

Пожары в зданиях: почему эта тема важна для школьников



Огонь распространяется быстро, а дым опаснее пламени.



Где риск пожара выше всего



Пожар в квартире, школе или торговом центре затрагивает многих людей сразу. Опасные зоны есть в быту и в общественных зданиях, поэтому важно знать, где риск выше и почему возгорания чаще связаны с ошибками человека.

Основные причины возгораний в быту



Плита и нагревательные приборы

Оставленные без присмотра плита, свеча или обогреватель быстро становятся источником огня. Рядом с ними не должно быть полотенце, бумаги и других легко воспламеняющихся вещей.



Электрическая перегрузка

Перегруженные розетки, удлинители и повреждённые провода нагреваются и могут вызвать короткое замыкание. Особенно опасно подключать сразу несколько мощных приборов в одну точку.



Неисправные устройства

Сломанные зарядные устройства и техника с повреждённым кабелем могут искрить или перегреваться. Даже небольшая неисправность становится опасной, если прибор долго работает без контроля.



Открытый огонь

Спички и зажигалки не являются игрушками. Игры с огнём часто заканчиваются возгоранием бумаги, мебели или штор, особенно если взрослые не замечают начало пожара.



Горючие предметы рядом с теплом

Легковоспламеняющиеся вещи нельзя хранить возле батарей, обогревателей и ламп. Небольшой очаг за несколько минут может перейти на мебель, отделку и весь предметный ряд комнаты.

Частые источники пожара в зданиях

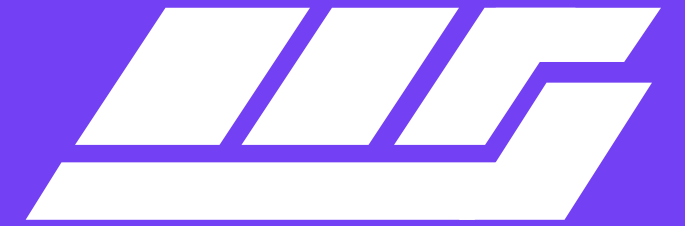
Учебные материалы по пожарной безопасности; материалы
МЧС России

Основные источники возгорания
связаны с теплом, электричеством и
горючими материалами.

Источник	Место	Опасность
Кухня	Плита, жир	Быстрое воспламенение
Электропроводка	Розетки, проводка	Короткое замыкание
Обогреватели	Спальни, коридоры	Перегрев предметов
Открытый огонь	Свечи, зажигалки	Искры и пламя
Мусор и ткани	Кладовые, балконы	Лёгкое возгорание

Чаще всего пожар начинается там, где рядом
есть источник тепла и горючие материалы.

Как огонь распространяется внутри здания



Сначала горит ближайшее

Сначала пламя охватывает предметы рядом с очагом: ткань, бумагу, мебель. Затем огонь переходит дальше и усиливается за счёт новых горючих материалов.

Почему дым идёт вверх

Дым и горячий воздух поднимаются по лестницам, коридорам и шахтам. Из-за этого верхние этажи и пути выхода могут стать опасными очень быстро.

