

ПРОЕКТ

«Мой друг – велосипед»

для детей дошкольного возраста

Воспитатель: КГОКУ «Детский дом №2
г.Владивостока»
Колосова Т.А

Тема: Мой друг-велосипед!

Цели:

- Ознакомить учащихся с общим устройством велосипеда.
- Рассказать об истории создания велосипеда.
- Закрепить знание того, что до 14 лет детям ездить на велосипеде по улицам и дорогам запрещено.

Оборудование: плакат «Устройство велосипеда», кроссворд.

- Дорожные знаки для велосипедистов, рисунки старинных, современных велосипедов, презентация, колесики с правилами.

Срок реализации: Май - Сентябрь

Ход занятия

- I. Организация группы.
- II. Работа над новым материалом.

Учитель: Отгадайте загадки и подумайте, о чем мы будем говорить сегодня?

1. Не похож я на коня,
А седло есть у меня.
Спицы есть. Они, признаться,
Для вязанья не годятся.
Не будильник, не трамвай,
Но звоню я, так и знай. (Велосипед)
2. Три брата- один впереди,
Два позади, бегут и догнать
Одного не могут. (трехколесный велосипед) (слайд)



Ребенок 1. Немного истории

Один мудрец сказал, что, за исключением азбуки и книгопечатания, из всех изобретений больше всего пользы человечеству принесли те, которые научили людей сокращать расстояния.

Велосипед- одно из таких произведений.

Велосипед родился 200 лет назад, 15 сентября 1901 года. На площади в Москве перед царем появилась необычного вида двухколесная тележка. Тележку никто не вез и не толкал, она катилась сама по себе. На ней, словно верхом на лошади, сидел высокий бородатый мужик. Руками он держался за руль, а ногами нажимал на специальные рычаги. Это был Ефим Артамонов, прикатил он в Москву с Урала, преодолев расстояние более 5 тыс. км.

Ребенок 2. Вторым изобретателем самоката был немец Карл Дрейз. Его машина была деревянная, имела два равных по высоте колеса и седло между ними, но цепной передачи еще не было, и передвигались на ней, отталкиваясь ногами от земли. (слайд) Видимо, поэтому и называли новую машину велосипедом-ведь в переводе велосипед означает быстрая нога.

Передвигаться на нем было неудобно. Седока трясло. И этот «костотряс» уступил место «пауку».



Ребенок 3. Так называлась машина по множеству тонких блестящих спиц на колесе, которое очень напоминало паутину. Быстро бежал по дороге велосипед-паук. Один разок нажмешь на педаль- проедешь целых 5 метров.

Все бы хорошо, да вот беда: попадет под колесо камень- этот неуклюжий велосипед с ходу опрокидывается, а велосипедист выскакивает из седла, перелетает через руль и падает на землю. Не машина, а норовистый конь, который так и старается сбросить с себя наездника. (слайд)





Деревянный велосипед — «костотряс» (слева, сверху).

Велосипед «Кенгуру». У него впервые появилась цепная передача (1876 г.). Слева, внизу.

Бециклет рудж. У этого велосипеда времен 1877 г. уже есть все, чем оснащен современный велосипед (справа, сверху).

«Сейфети». Маленькое переднее колесо этого велосипеда позволило конструкторам упростить руль (1884). Справа, внизу.

Соревнования на Олим...

- **Минутка удивления (слайд)**

А знаете ли вы, что велосипед одно из самых распространенных транспортных средств. Только в Японии и Китае по данным последних лет, насчитывается 120 млн. педальных машин. А всего на земном шаре из 400-500 млн. Это намного больше, чем легковых автомобилей, число которых достигает 300 млн. Какие только не делают теперь велосипеды! Есть велосипеды, легко помещающиеся в багажник автомобиля.

Есть складные. Есть велосипеды- малоколески. На них удобно ездить в современном городе, где полно автомашин. Есть велосипеды грузовые, с прицепной коляской, на них перевозятся грузы до нескольких десятков кг. На других доставляют почту. Есть теперь даже трехколесные велосипеды для взрослых. Они созданы специально для пожилых людей. На детских велосипедах многие начинают кататься, едва научившись ходить, для школьников приобретают подростковые велосипеды. В спортивных состязаниях по шоссе используют легкие и прочные гоночные велосипеды.



Дорожный велосипед В-130, СССР.

