

Муниципальное автономное образовательное учреждение  
дополнительного образования города Иркутска  
«Дворец детского и юношеского творчества»



Методическая разработка  
«Интерактивная викторина  
«Знаки пожарной безопасности»»



**Методическая разработка «Интерактивная викторина «Знаки пожарной безопасности»»** Автор: Митюшенков Константин Вячеславович, педагог дополнительного образования МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества»: Иркутск, - 2024, 12 с.

Методическое сопровождение: Шкулепова Наталья Сергеевна, Панова Марина Ивановна, методисты МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества»

Методическая разработка «Интерактивная викторина «Знаки пожарной безопасности»» предназначена для педагогов дополнительного образования, педагогов-организаторов, классных руководителей общеобразовательных школ как дидактический материал, который можно применить при подготовке и проведении воспитательного мероприятия по противопожарной безопасности для детей от 9 лет для закрепления и проверки полученных знаний.

## Введение

В современном мире чрезвычайные и опасные ситуации возникают достаточно часто. И, к большому сожалению, приводят к негативным последствиям, в том числе и для детей.

В этой связи в обществе есть запрос на формирование у подрастающего поколения знаний, умений, навыков, определяющих безопасное поведение, как в повседневной жизни, так и в экстремальных условиях. В настоящее время наблюдается недостаточный уровень осведомленности по данной теме, и по таким базовым понятиям как знаки пожарной безопасности, правила поведения в пожароопасных ситуациях в том числе. Тем самым, возрастает роль и ответственность системы образования за подготовку детей и подростков в этой области.

Однако, несмотря на актуальность темы, учащиеся испытывают сложности при освоении учебного материала – им кажется скучным и рутинным процесс выучивания, особенно на занятиях в дополнительном образовании, куда дети приходят отвлечься от школьных уроков.

*Актуальность* данного методического продукта состоит в том, что предлагаемый дидактический материал в виде викторины позволяет закрепить теоретические знания учащихся по такой сложной для запоминания теме как знаки пожарной безопасности. А цифровой интерактивный формат игры делает процесс закрепления и проверки знаний более интересным и запоминающимся, что позволяет отойти от нудных и малоэффективных методов изучения знаков из книжного и печатного материала.

Интерактивная викторина представлена в виде обучающего электронного образовательного ресурса, содержащего вопросы для самопроверки по изучаемой теме. Данный вид дидактического материала позволяет многократно вариативно отвечать учащемуся на вопросы, как на занятии, так и во вне учебного времени. В то же время сервис позволяет педагогу зафиксировать ответы учащегося. Викторина предназначена для учащихся от 9 лет и старше.

Методическая разработка «Интерактивная викторина «Знаки пожарной безопасности»» предназначена для педагогов дополнительного образования, педагогов-организаторов, классных руководителей общеобразовательных школ при подготовке и проведении воспитательного мероприятия по противопожарной безопасности.

*Цель методической разработки:* познакомить педагогических работников с дидактическим материалом для закрепления и проверки знаний у учащихся при проведении воспитательного мероприятия по противопожарной безопасности

*Задачи:*

- продемонстрировать интересную форму закрепления и проверки знаний учащихся;
- предоставить методику проведения интерактивной игры-викторины;
- повысить уровень ИКТ-компетентности педагогов,
- предоставить готовый вариант ЭОР для закрепления и проверки знаний учащихся по теме «Знаки пожарной безопасности».

**Подготовка и проведение интерактивной игры-викторины  
«Знаки пожарной безопасности» в рамках воспитательного мероприятия  
по противопожарной безопасности**

**Педагог:** Митюшенков Константин Вячеславович, педагог дополнительного образования

**Дополнительная общеразвивающая программа:** «Юный турист»

**Возраст учащихся:** 9-17 лет.

**Количество детей:** 12 человек.

**Время прохождения викторины:** от 5 минут

**Цель игры:** закрепить теоретические знания об условных знаках пожарной безопасности у учащихся.

**Задачи:**

**Образовательные:**

Закрепить знания об условных знаках пожарной безопасности для:

- обозначения средств пожарной сигнализации и кнопок ручного включения;
- для использования на путях эвакуации;
- обозначения пожарно-технической продукции;
- обозначения пожароопасных веществ, зон, а также мест курения.

**Развивающие:**

- память, любознательность, находчивость;
- способствовать формированию мышления, направленного на выбор оптимальных решений.

**Воспитательные:**

- способствовать воспитанию самостоятельности, ответственности;
- по формированию коммуникативной и цифровой компетенции.

