

Средства индивидуальной мобильности(СИМ)



Что такое средство индивидуальной мобильности?



Средство индивидуальной мобильности – устройство, имеющее одно или несколько колес (роликов), предназначенное для передвижения человека посредством использования электродвигателя (электродвигателей) и (или) мускульной энергии человека.

Средство индивидуальной мобильности предназначено исключительно для личного активного отдыха вне проезжей части дороги и не является транспортным средством.



Пользователь средств индивидуальной мобильности

Все пользователи средств индивидуальной мобильности являются участниками дорожного движения и приравниваются к категории «пешеход».



«Пешеход» - лицо, находящееся вне транспортного средства на дороге либо на пешеходной или велопешеходной дорожке и не производящее на них работу.



Виды средств индивидуальной мобильности



**Самокат/
электрический
самокат**



**Роликовые
коньки**



Моноколесо



**Скейтборд/
электрический скейтборд**



Гироскутер



Сегвей

Скейтборд и электрический скейтборд

Скейтборд



Средство передвижения в виде доски из фанеры, которая содержит несколько слоёв шпона и установлена на колёса небольшого диаметра (ролики).

Электрический скейтборд



Средство передвижения, скорость которого контролируется ручным беспроводным пультом управления или вовсе без пульта переносом веса на переднюю или заднюю ногу.

Самокат и электрический самокат

Самокат



Наземное средство передвижения, в основном двухколёсное, приводимое в действие мускульным путём (многократного отталкивания ногой от земли) в положении стоя и управляемое при помощи руля.

Электрический самокат



Наземное средство передвижения, в основном двухколёсное, предполагающее три режима передвижения: мускульный, на электротяге, а также - смешанный режим.

ЭЛЕКРОСАМОКАТ

Плюсы самоката

- ☐ «мускульный» режим позволяет поддерживать физическое здоровье
- ☐ наличие электропривода даёт возможность оперативно передвигаться по городу (с максимальной скоростью до 100 км/ч)
- ☐ небольшие вес и габариты допускают транспортировку в автотранспорте
- ☐ обслуживание самоката состоит в поддержании давления в шинах, мойке, зарядке батареи
- ☐ есть третья опора — руль, благодаря чему невозможно упасть вперёд или назад

Минусы самоката

- ☐ у самоката короткая база и высокий центр тяжести, что увеличивает риск падения
- ☐ травмоопасность
- ☐ при резких торможениях увеличивается нагрузка на руль, что ведёт к его поломкам

Гироскутер и сегвей

Гироскутер



Электрическое
самобалансирующееся средство
передвижения, выполненное в
форме двух соединённых
поперечных площадок для
ступней, подвижных относительно
друг друга, с колёсами по бокам.

Сегвей



Электрическое
самобалансирующееся средство
передвижения с двумя колёсами,
расположенными по обе стороны
от водителя, внешне
напоминающее колесницу.

ГИРОСКУТЕР

Плюсы гироскутера	Минусы гироскутера
☐ не выпускает выхлопных газов и не наносит вреда окружающей среде	☐ отсутствие нагрузки на ноги
☐ легко поддается транспортировке	☐ невозможность зарядки в пути
☐ на одном заряде можно проехать около 20 км	☐ невозможность езды по дорогам с автомобилями
☐ скорость до 15 км/ч (в 3-4 раза больше средней скорости пешехода)	☐ ограниченность мест для передвижения
☐ выдерживает до 120 кг	
☐ управление осуществляется переносом веса тела в нужную сторону	
☐ требует только подзарядки от розетки	

СИГВЕЙ



Плюсы сигвея

- ☐ от использования сигвея не страдает воздух
- ☐ чтобы научиться кататься на сигвее, не нужно проходить длительное обучение
- ☐ можно совершать поездки по труднопроходимым трассам

Минусы сигвея

- ☐ достаточно высокая стоимость

Роликовые коньки и моноколесо

Моноколесо



Индивидуальное электрическое самобалансирующееся средство передвижения, обеспечивающее движение по различным поверхностям на скоростях до 50 км/ч (отдельные модели), со всего одним колесом, по бокам которого крепятся подножки.

Роликовые коньки



Средство передвижения, представляющее из себя ботинки с прикреплёнными к ним рамами, в которых закреплено от двух до шести колёс и предназначенные для передвижения по твёрдой ровной поверхности, аналогично передвижению по льду на традиционных коньках.

МОНОКОЛЕСО

Плюсы моноколеса	Минусы моноколеса
☐ максимально упрощенная конструкция	☐ у него всего одно колесо, а значит, научиться на нем ездить не так уж просто
☐ проедет где угодно	☐ травмоопасность
☐ дальность и скорость на высоте	☐ не самое мобильное средство передвижения (весят до 20 кг)
	☐ колесо имеет ограниченный радиус действия
	☐ в дождь лучше не кататься
	☐ электронные колеса можно использовать до минус 10 градусов

Правила безопасности



Катайся в защитном шлеме, налокотниках, наколенниках и перчатках - это обезопасит при возможном падении.