Предназначен для передвижения по дорогам с различным профилем и покрытием. Обода — стальные, прочные; вилка цепи — удлиненный; педали — из легкого сплава. Обода колёс, шатуны, руль, воздушные зубчатки и втулки колёс хромированы.



Велосипед «Порше», Германия.

Рама — карбоновая; колёса — штампованные; тормоза — дисковые; 27 передач. Подвески: передняя — телескопическая; задняя — маятниковая, с центральным пружинно-гидравлическим амортизатором.



Спортивный велосипед «Меридо-матте», Испания.

Используется для триала. Рама — алюминиевая; амортизаторы — только в вилке переднего колеса; ось заднего колеса жестко крепится к раме. Генератор и фара. 24 передачи.

Современный гоночный велосипед.



Велосипед «Ламборджини», Италия.

Рама — карбоновая; колёса — со спицами; тормоза — дисковые, на заднем колесе. Бортовой компьютер. Подвески: передняя — телескопическая, задняя — маятниковая.

Велосипед должен иметь специальное снаряжение (слайд)

- Звонок для подачи звукового сигнала; крепится на левой стороне рулевой трубы.
- Переднюю фару с белым светом; устанавливается таким образом, чтобы свет от нее падал на проезжую часть на расстояние до 20м. от велосипеда, и включается в темное время суток, в условиях недостаточной видимости (туман, дождь, снегопад, в туннелях).
- Задний фонарь и отражатель красного света, дающие возможность водителям, едущим сзади, своевременно увидеть велосипедиста и объехать его.
- Зеркало заднего вида для наблюдения за дорогой позади; крепится на левой стороне руля шарниром.
- Номерной знак на заднем щитке.
- Путевой инструмент для устранения неисправности велосипеда в пути.
- Велосипедный насос; крепится к раме на нижней, верхней или подседельной трубе.
- Учиться езде на велосипеде можно только на закрытой площадке под наблюдением старшего товарища.

Физкультминутка. Машина моя

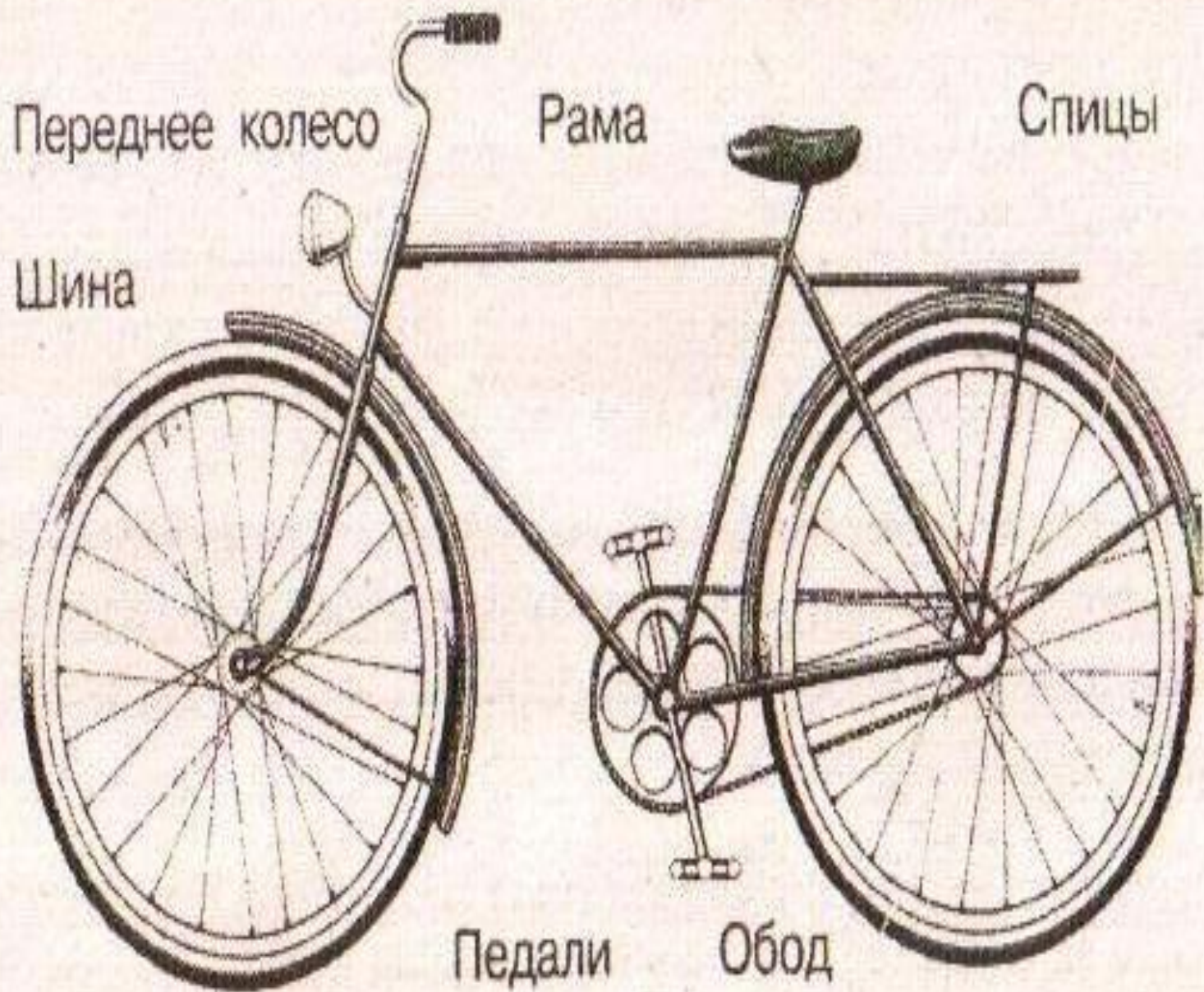
- Машина, машина, машина моя!
Работаю ловко педалями я.
Машину веду я у всех на виду,
Катаюсь на ней во дворе и в саду.
- Машина, машина, машина моя!
Шофер невелик я, сама ты мала.
И нас постовой не пустит с тобой
Поехать по улице, по мостовой.
- Машина, машина, машина моя!
Когда-нибудь станешь мала для меня.
А я подрасту и тогда поведу
Большую машину у всех на виду! (Я. Пишумов)

