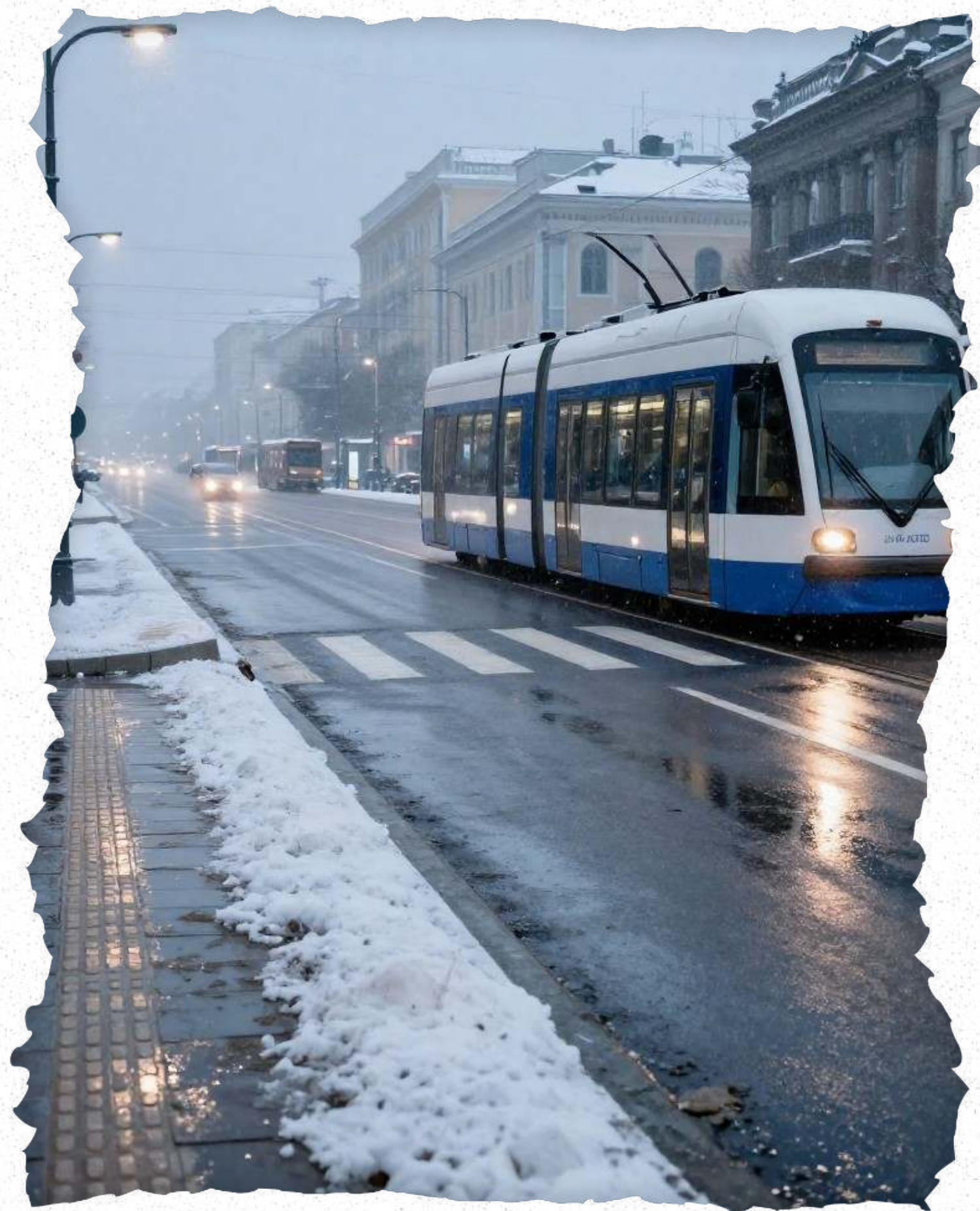


# Современный транспорт и безопасность

---

Как ездить безопасно в современном мире транспорта

---



# Транспорт каждый день рядом с нами

---

- Школьники ежедневно переходят улицы, едут в автобусах и нередко пользуются велосипедом или самокатом. Поэтому важно понимать, где возникают риски, как работает дорожная среда и какие привычки помогают избежать травм.