**Образовательные технологии:** игровая технология.

**Тип элемента занятия:** закрепление полученных знаний

**Методы и приемы обучения:** практическая работа – игра.

**Оборудование:** смартфон с выходом в интернет (также может быть планшет или ноутбук)

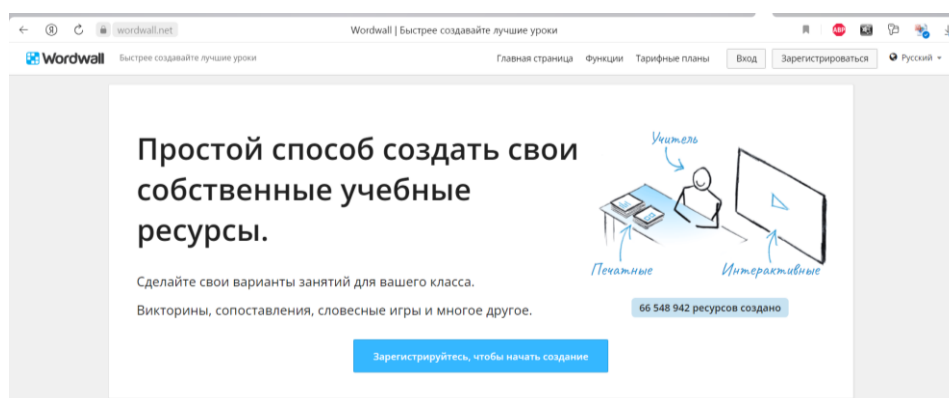
**Цифровые дидактические пособия:** игра-викторина «Знаки пожарной безопасности» (Ссылка <https://wordwall.net/ru/resource/65529567>)

**QR код**



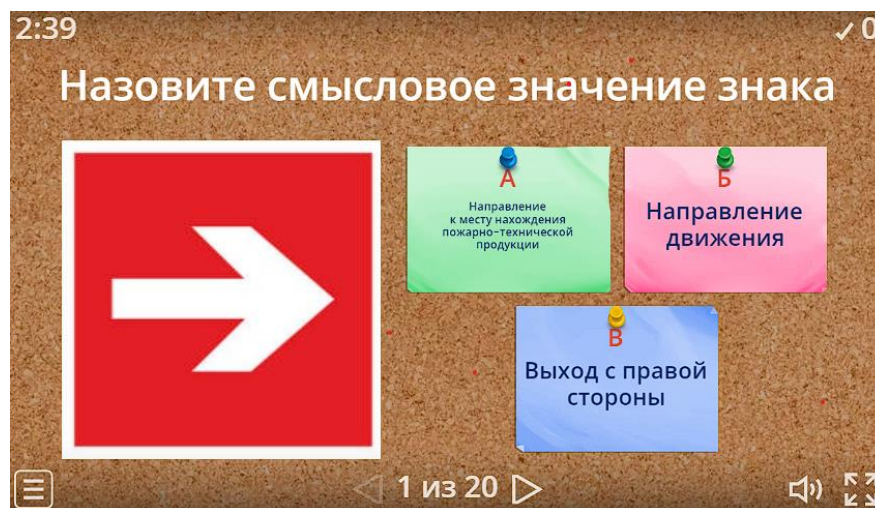
## Инструкция по проведению игры-викторины «Знаки пожарной безопасности»

1. Интерактивная игра-викторина «Знаки пожарной безопасности» создана на базе сервиса-конструктора Wordwall, предназначенного для создания различных типов упражнений и заданий для учащихся.



2. Чтобы начать играть, необходимо пройти по ссылке, которую педагог отправляет на электронную почту или в мессенджер учащемуся. Или учащийся считывает QR код своим электронным устройством. Открывается сервис Wordwall с игрой-викториной.

3. Можно начать игру. Представлена серия вопросов с множественным выбором. Викторина состоит из 30 вопросов. Необходимо ответить на вопрос, чтобы перейти к следующему вопросу.



Пример вопроса

4. По окончании игры, для того чтобы учащийся попал в таблицу рейтинга, необходимо нажать на кнопочку «таблица лидеров», после чего нужно будет ввести свои данные (желательно действительные ФИО, чтобы педагог знал, кто именно прошел викторину и результаты прохождения). После чего данные будут отображаться в нижестоящей таблице, которую видят все участники игры.

Если учащийся не доволен своим результатом игры, у него есть возможность в дальнейшем сколь угодно раз ее пройти, при этом вариативность ответов будет меняться, что позволяет надежно закрепить знания по данной теме.