- Весной, когда не везде еще растаял снег, на улицах и дорогах появляются велосипеды. Вы тоже, наверное, ездили на велосипеде. А где вы ездили?
- По улицам и дорогам до 14 лет ездить на велосипеде запрещено. Вам можно ездить на велосипеде только на недоступных для транспорта дорожках. Не подходят для этого дороги и проезды внутри дворов, потому что по ним тоже ездят автомобили.
- Есть специальные правила для пассажиров велосипеда.

- **Правило №1.** Пассажем велосипеда может быть ребенок не старше 7 лет.
- **Правило №2.** Велосипед должен иметь специальное пассажирское сидение и наджные подножки для пассажира.

Очень многие ребята считают, что они умеют управлять велосипедом. Помимо навыков медленной езды, велосипедист должен владеть и многими другими приёмами управления.

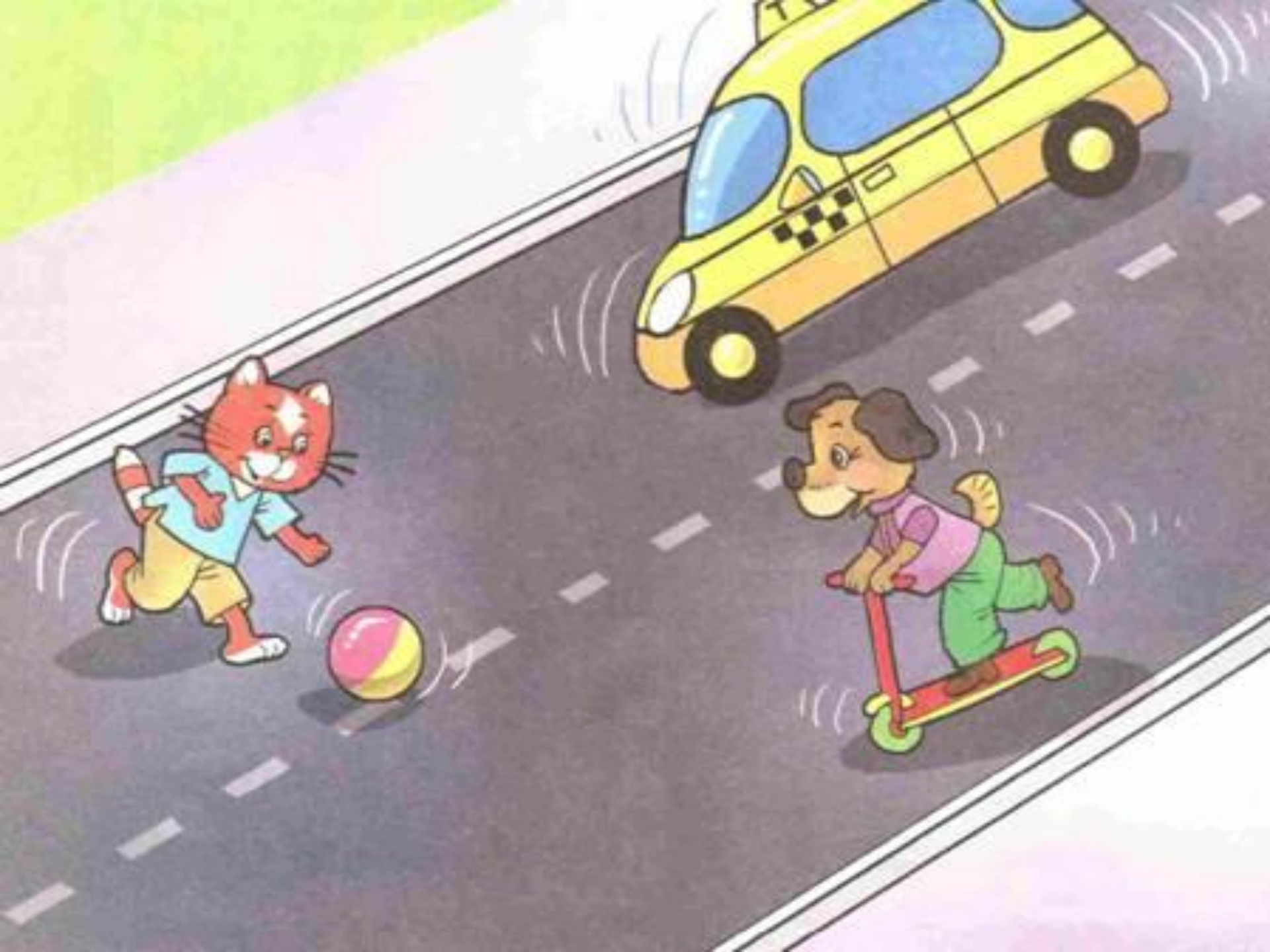
Устройство велосипеда



Игра «Умное колесо»

- *Описание игры:* Учащиеся в порядке очередности выходят к доске, на которой прикреплены яркие цветные колёсики велосипеда. Снимают колесо и читают с обратной стороны правило дорожного движения на велосипеде и меры безопасности.
(слайд)
- -По улицам и дорогам до 14 лет ездить на велосипеде запрещается. Ездить можно только по специальным дорожкам площадкам, закрытым для автомобильного транспорта.
- -Пассажиrom велосипеда может быть ребёнок не старше 7 лет. Перегруженным велосипедом трудно управлять.