# Каким стал современный транспорт

---

● В городах всё заметнее электробусы, трамваи нового поколения, каршеринг и личные средства передвижения. Они делают поездки удобнее, но требуют строгого соблюдения правил и внимательности.

● На железной дороге используются скоростные поезда, а в автомобилях всё чаще появляются системы помощи водителю. Техника снижает нагрузку на человека, однако не отменяет его ответственности.

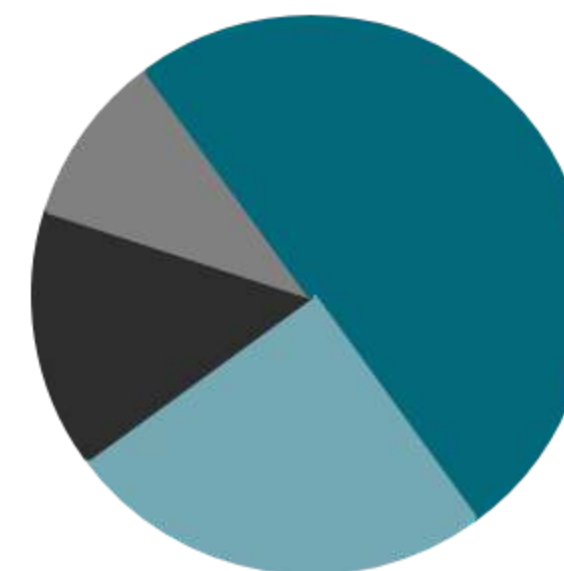
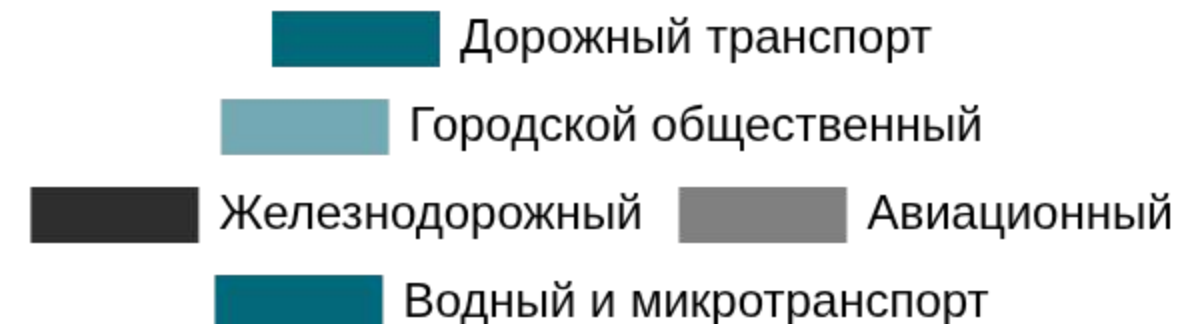
● Чем быстрее и разнообразнее транспорт, тем важнее исправность устройств, понятные правила и осторожное поведение пассажиров, пешеходов и водителей в любых условиях.

# Где безопасность особенно важна

---

На диаграмме показаны самые частые ситуации, с которыми школьник сталкивается в повседневной жизни.

Основная нагрузка приходится на дороги и городской транспорт, значит именно там особенно важны правила и защитные меры.



Учебная иллюстрация по структуре повседневных транспортных ситуаций

# Дорога как самая частая зона риска

---

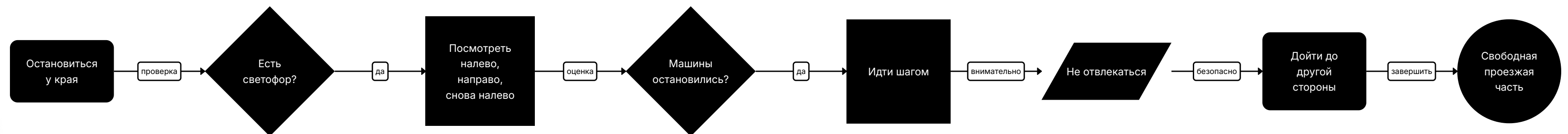
- На дороге одновременно движутся пешеходы, автомобили, автобусы, велосипеды и самокаты. Ошибка одного участника быстро создаёт опасность для остальных, особенно возле переходов и остановок.
- Чаще всего проблемы возникают из-за спешки, телефона в руках и перехода в неположенном месте. Опасность усиливается, когда водители нарушают скорость, а пешеходы выходят на проезжую часть без внимания.