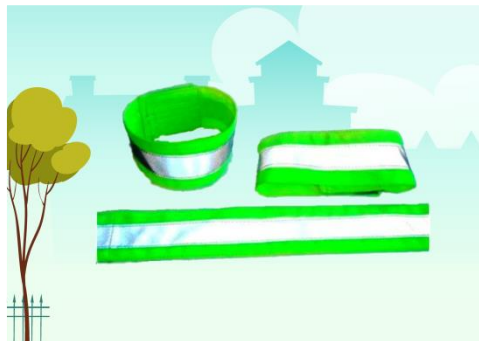


Надевай удобную не стесняющую движения одежду.

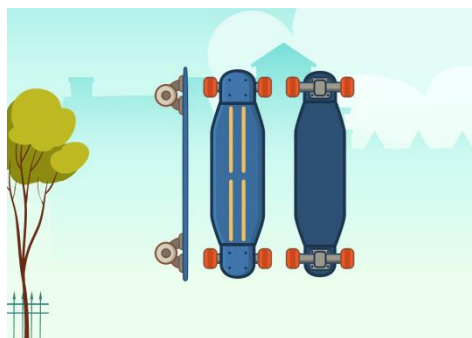
На обуви не должно быть ремешков/шнурков, которые могут намотаться на колеса во время езды. Длинные волосы стоит убирать в пучок или косичку под шлем, используя мягкие резинки.



Правила безопасности



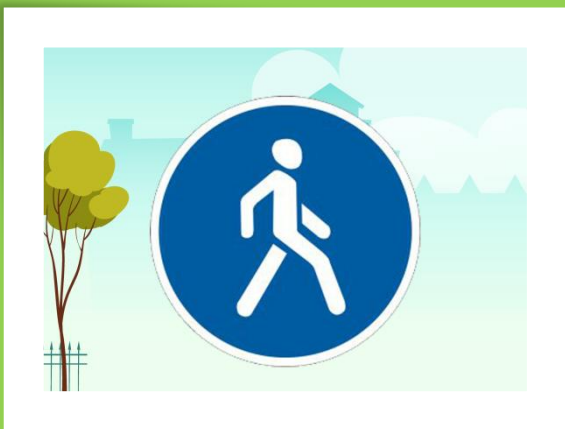
При катании в сумерки на одежде должны присутствовать световозвращающие (светоотражающие) элементы, чтобы быть заметнее для окружающих.



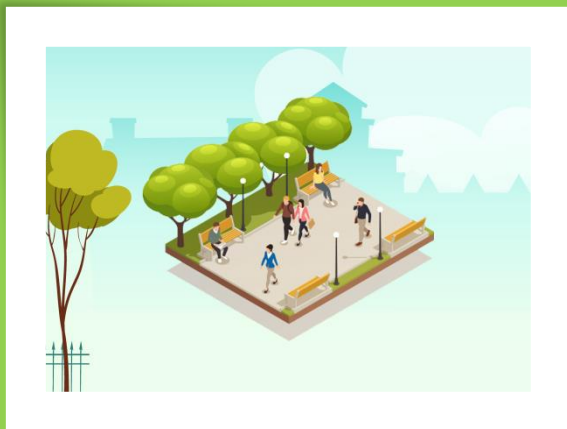
Перед каждым выездом тщательно осматривай средство передвижения на предмет полной исправности. Все болты должны быть плотно закручены, колеса, подшипники и тормозная система (при наличии) не изношены.



Правила безопасности



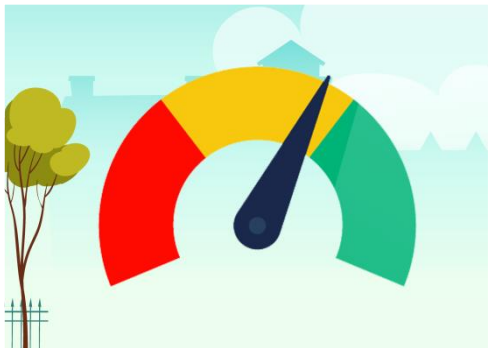
При использовании средств индивидуальной мобильности необходимо руководствоваться теми же правилами, что и для пешеходов.



Кататься необходимо в строго установленных местах. Выбирай ровные поверхности без особых перепадов высоты и без плотного потока пешеходов.



Правила безопасности



Сохраняй безопасную скорость, останавливай средства плавно и аккуратно.