- -Если вам надо пересечь дорогу, сойдите с велосипеда и, держа его за руль, пройдите по пешеходному переходу. Попытка перескочить дорогу на велосипеде может очень плохо кончиться.
- -Велосипедист должен строго следить за исправностью тормозов у велосипеда, перед каждой поездкой не забывайте их проверять. Обязательно имейте на велосипеде звонок, чтобы оповещать людей о своём приближении, светоотражатели и фару. Тогда вас будет вечером видно издалека.
- -Будьте особенно внимательны на подъездных дорожках к дому, где в любой момент может появиться машина.
- -Помните, что при езде во дворах опасно выезжать из арок или из-за угла дома. Вы можете неожиданно оказаться на пути автомобиля.
- -Не устраивайте скоростных гонок там, где ходят люди. Будьте внимательны к тем, кого вы объезжаете, особенно к пожилым людям и маленьким детям.
- -Не катайтесь в местах, где можно случайно выехать на проезжую часть. (слайд)



-Как называются и что обозначают эти дорожные знаки? (слайд)

1-й знак- «Велосипедная дорожка»,

2-й знак- «Движение велосипедов запрещено». (слайд)





Видит мартышка родителей нет,
Вмиг оседлала велосипед.
Только скверкнули на солнышке спицы.
Решила к машине она прицепится.
Ехал по улице грузовик.
Мартышка за борт ухватилась вмиг.
Страшно проходим смотреть на мартышку
Может попасть под машину глупышка.
Всюду машины: и слева, и справа..
Очень опасная это забава.

