

Методика проведения

«Урок по правилам личной безопасности в зоне движения поездов. Старшая школа 5-11 класс»

- Тема занятия: Личная ответственность безопасного поведения в зоне движения поездов

- Цель урока: Освоить навыки личной ответственности за соблюдение безопасного поведения в зоне движения поездов.

- Задачи урока:

1. Познакомить учащихся с последствиями несоблюдения правил безопасного поведения вблизи железнодорожной инфраструктуры;
2. Административная и уголовная ответственность;
3. Сформировать причинно-следственную связь между необдуманными действиями на железнодорожной инфраструктуре и возможными последствиями.

- Формируемые универсальные учебные действия: Личностные действия (соотношение поступков и событий; познавательные действия (логические действия)).

- Оборудование: презентационный и видео материал.

- Структура урока:

Вводная часть (2 минуты)

Основная часть (30 минут):

-Раздел 1 (10 минут)

-Раздел 2 (13 минут)

-Раздел 3 (10 минут)

Заключение (2 минуты)

Рефлексия (8 минут)

Вводная часть(2 минуты):

Железная дорога, словно артерии, связывает нашу большую страну, объединяя города и села, людей и их мечты. Она — символ движения, прогресса и связи между людьми. Но, как и любая важная система, железная дорога требует особого внимания и уважения. Сегодня мы поговорим о том, что каждый из нас несет личную ответственность за свою безопасность и безопасность окружающих в зоне движения поездов.

К сожалению, несоблюдение правил безопасного поведения на железной дороге часто приводит к трагическим последствиям. Поезда движутся с огромной скоростью, и даже малейшая неосторожность может обернуться непоправимой бедой. Но самое важное — большинства этих ситуаций можно избежать, если знать правила и осознавать свою ответственность.

На этом уроке мы разберем, почему так важно соблюдать правила безопасности на железной дороге, какие последствия могут быть за их нарушение и как каждый из нас может внести свой вклад в предотвращение несчастных случаев. Давайте вместе учиться быть внимательными, ответственными и заботиться о себе и других.

Итак, начнем!

Основная часть (30 минут):

Раздел 1 (10 минут) Формат интерактив (необходимо озвучить нарушение правил безопасного поведения на железнодорожном транспорте и предложить ученикам назвать вероятные риски и последствия):

Железная дорога — это зона повышенной опасности, и несоблюдение правил поведения здесь может привести к серьезным, а порой и трагическим последствиям. Давайте рассмотрим основные ситуации и их возможные исходы:

- Переход через железнодорожные пути вне пешеходного перехода или переезда

Риск: Поезд движется с огромной скоростью, и его тормозной путь составляет сотни метров. Если переходить пути в неположенном месте, можно не заметить приближающийся состав или не успеть среагировать.

Последствия: Человека может сбить поезд, что приведет к тяжелым травмам или гибели.

- Игнорирование сигналов светофора, шлагбаума или звуковых сигналов

Риск: Эти сигналы предупреждают о приближении поезда. Игнорируя их, человек подвергает себя смертельной опасности. Поезд может появиться внезапно, например по соседним путям из-за другого подвижного состава.

Последствия: Человек рискует оказаться на путях в момент прохождения поезда, что приведет к трагедии.

- Хождение по железнодорожным путям

Риск: Поезд может появиться внезапно, особенно на поворотах или в условиях плохой видимости.

Последствия: Человек рискует не успеть сойти с путей, что приведет к столкновению с поездом.

- Попытка перебежать пути или залезть на платформу перед приближающимся поездом

Риск: Человек может недооценить скорость поезда или расстояние до него, поезд движется с большой скоростью и для полной остановки может понадобиться несколько минут с момента экстренного торможения.

Последствия: Это одна из самых частых причин несчастных случаев, заканчивающихся травмами или гибелью.

- Нахождение на железной дороге и переход путей в наушниках или с телефоном

Риск: не услышать предупреждающих сигналов, знаков и оповещений о приближающемся поезде.

Последствия: Человек может случайно оказаться на путях перед идущим поездом или не заметить приближающегося поезда.

- Игры на железнодорожных путях или вблизи них

Риск: Дети и подростки, увлеченные игрой, могут не заметить приближающегося поезда.

Последствия: Трагические случаи, которые можно было бы предотвратить.

- **Нарушение правил поведения** на железнодорожных переездах

Риск: Если человек пытается проехать или пройти под опускающимся шлагбаумом, то рискует оказаться на пути поезда.

Последствия: Столкновение с поездом, которое может привести к гибели или серьезным травмам.

- Проезд на самокате/эл. самокате/велосипеде/мопедe железнодорожных путей

Риск: Если дети попытаются проехать /проскочить железнодорожные пути на любом мобильном виде транспорта, то рискуют вдвойне: не заметить красный сигнал пешеходного светофора и другие предупреждающие сигналы о запрете перехода железнодорожных путей, незаметить внезапно приближающийся поезд (например из-за рядом стоящего другого состава), неверно оценить транспортную обстановку.

Последствия: трагический случай, который практически невозможно предотвратить. Поезд не останавливается мгновенно.

- Нахождение в междупутье или близко к железнодорожным путям

Риск: Если не отойти минимум чем на 5 метров от железнодорожных рельс - человека может затянуть воздушный поток от проходящего поезда. Если оставаться в междупутье при прохождении поездов, риски быть

затянутым потоком воздуха под колеса железнодорожного состава возрастают в разы.

Последствия: несчастный случай и тяжелые травмы которые могут быть не совместимы с жизнью.