# Как безопасно перейти улицу

Последовательность действий при переходе через дорогу и значение элементов регулирования движения.

---



Чем выше скорость, тем труднее водителю быстро остановить машину. Поэтому безопасная дистанция и умеренная скорость помогают уменьшить тяжесть аварии.

Учебная иллюстрация по физике движения и правилам дорожной безопасности

# 2 раза

**дольше может  
стать  
остановка на  
скользкой  
дороге**

# Сравнение видов транспорта по рискам

У каждого вида транспорта свои опасности и свои средства защиты. Таблица помогает увидеть это кратко и наглядно.

Опасности различаются, но основа защиты одинакова: внимание, дисциплина и соблюдение инструкций.

| Вид        | Риски        | Защита       |
|------------|--------------|--------------|
| Автомобиль | Столкновение | Ремень       |
| Автобус    | Торможение   | Поручни      |
| Поезд      | Платформа    | Осторожность |
| Самолёт    | Инструкции   | Экипаж       |

Учебная таблица по правилам безопасности на транспорте

# Безопасность в общественном транспорте

---

1. Во время движения автобуса, трамвая или троллейбуса нужно держаться за поручни и не стоять у дверей. Резкое торможение или поворот могут привести к падению.
2. Выходить следует только после полной остановки транспорта и убедившись, что путь свободен. Нельзя сразу выходить на проезжую часть или бежать перед дверями.