### **Заключение**

Данную методическую разработку педагогические работники могут использовать при подготовке и проведении воспитательного занятия для учащихся по закреплению теоретических знаний по условным знакам пожарной безопасности.


Настоящая методическая разработка предполагает творческий подход к проведению игры: педагог, зарегистрированных в сервисе-конструкторе может редактировать содержание: оно может быть изменено, дополнено.

Данная методическая разработка может быть использована как элемент воспитательного мероприятия как в практике учреждений дополнительного образования, так и в практике иных образовательных организаций в качестве внеклассного мероприятия.

Знаки пожарной безопасности, используемые в вопросах викторины  
(ГОСТ Р 12.4.026-2015)





1. Знаки для обозначения средств пожарной сигнализации и кнопок ручного включения				
№ п/п	Знак	Смысловое значение	Внешний вид	Порядок применения
1.		Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики	Форма: КВАДРАТ Фон: КРАСНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ	Используется для обозначения места ручного пуска установок пожарной сигнализации, противодымной защиты и пожаротушения; места (пункта) подачи сигнала пожарной тревоги
2.		Звуковой оповещатель пожарной тревоги	Форма: КВАДРАТ Фон: КРАСНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ	Используется индивидуально или совместно со знаком 1
3.		Телефон для использования при пожаре	Форма: КВАДРАТ Фон: КРАСНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ	Используется для обозначения места нахождения телефона прямой связи с пожарной охраной





2. Знаки для использования на путях эвакуации

4.		Эвакуационный (запасный) выход	Форма: ПРЯМОУГОЛЬНИК Фон: ЗЕЛЕНЫЙ Символ:	Используется для обозначения дверей эвакуационных выходов
----	---	--------------------------------	---	---

			<b>БЕЛЫЙ</b>	
5.		Запрещается загромождать и (или) складировать	Форма: КРУГ Фон: БЕЛЫЙ Символ: ЧЕРНЫЙ Контур и диагональ: КРАСНЫЕ	Используется на путях эвакуации, у эвакуационных выходов и для обеспечения свободного доступа к пожарно- технической продукции
6.		Дверь эвакуационно го выхода	Форма: КВАДРАТ Фон: ЗЕЛЕНый Символ: БЕЛый ФОСФОРЕСЦИРУЮ ЩИЙ	Используется для обозначения дверей эвакуационных выходов
7.		Сдвинуть, чтобы открыть	Форма: КВАДРАТ Фон: ЗЕЛЕНый Символ: БЕЛый ФОСФОРЕСЦИРУЮ ЩИЙ	Используется для обозначения сдвижной двери совместно со знаком 6
8.		Направление к эвакуационно му выходу	Форма: ПРЯМОУГОЛЬНИК Фон: ЗЕЛЕНый Символ: БЕЛый	Используется на путях эвакуации для указания направления движения к эвакуационному выходу
9.		Направление к эвакуационно му выходу (по лестнице вниз)	Форма: ПРЯМОУГОЛЬНИК Фон: ЗЕЛЕНый Символ: БЕЛый ФОСФОРЕСЦИРУЮ ЩИЙ	Используется на путях эвакуации при движении по лестнице вниз



10 .		Направление к эвакуационно му выходу (по лестнице вверх)	Форма: ПРЯМОУГОЛЬНИК Фон: ЗЕЛЕНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ ФОСФОРЕСЦИРУЮ ЩИЙ	Используется на путях эвакуации при движении по лестнице вверх
11 .		Открывать поворотом от себя	Форма: КВАДРАТ Фон: ЗЕЛЕНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ ФОСФОРЕСЦИРУЮ ЩИЙ	Используется на створчатых дверях эвакуационных выходов совместно со знаком б
12 .		Открывать поворотом к себе	Форма: КВАДРАТ Фон: ЗЕЛЕНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ ФОСФОРЕСЦИРУЮ ЩИЙ	То же
13 .		Разбей стекло	Форма: КВАДРАТ Фон: ЗЕЛЕНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ ФОСФОРЕСЦИРУЮ ЩИЙ	Используется в случаях, когда требуется разбить стекло, чтобы получить доступ к ключу для открывания двери или разбить стеклянную панель, чтобы выйти из здания, помещения
<b>3. Знаки для обозначения пожарно-технической продукции</b>				
14 .		Место размещения пожарного оборудования	Форма: КВАДРАТ Фон: КРАСНЫЙ Символ:	Используется для обозначения места нахождения различных видов пожарно-

