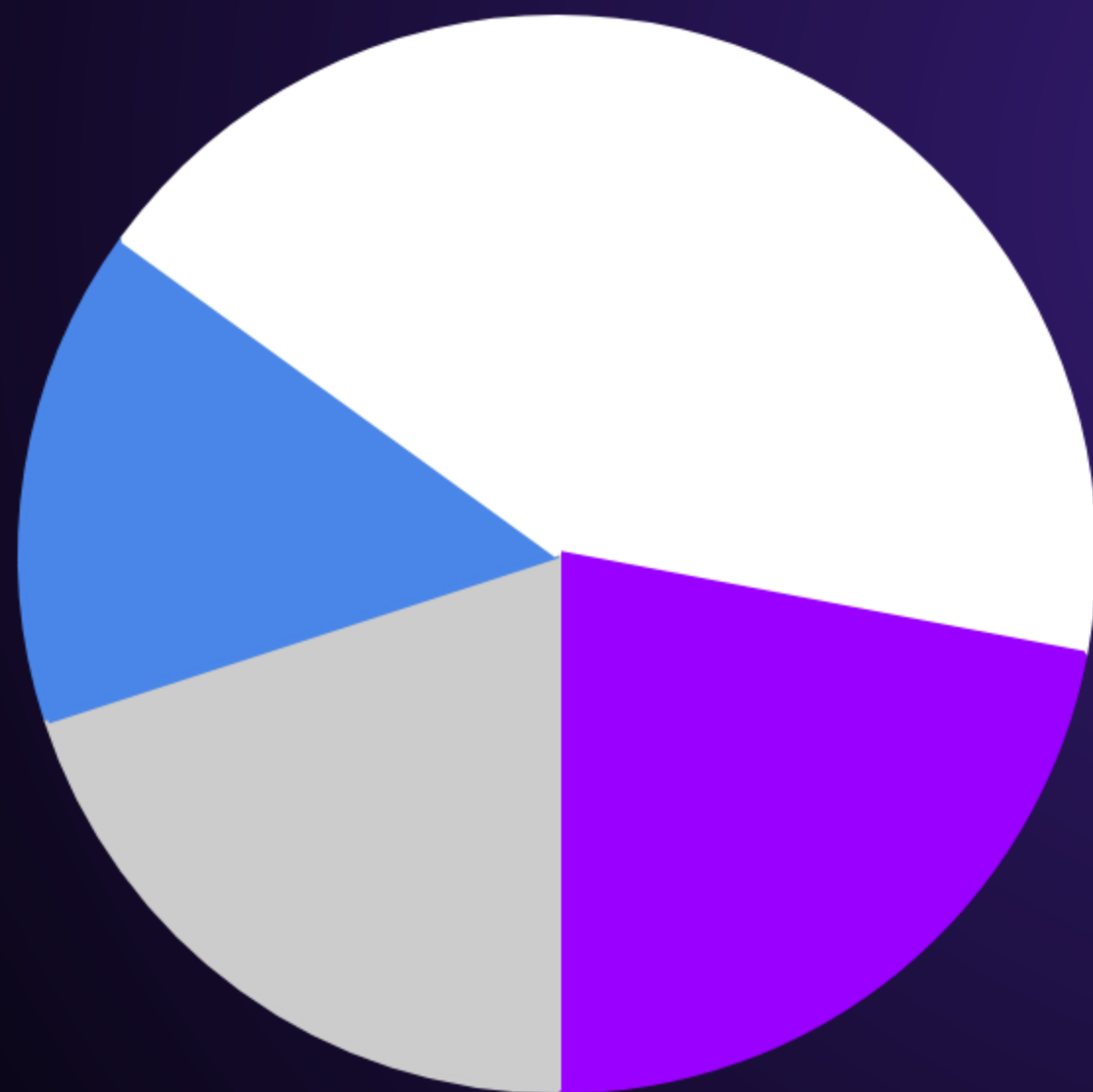
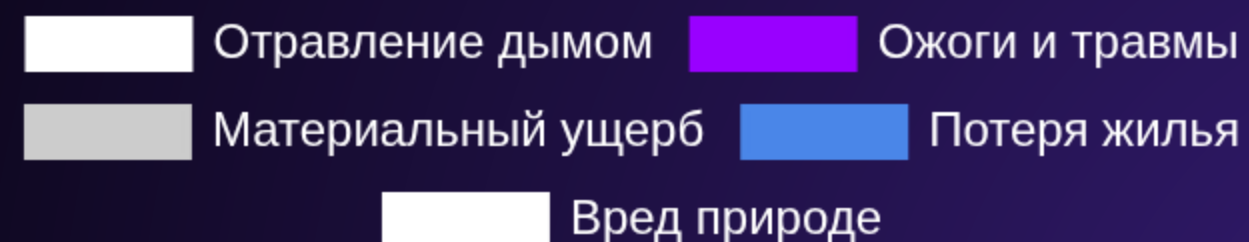
02

Нельзя возвращаться за вещами, открывать неизвестные двери и прятаться в помещении. Безопасность в школе зависит от дисциплины, порядка и умения действовать без паники.

03

Последствия пожара для людей и природы

/18



Пожар опасен не только в момент горения: после него людям приходится восстанавливать жилье, имущество и привычный уклад жизни.

Наибольшую угрозу для жизни создают дым и ожоги, а для окружающей среды — длительное загрязнение воздуха и уничтожение живых организмов.

Схематическое распределение для учебной иллюстрации на основе общих последствий пожаров

Памятка безопасного поведения при пожаре

/19

Не играй со спичками, зажигалками и любыми источниками огня. Даже маленькая искра может быстро привести к опасной ситуации дома, в школе или на улице.

Если заметил дым или пламя, немедленно сообщи взрослому и звони 112. Назови адрес, место возгорания и то, что именно горит, без лишних слов.

При эвакуации двигайся к ближайшему безопасному выходу, не возвращайся за вещами и не прячься. В задымленном помещении держись ниже и прикрывай дыхание тканью.

Помогай младшим только тогда, когда это не мешает твоей собственной безопасности. Спокойствие, внимание и знание правил снижают риск для всех.

01

02

03

04

**Пожар легче
предотвратить,
чем потушить**

Пожар начинается с мелкой ошибки, а последствия могут стать очень серьезными. Если знать правила безопасности, уметь действовать спокойно и помнить номер 112, можно сохранить здоровье, имущество и жизнь.