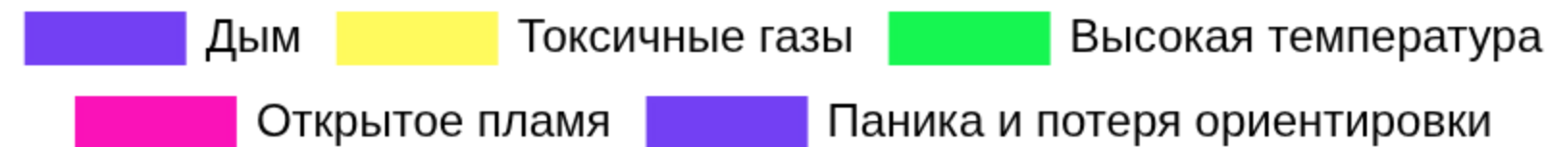


Что опаснее при пожаре

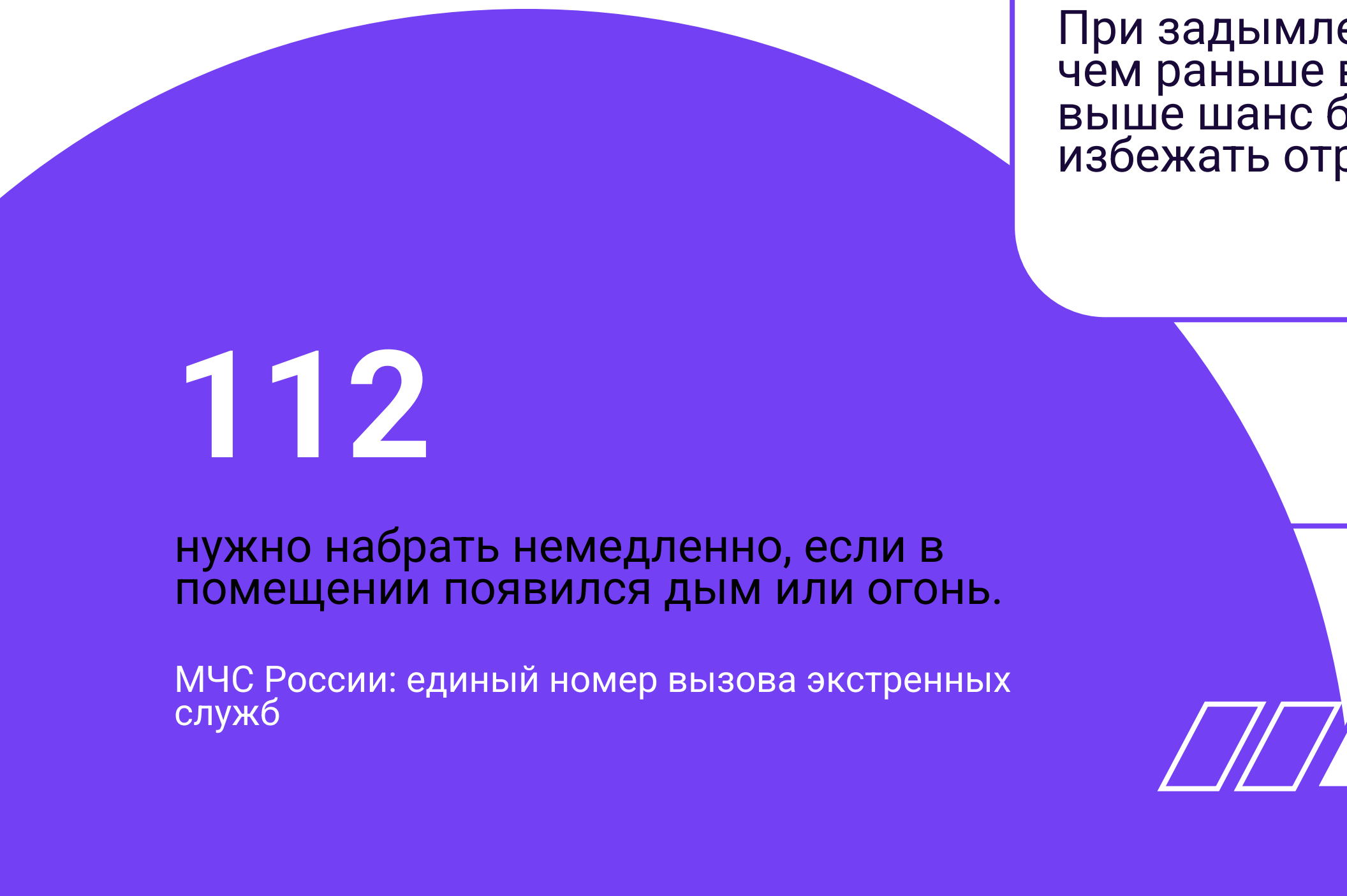


Даже при небольшом огне главную угрозу часто создают продукты горения, а не само пламя.

Учебные материалы по пожарной безопасности;
иллюстративное распределение по значимости опасностей



Дым и токсичные газы дают наибольший риск, потому что мешают дыханию, видимости и быстрому выходу.