			<b>БЕЛЫЙ</b>	технической продукции, заменяя необходимость использования нескольких знаков (например, знаков №№ 15, 16)
15 .		<b>Огнетушитель</b>	<b>Форма: КВАДРАТ Фон: КРАСНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ</b>	<b>Используется для обозначения места нахождения огнетушителя</b>
16 .		<b>Пожарный кран</b>	<b>Форма: КВАДРАТ Фон: КРАСНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ</b>	<b>Используется для обозначения места нахождения пожарного крана</b>
17 .		<b>Пожарная лестница</b>	<b>Форма: КВАДРАТ Фон: КРАСНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ</b>	<b>Используется для обозначения места нахождения пожарной лестницы</b>
18 .		<b>Пожарный водоисточник</b>	<b>Форма: КВАДРАТ Фон: КРАСНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ</b>	<b>Используется для обозначения места нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин</b>
19 .		<b>Пожарный сухотрубный стояк</b>	<b>Форма: КВАДРАТ Фон: КРАСНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ</b>	<b>Используется для обозначения места нахождения пожарного сухотрубного стояка</b>
20 .		<b>Пожарный гидрант</b>	<b>Форма: КВАДРАТ Фон:</b>	<b>Используется для обозначения подземных</b>

			<b>БЕЛЫЙ</b> <b>Символ:</b> <b>КРАСНЫЙ</b>	<b>пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние до гидранта в метрах</b>
--	--	--	--	---

#### 4. Знаки для обозначения пожароопасных веществ, зон, а также мест курения

21 .		<b>Пожароопасно: легковоспламеняющееся вещества</b>	<b>Форма:</b> <b>ТРЕУГОЛЬНИК</b> <b>Фон:</b> <b>ЖЕЛТЫЙ</b> <b>Символ:</b> <b>ЧЕРНЫЙ</b> <b>Контур:</b> <b>ЧЕРНЫЙ</b>	<b>Используется, чтобы обратить внимание на наличие легковоспламеняющихся веществ</b>
22 .		<b>Пожароопасно: окислитель</b>	<b>Форма:</b> <b>ТРЕУГОЛЬНИК</b> <b>Фон:</b> <b>ЖЕЛТЫЙ</b> <b>Символ:</b> <b>ЧЕРНЫЙ</b> <b>Контур:</b> <b>ЧЕРНЫЙ</b>	<b>Используется, чтобы обратить внимание на наличие окислителя</b>
23 .		<b>Запрещается тушить водой</b>	<b>Форма:</b> <b>КРУГ</b> <b>Фон:</b> <b>БЕЛЫЙ</b> <b>Символ:</b> <b>ЧЕРНЫЙ</b> <b>Контур и диагональ:</b> <b>КРАСНЫЕ</b>	<b>Используется в местах, где тушение водой не допускается</b>
24 .		<b>Запрещается курить</b>	<b>Форма:</b> <b>КРУГ</b> <b>Фон:</b> <b>БЕЛЫЙ</b> <b>Символ:</b> <b>ЧЕРНЫЙ</b> <b>Контур и диагональ:</b> <b>КРАСНЫЕ</b>	<b>Используется, когда курение может стать причиной пожара</b>

25 .		Запрещается пользоваться открытым огнем и курить	Форма: КРУГ Фон: БЕЛЫЙ Символ: ЧЕРНЫЙ Контур и диагональ: КРАСНЫЕ	Используется, когда открытый огонь или курение могут стать причиной пожара
26 .		Место курения	Форма: КРУГ Фон: СИНИЙ Символ: БЕЛЫЙ	Используется для обозначения места курения
27 .	Рекомендуе мый знак 	Взрывоопас о: взрывоопас ная среда	Форма: ТРЕУГОЛЬНИК Фон: ЖЕЛТЫЙ Символ: ЧЕРНЫЙ Контур: ЧЕРНЫЙ	Используется, чтобы обратить внимание на наличие взрывоопасной среды или взрывчатых веществ
28 .		Направление эвакуации	Форма: КВАДРАТ Фон: ЗЕЛЕНый Символ: БЕЛЫЙ ФОСФОРЕСЦИРУЮ ЩИЙ	Используется на путях эвакуации совместно со знаком 4 для обозначения направления к эвакуационному выходу
29 .		Направление к месту нахождения пожарно- технической продукции	Форма: КВАДРАТ Фон: КРАСНЫЙ Символ: БЕЛЫЙ	Используется совместно с одним из знаков 1...3 или 14...20