- Попытка залезть на вагон или спрыгнуть с него на ходу

Риск: Человек может потерять равновесие, упасть под колеса или получить удар током от контактной сети. Рабочее напряжение контактной сети (проводов над путями) - равно 27 тысяч вольт.

Последствия: Тяжелые травмы, электротравма, ожоги, гибель.

Видео ролик объясняющий данные правила и последствия нарушений.

- ✓ Отдельно необходимо отметить опасность электрического тока

Высокое напряжение: Контактные провода, которые находятся над железнодорожными путями, работают под напряжением до 27 000 вольт. Это может привести к мгновенному удару током, который часто бывает смертельным.

Электрические разряды: Даже находясь на расстоянии, есть риск получить удар током, если оказаться слишком близко к проводам. Электричество может «прыгнуть» на расстояние до нескольких метров. Если приблизиться к проводам на расстояние меньше, чем на 2 метра, может возникнуть электрическая дуга между проводом и телом человека, в результате чего человек получает электротравму: поражение тела электрическим током, ожогам и почти неизбежному смертельному исходу.

Поэтому попытки взобраться на вагон поезда, даже отдельно стоящий под контактными проводами - значит подвергать себя смертельной опасности и мучительной гибели.

Виды объектов под высоким напряжением на железнодорожном транспорте:

контактная сеть постоянного тока напряжением 3,3 кВ и переменного тока напряжением 25 кВ и 2х25 кВ;

воздушные линии всех напряжений расположенные на опорных конструкциях контактной сети и отдельно стоящих опорах;

тяговые и трансформаторные подстанции, комплектные трансформаторные подстанции напряжением 110 – 6 кВ.

Попытка взобраться внутрь электроустановок, на элементы опорных конструкций - смертельный риск для жизни и здоровья человека.

Поэтому - не приближайтесь к контактными проводам: Держитесь на безопасном расстоянии от рельсов и проводов. Никогда не пытайтесь дотянуться до них или подойти ближе, чем на 5 метров.

Помните: Железная дорога — это не место для игр, риска или невнимательности. Каждый из нас несет ответственность за свою безопасность и безопасность окружающих. Соблюдение простых правил может спасти жизнь — вашу и тех, кто рядом с вами.

Давайте будем внимательными и ответственными, чтобы железная дорога оставалась для нас безопасным и надежным способом передвижения!

Раздел 2 (13 минут):

Видео ролик с полледствиями нарушения правил

Раздел 3(10 минут):

Несоблюдение правил поведения на железной дороге может привести не только к трагическим последствиям, но и к юридической ответственности. Важно понимать, что нарушение этих правил влечет за собой как административные, так и уголовные последствия. Рассмотрим их подробнее.

1. Административная ответственность

- Штрафы: За нарушения правил поведения на железной дороге может быть наложен административный штраф. Сумма штрафа может варьироваться от 100 до 3000 рублей, в зависимости от конкретного нарушения.
- Предупреждение: В некоторых случаях может быть вынесено предупреждение, особенно если нарушение было незначительным и не привело к серьезным последствиям.

2. Уголовная ответственность

- Тяжкие последствия: Если нарушение правил привело к серьезным последствиям, таким как травмы или гибель людей, лицо может нести уголовную ответственность.
- Статья 263 УК РФ: В соответствии с Уголовным кодексом Российской Федерации, за нарушение правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, повлекшее по неосторожности смерть человека или причинение тяжкого вреда здоровью, предусмотрено наказание в виде лишения свободы на срок до 7 лет.

3. Специальные случаи

- **Проезд на крыше поезда:** Проезд на крыше, подножках вагонов или в тамбурах вагонов строго запрещен. Это действие не только опасно, но и может повлечь за собой административную или уголовную ответственность, если оно приведет к несчастным случаям или травмам.
- **Ответственность несовершеннолетних:** В случае нарушения правил несовершеннолетними, ответственность может быть возложена на родителей или законных представителей, которые обязаны следить за поведением своих детей.

Заключительная часть(2 минуты):

Заключение

Соблюдение правил поведения на железной дороге — это не только вопрос личной безопасности, но и юридическая ответственность. Каждый из нас должен понимать последствия своих действий и стремиться к безопасному поведению на железной дороге. Это поможет предотвратить трагедии и сохранить жизни.

Рефлексия (8 минут).

Вот несколько вопросов для рефлексии, которые можно задать группе школьников после урока по изучению правил личной безопасности на железной дороге:

Возможные вопросы для обсуждения

Что нового вы узнали?

Какие факты о безопасности на железной дороге вас удивили или впечатлили?

Почему важно соблюдать правила безопасности на железной дороге?

Как вы думаете, какие последствия могут быть, если эти правила игнорировать?

Каковы ваши личные впечатления о правилах электробезопасности?

Что из этого вам показалось наиболее важным или актуальным для вас?

Как вы можете применить полученные знания в своей жизни?

Есть ли у вас примеры ситуаций, когда эти правила могут быть полезны?

Как вы думаете, что можно сделать, чтобы больше людей узнали о правилах личной безопасности на железной дороге?

Какие идеи у вас есть по распространению информации среди сверстников или в вашей школе?

Как вы будете делиться этими знаниями с другими?

Есть ли у вас планы рассказать о правилах безопасности своим друзьям или семье?

Какие дополнительные вопросы у вас остались после урока?

Есть ли что-то, что вы хотели бы узнать подробнее?

Как вы думаете, кто еще должен знать о правилах безопасности на железной дороге?

Почему это важно для разных групп людей (например, для детей, родителей, старшего поколения)?

Эти вопросы помогут учащимся не только осмыслить полученные знания, но и поделиться своими мыслями и переживаниями по поводу безопасности на железной дороге. Это также способствует развитию критического мышления и социальной ответственности.