112

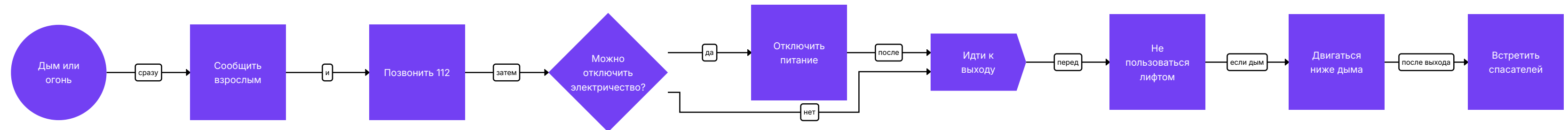
нужно набрать немедленно, если в помещении появился дым или огонь.

МЧС России: единый номер вызова экстренных служб

При задымлении время решает всё: чем раньше вызвана помощь, тем выше шанс безопасно выйти и избежать отравления.

Первые действия при обнаружении пожара

Последовательность основана на правилах пожарной безопасности и рекомендациях МЧС России.



Эвакуация из жилого дома

01

При выходе из квартиры нужно закрыть дверь: это замедляет распространение огня и дыма. Спускаться следует только по лестнице, не пользуясь лифтом.



02

Если путь наружу заблокирован, остаются в комнате с окном и подают сигналы спасателям. Влажная ткань у лица помогает частично снизить воздействие дыма.

Эвакуация из общественного здания

01

Ориентируйтесь на планы эвакуации и световые указатели, двигайтесь к ближайшему выходу спокойно и без остановок. Это помогает не создавать затор и быстрее покинуть опасную зону.