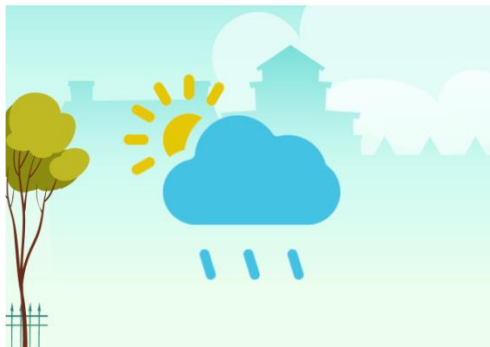
Максимальная скорость гироскутера ограничена 10-12 км/ч, при которых возможно сохранение равновесия. При выходе за эти пределы может произойти падение.



С осторожностью катайся в непосредственной близости от других участников движения, соблюдай дистанцию.



Правила безопасности



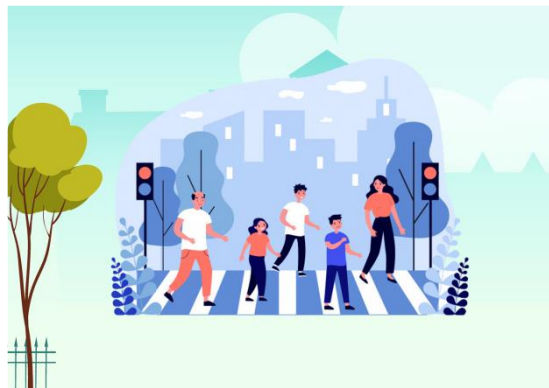
В сырую погоду лучше вообще воздержаться от катания или кататься на небольшой скорости. Сцепление колес с влажной дорогой значительно хуже, поэтому можно потерять равновесие из-за любых резких движений и крутых маневров.



Нельзя использовать средства передвижения при недостаточной освещенности и в узких пространствах, а также местах, в которых много помех и препятствий.



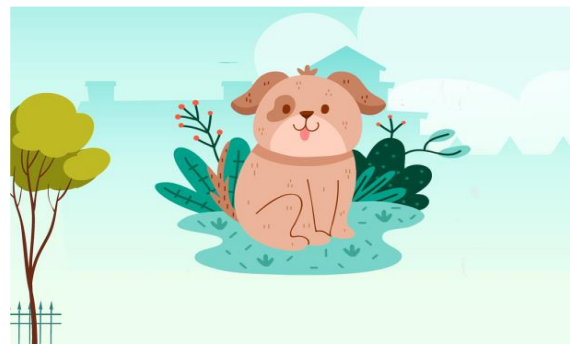
Правила безопасности



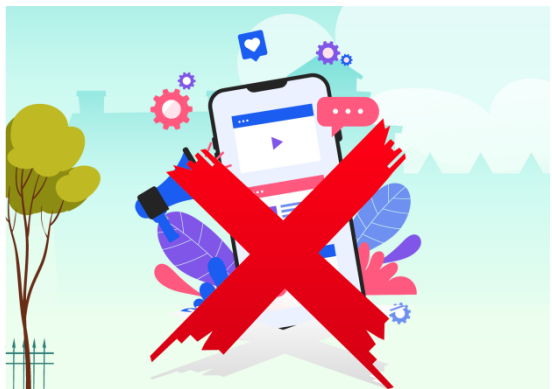
Чтобы перейти дорогу, нужно спешиться и взять средство передвижения в руки, затем перейти дорогу по пешеходному переходу, подчиняясь правилам для пешеходов.



Быстродвижущиеся предметы могут привлекать внимание собак. Если собака бросилась вслед, не стоит пугаться. Останови транспорт, встань ровно и замри. Животное просто обнюхает незнакомый предмет и уйдет.



Правила безопасности



Нужно сохранять хороший обзор по курсу движения, не пользоваться мобильным телефоном или другими гаджетами.



При передвижении по тротуарам, пешеходным дорожкам, необходимо придерживаться крайне правого положения, не создавая помех пешеходам.



Закрепим знания

Что нужно надеть перед тем, как пойти прокатиться на средстве индивидуальной мобильности? Посмотри и выбери с помощью левой клавиши мыши.



Закрепим знания

Где ты можешь кататься с использованием средства индивидуальной мобильности? Посмотри и выбери с помощью левой клавиши мыши.

По велосипедной дорожке

По пешеходной дорожке

По тротуарам

По вело-пешеходной дорожке

По пешеходной зоне

По пешеходной дорожке

По тротуарам

По вело-пешеходной дорожке

Закрепим знания

Что из изображенного на картинках делать категорично НЕ рекомендуется. Посмотри и выбери с помощью левой клавиши мыши.



Спасибо за внимание!
Безопасных вам дорог!