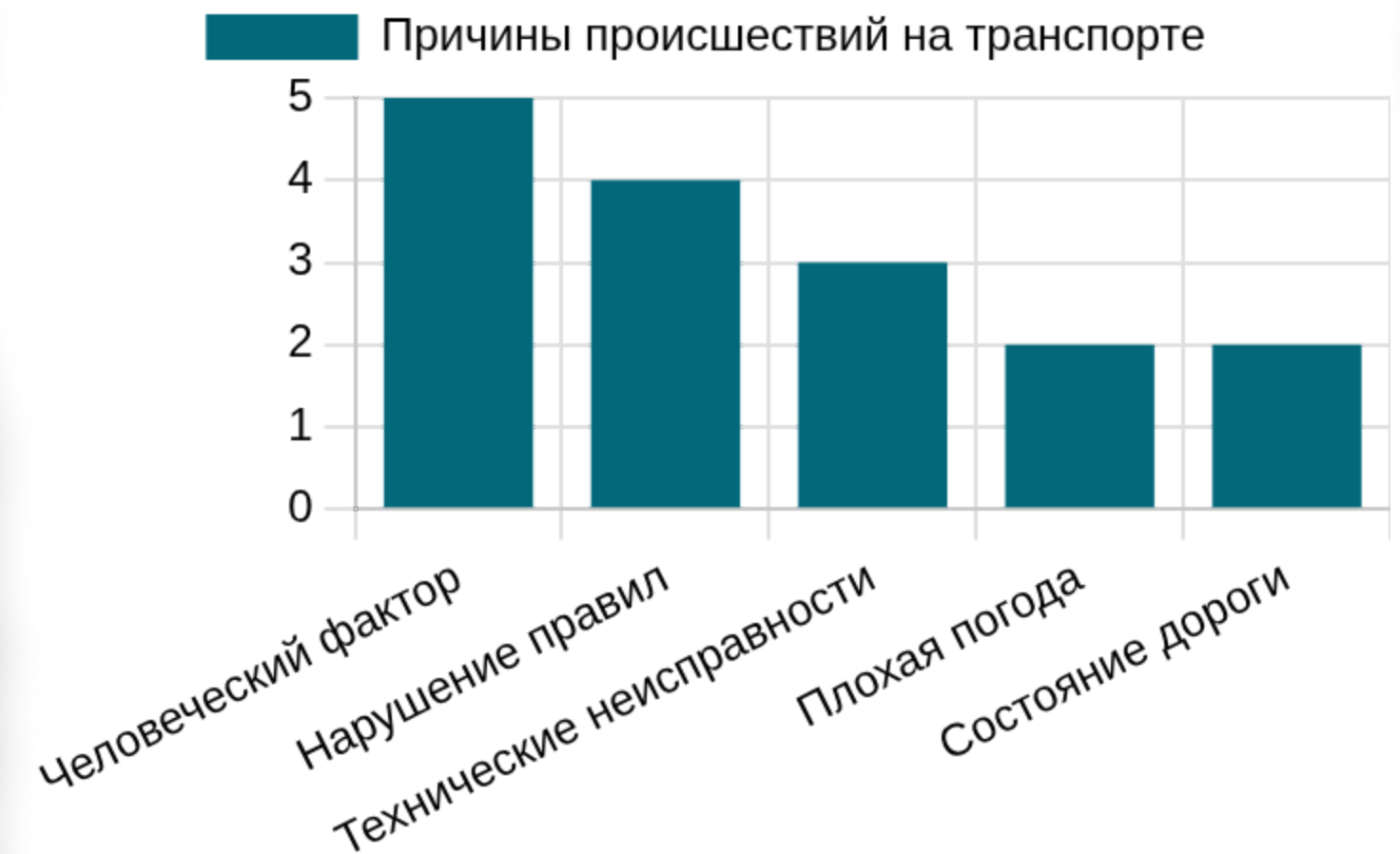


# Причины происшествий на транспорте

---

Сложные погодные условия и неисправности усиливают риск, но часто не становятся единственной причиной происшествия.

Чаще всего аварии связаны с поведением людей, поэтому внимательность и соблюдение правил дают наибольший эффект.



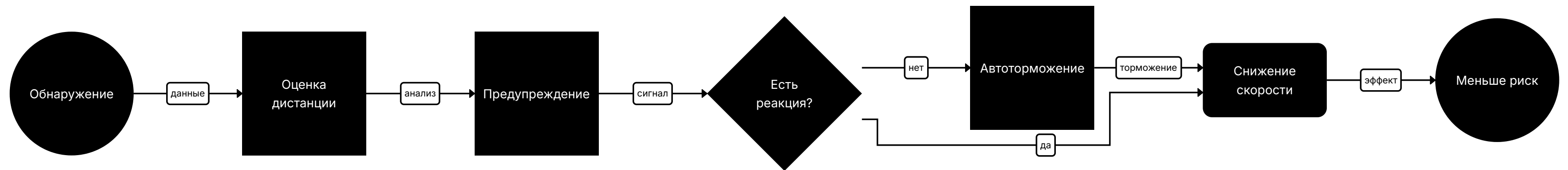
Учебная иллюстрация по распространённым факторам транспортных происшествий

# Технологии помощи водителю

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ABS</b></p> <p>Антиблокировочная система не даёт колёсам полностью заблокироваться при резком торможении. Машина сохраняет управляемость, а водитель может объехать препятствие и остановиться более контролируемо даже на скользкой дороге.</p> | <p><b>ESP</b></p> <p>Система стабилизации помогает удерживать автомобиль на заданной траектории при заносе, резком повороте или неравномерном сцеплении колёс с дорогой. Она снижает риск потери контроля.</p> | <p><b>Камеры</b></p> <p>Камеры показывают пространство вокруг машины и помогают замечать пешеходов, бордюры, разметку и близкие препятствия. Это особенно удобно при парковке, выезде со двора и движении задним ходом.</p> | <p><b>Парктроники</b></p> <p>Датчики расстояния подают звуковой или визуальный сигнал, когда автомобиль приближается к объекту слишком близко. Такая помощь делает парковку безопаснее и уменьшает вероятность мелких столкновений.</p> | <p><b>Автоторможение</b></p> <p>Система автоматического экстренного торможения распознаёт опасную ситуацию и может начать замедление без промедления водителя. Но она работает лучше всего тогда, когда человек остаётся внимательным и соблюдает правила.</p> |

# Как работает экстренное торможение

Схема показывает типичный алгоритм работы системы автоматического экстренного торможения в автомобиле.