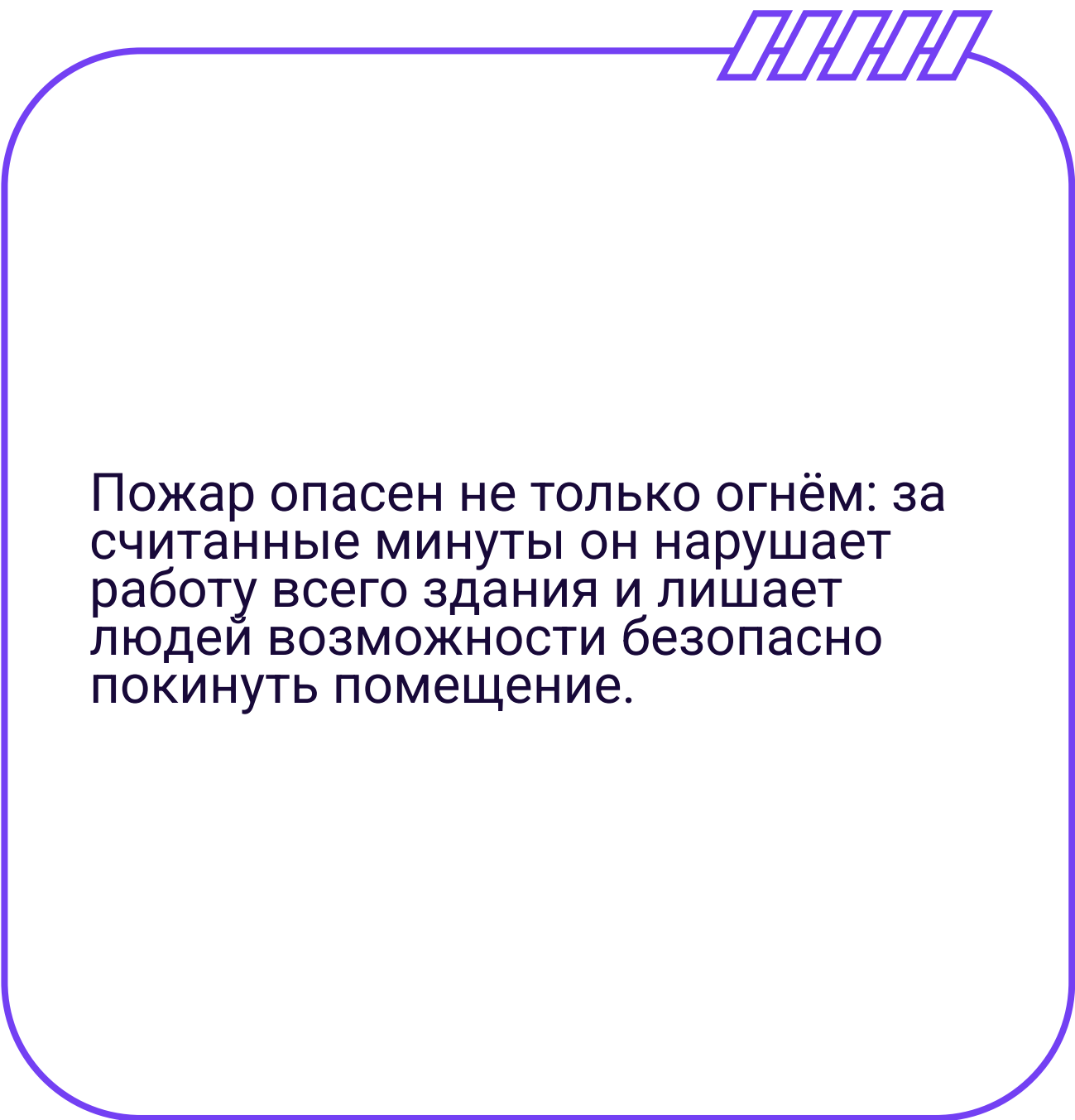
02

Не возвращайтесь за вещами, не толкайтесь у дверей и не прячьтесь в туалетах или подсобных помещениях. Такие действия мешают эвакуации и увеличивают риск для всех.

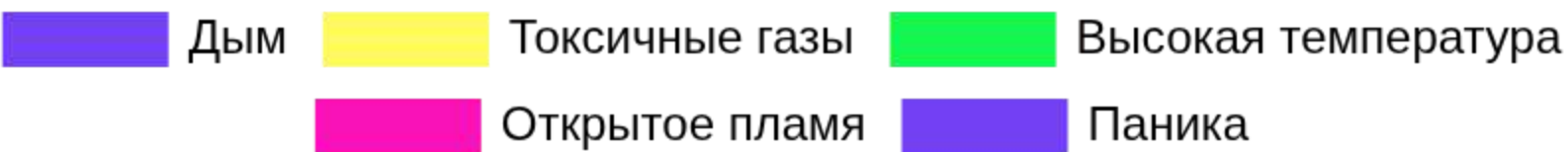
03

Сотрудники и взрослые организуют проверку помещений и вывод людей. Ваша задача — выполнять указания и как можно быстрее оказаться в безопасном месте.

Последствия пожара для человека и здания



Обобщение по учебным материалам ОБЗР и материалам МЧС России; схема носит иллюстративный характер.



Наибольшую угрозу создают дым и токсичные газы; они быстрее всего приводят к травмам и мешают эвакуации.

Материальный ущерб и длительные последствия

Огонь уничтожает не только вещи, которые находятся в зоне горения: мебель, технику, книги, документы и отделку приходится заменять полностью или частично.

1

После тушения водой добавляются скрытые повреждения: намокают стены, пол, проводка и техника, поэтому часть имущества становится небезопасной или непригодной к использованию.

2

Восстановление занимает время, требует проверки здания специалистами и часто нарушает обычную работу семьи, школы или организации даже после полной ликвидации пожара.

3

Типичные ошибки, которые приводят к пожару

Учебные материалы по пожарной безопасности и материалы МЧС России.

Ошибка	Пример	Результат
Плита без присмотра	Еда выкипает	Возгорание
Зарядка ночью	Перегрев провода	Короткое замыкание
Свеча у ткани	Рядом шторы	Пламя
Перегруженный удлинитель	Много приборов	Нагрев
Игры с огнём	Спички и бумага	Загорится

Сопоставление распространённых ошибок, их примеров и возможных последствий.

Почти все ситуации начинаются с невнимательности и нарушения простых правил обращения с огнём и электричеством.

Как снизить риск пожара дома



Исправная электрика

Провода, розетки и приборы должны быть в рабочем состоянии. Неисправности, перегрев и самодельные соединения лучше сразу устранить с помощью взрослых или специалиста.



Выключать технику

После использования бытовые приборы нужно отключать от сети, особенно зарядные устройства, обогреватели и утюги. Это уменьшает риск перегрева и короткого замыкания.



Аккуратная кухня

Во время готовки важно не отходить от плиты надолго. Рядом с огнём не должно быть полотенец, бумаги и упаковки, которые могут быстро вспыхнуть.



Хранить опасное отдельно

Спички, зажигалки и бытовую химию нужно держать в недоступном для детей месте. Так снижается риск случайного поджога и опасного любопытства.



Раннее обнаружение дыма

Автономный пожарный извещатель подаёт сигнал при появлении дыма. Он помогает заметить опасность раньше, чем огонь успеет распространиться по комнате.



Как выглядит безопасная школа в день проверки



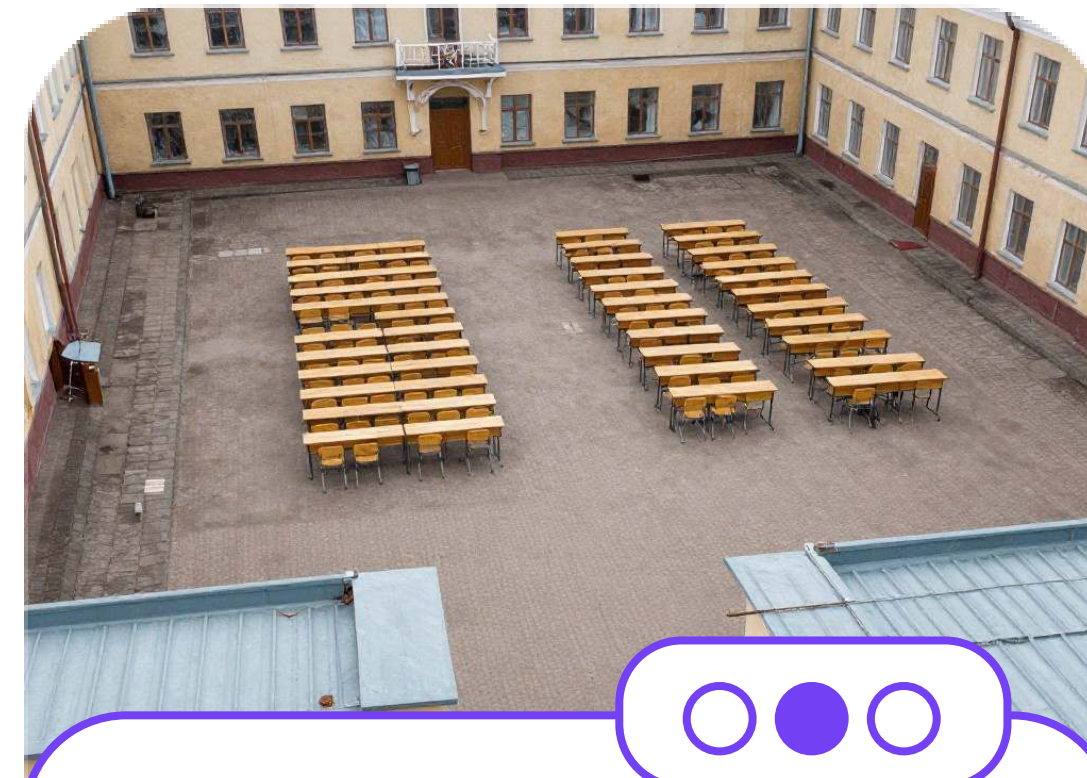
Коридор, из которого легко выйти

В школьном коридоре не должно быть лишних вещей, перекрывающих проход. На стене виден план эвакуации, а над дверью — световой знак выхода. Такой маршрут помогает быстро сориентироваться даже в спешке и не мешает движению людей.