# Железная дорога и платформа

---

Поезд движется с большой скоростью и не может остановиться сразу, поэтому на платформе нужно держаться за жёлтой линией и не подходить к краю даже на минуту.

---

Переходить пути можно только в разрешённом месте, внимательно следя за знаками и разметкой. Телефон и наушники лучше убрать, чтобы вовремя услышать объявления и сигналы.

---

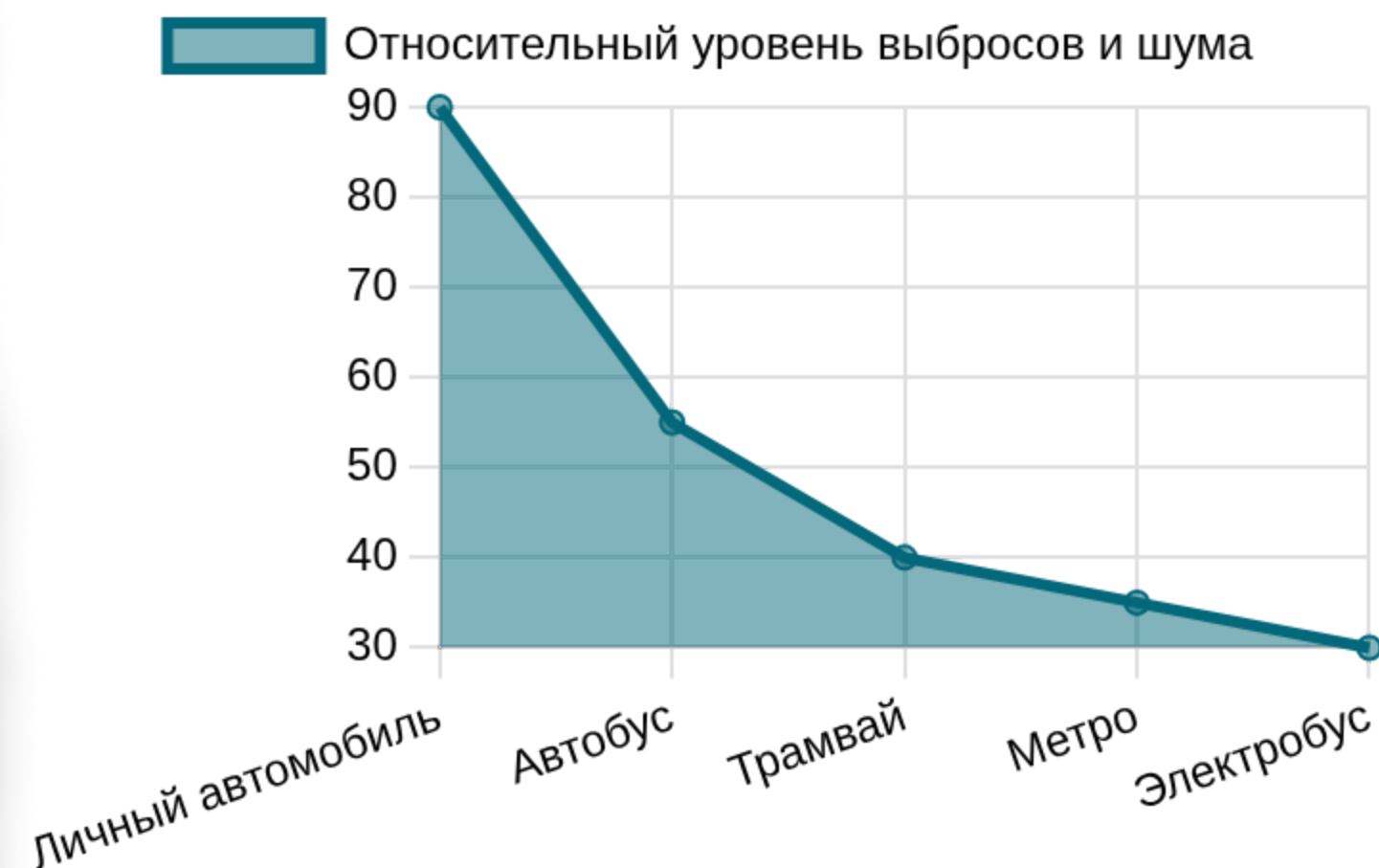
Безопасная дистанция, терпеливое ожидание и соблюдение правил помогают избежать падения, столкновения и других опасных ситуаций рядом с поездом и на станции.