Дверь, которая ведёт к безопасности

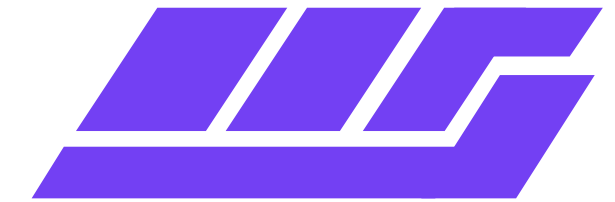
Учитель показывает ученикам ближайший выход и напоминает, что важно идти спокойно и без толчеи. Двери и проходы остаются свободными, а эвакуация проходит по заранее известному пути. Это особенно важно в больших зданиях с несколькими этажами.



Тренировка, которая запоминается

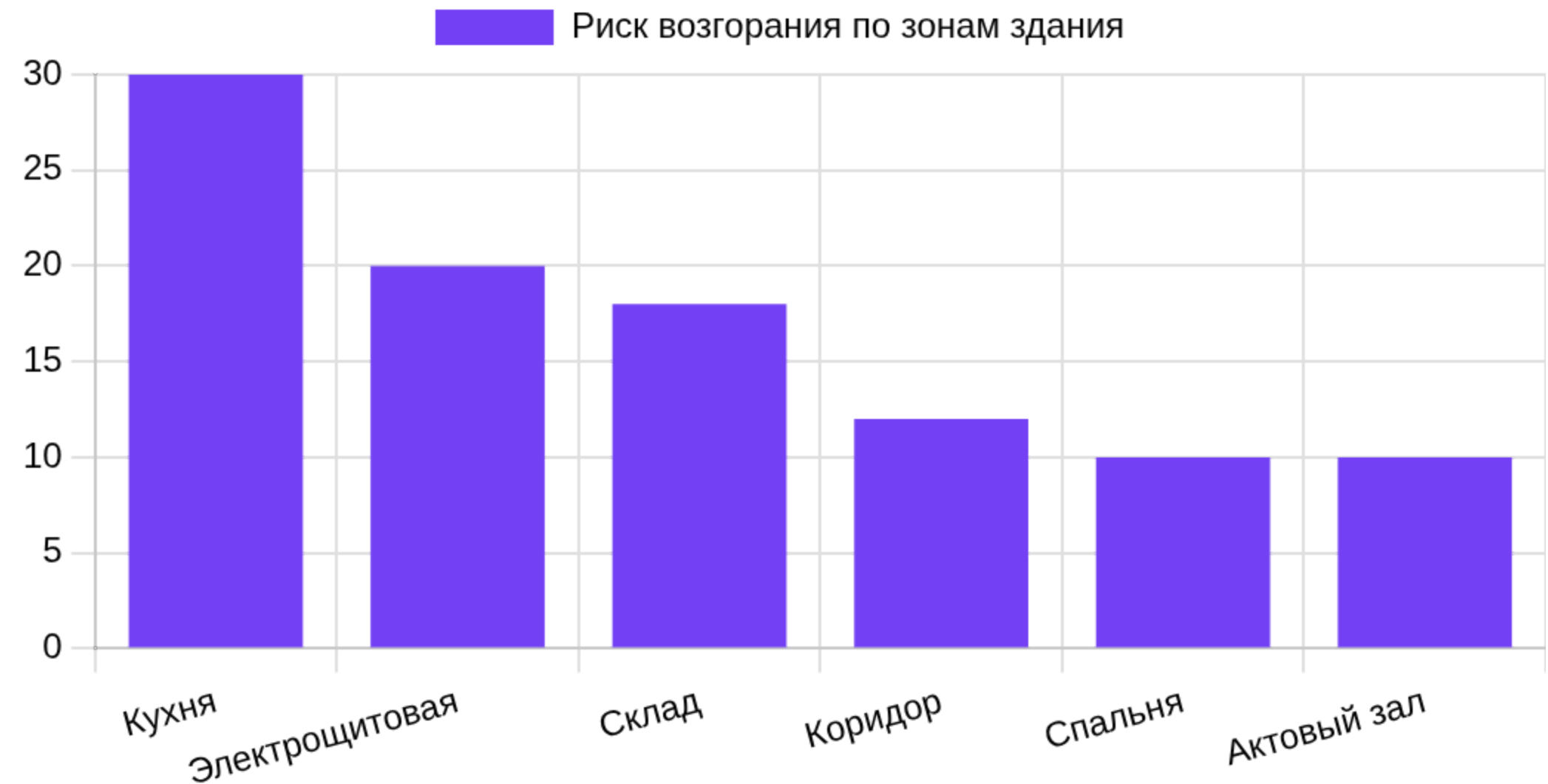
Во время учений класс выходит организованно, без лишних остановок, и собирается в назначенном месте. Ученик видит, как работают правила на практике: план эвакуации, указатели и порядок помогают действовать уверенно и не теряться в здании.

Где чаще возникает опасность внутри здания



Риск усиливается там, где техника работает долго, а горючие материалы лежат рядом без присмотра.

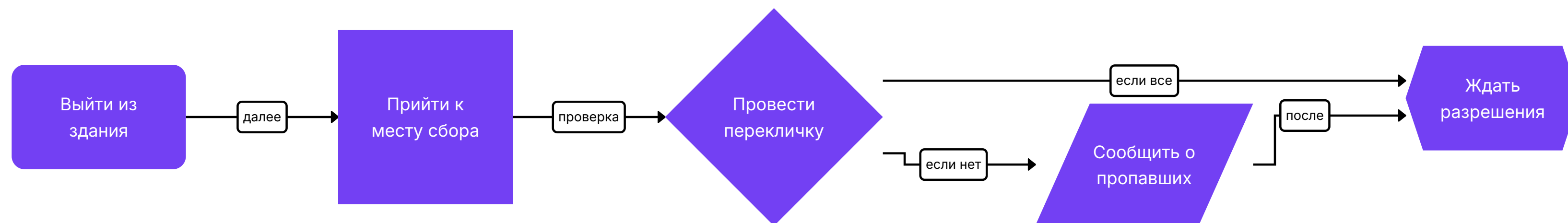
Обобщение по учебным материалам ОБЗР и материалам МЧС России; схема носит иллюстративный характер.



Лидируют места с нагревом и электричеством: именно там ошибка быстрее всего превращается в пожар.

Что делать после эвакуации

Последовательность действий после выхода из опасного здания по правилам пожарной безопасности.

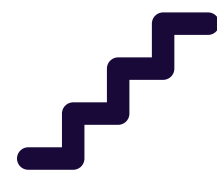


Как помогают пожарные и спасатели



Тушат очаги

Пожарные применяют воду, пену и другое оборудование, чтобы остановить огонь и не дать ему перейти на соседние помещения. Их действия помогают выиграть время для эвакуации людей.



Работают в задымлении

Для поиска людей используются лестницы, защитные средства и специальные маршруты. В задымлённых помещениях важно быстро находить комнаты, коридоры и скрытые очаги возгорания.



Помогают пострадавшим

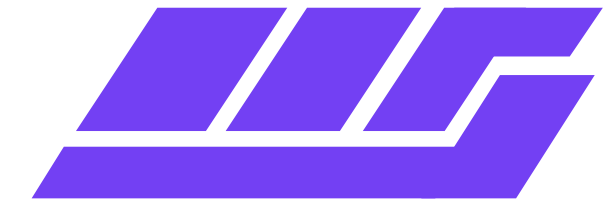
Спасатели оказывают первую помощь тем, кто получил ожоги, надышался дымом или растерялся во время эвакуации. После этого они передают пострадавших медикам.