# Транспорт и экология города

---

Для оценки сравниваются популярные городские виды транспорта по условному уровню воздействия на среду и комфорт жителей.

Общественный и электрический транспорт обычно создают меньшую нагрузку, чем личный автомобиль, особенно если перевозят больше пассажиров.



Иллюстративное сравнение по общим характеристикам городского транспорта; без привязки к конкретному городу или году.

# Самокаты и велосипеды

---

- Велосипед и самокат подходят для коротких поездок, но рядом с машинами требуют повышенного внимания. Шлем, световозвращатели и исправные тормоза помогают заметить водителя и снизить тяжесть возможного падения.
- Особенно важно выбирать безопасный маршрут, не выезжать внезапно на проезжую часть и следить за видимостью вечером. На велодорожке и тротуаре нужно уважать других участников движения и ехать спокойно.



# Что нужно для безопасной поездки

| Транспорт | Защита                           | Пример                       |
|-----------|----------------------------------|------------------------------|
| Велосипед | Шлем, катафоты, тормоза          | Поездка по велодорожке       |
| Самокат   | Шлем, световозвращатели          | Езда без превышения скорости |
| Автобус   | Поручни, посадка после остановки | Держаться в салоне           |

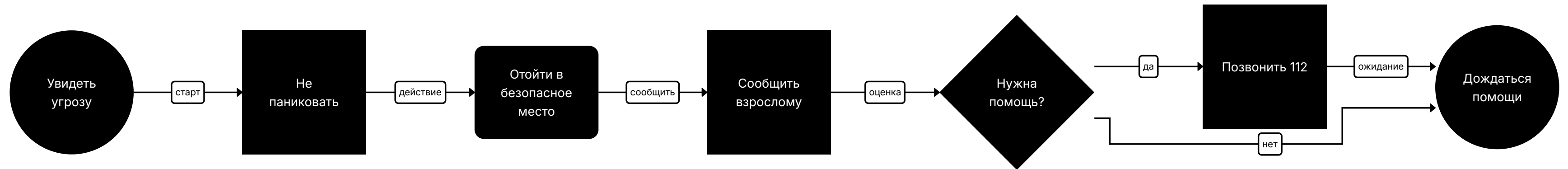
Обобщённые правила безопасного поведения на транспорте.

Сравнение показывает, какие меры защиты особенно важны для разных видов транспорта и почему они помогают избежать травм.

У каждого вида транспорта есть свои риски, но общая основа безопасности одна: внимательность, дисциплина и использование подходящих средств защиты.

# Действия при опасной ситуации

Последовательность основана на правилах безопасного поведения на остановке, платформе, переходе дороги и в салоне транспорта.



# Правила цифровой безопасности в транспорте

Телефон и наушники могут отвлечь пешехода, велосипедиста или пассажира у дверей. Во время движения важно не терять контроль над тем, что происходит вокруг, и вовремя замечать людей и препятствия.

Навигатор и приложения полезны только тогда, когда человек продолжает смотреть по сторонам. Если дорога, платформа или вход в транспорт требуют внимания, экран нужно использовать коротко и без спешки.

Нельзя фотографировать незнакомых людей без согласия и нельзя публиковать личные данные, номера билетов или чужие сведения. В транспорте цифровая осторожность так же важна, как и дорожные правила.

# Какие меры уменьшают травматизм

---

Эффект особенно заметен там, где меры работают вместе: на улице, в салоне транспорта и при обучении детей правилам поведения.

Лучший результат даёт не одна мера, а их сочетание: организация движения, защита пассажиров и регулярное соблюдение правил.



Иллюстративное распределение по основным мерам безопасности дорожного движения; без статистической привязки.

# Транспорт будущего зависит от культуры безопасности

---

Современный транспорт делает жизнь удобнее, но безопасность по-прежнему зависит от людей. Внимание, исправная техника и понятные правила помогают школьникам ездить спокойно и без лишнего риска.