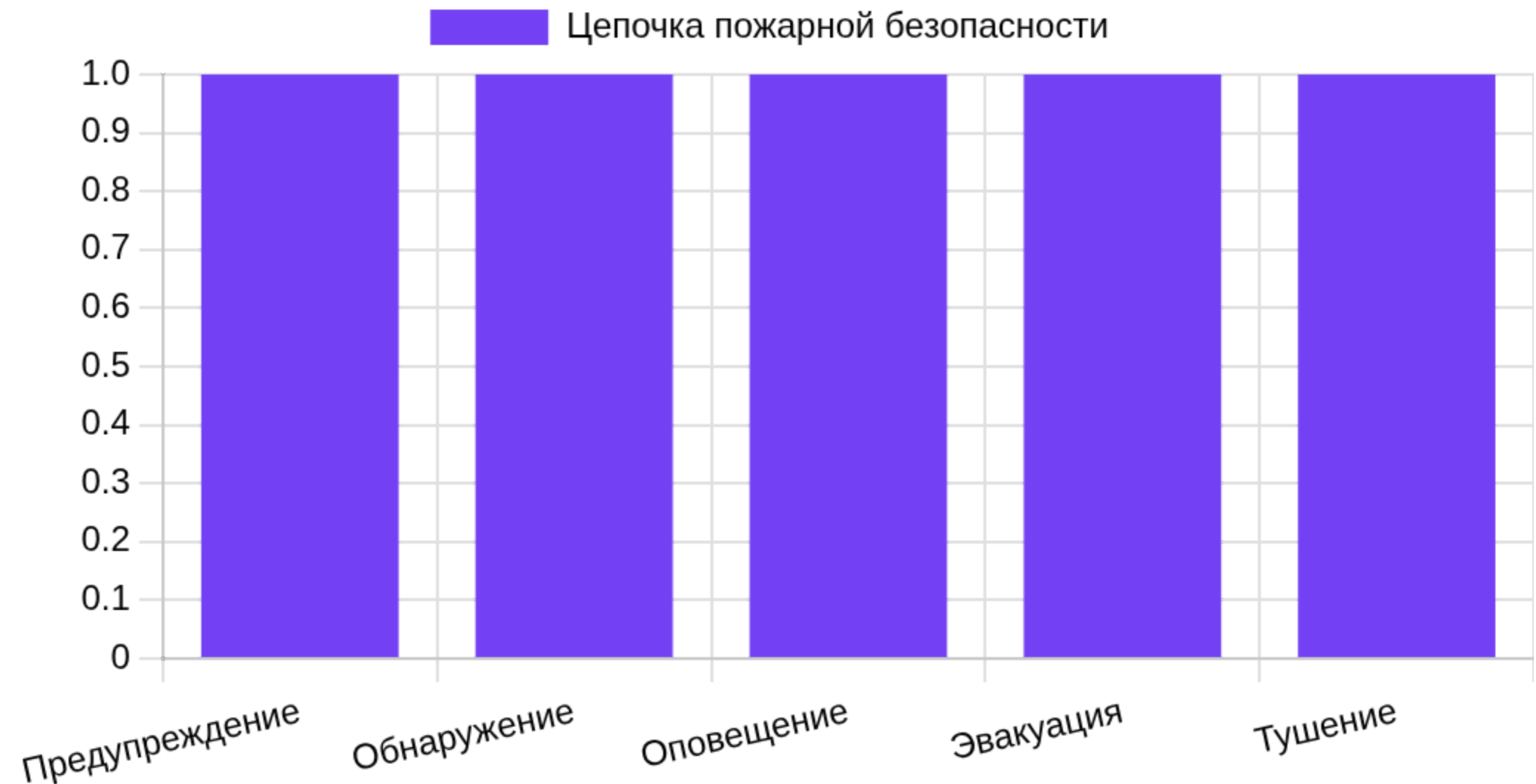
Проверяют безопасность здания

После тушения специалисты осматривают перекрытия, проводку и вентиляцию, чтобы убедиться, что здание можно безопасно проветрить и постепенно возвращать к работе.

Цепочка пожарной безопасности



Система работает только тогда, когда каждый участник знает свою роль и не теряет время на лишние действия.



Обобщение по учебным материалам ОБЗР и материалам МЧС России.

Если хотя бы одно звено нарушено, опасность для людей резко возрастает, поэтому важны и техника, и дисциплина.



Пожар проще предотвратить, чем потом устранять его последствия



Если соблюдать правила обращения с огнём и электричеством, следить за обстановкой и действовать без паники, можно вовремя остановить беду и защитить людей, вещи и здание.