(А.Горьковенко) (слайд)

- Какое правило нарушила мартышка?
- Можно ли детям ездить на велосипеде по шоссе?
- Где разрешается кататься на велосипеде, санках, лыжах, коньках?
- Почему нельзя играть на улицах и дорогах?
- Где можно устраивать различные игры?
- Как нужно поступить, если на проезжую часть улицы нечаянно выкатится мяч?
- Можно ли устраивать игры на тротуаре?





Щади здоровье, жизнь щади -за движением следи. (слайд)

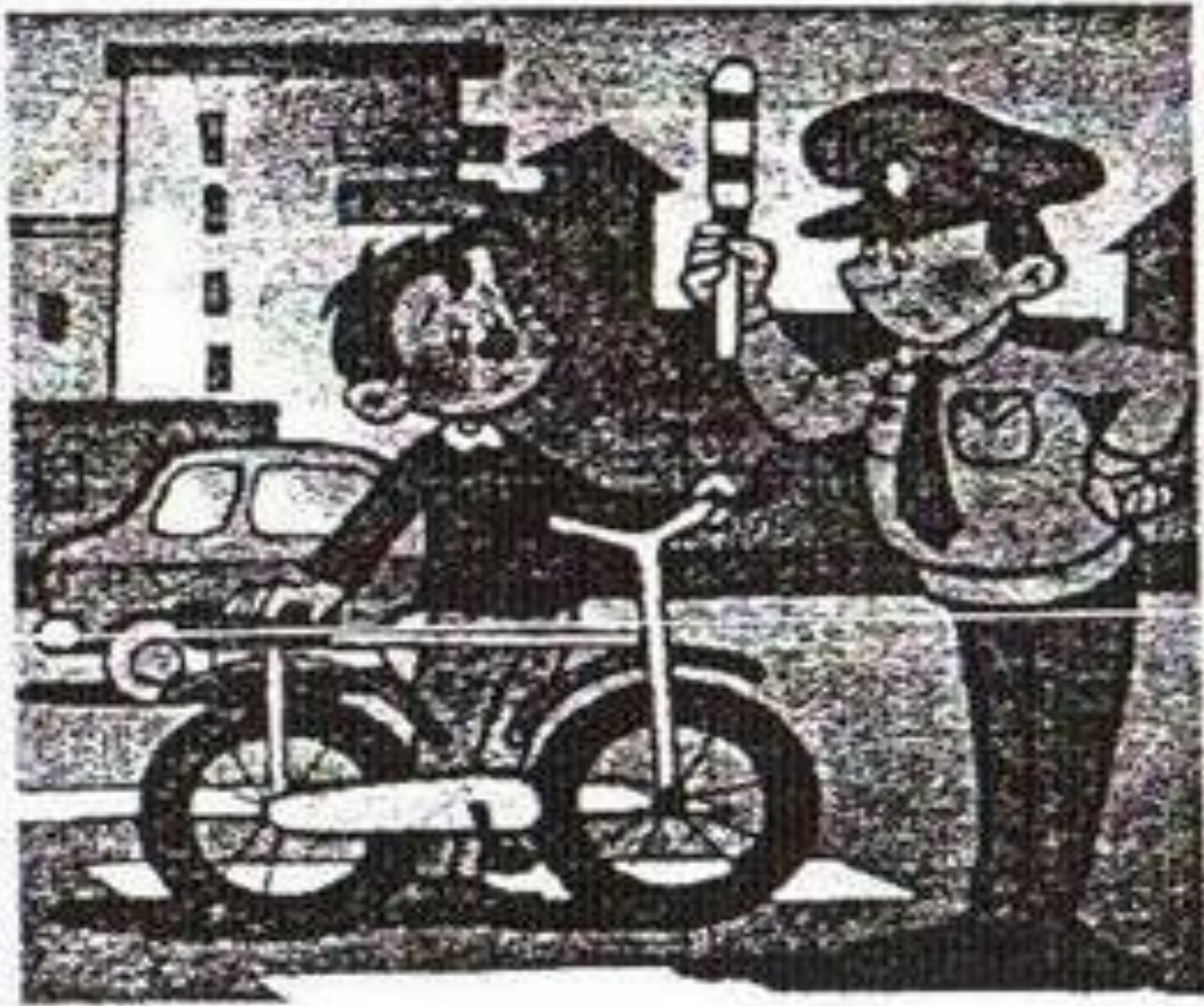
Каким правилам подчиняется велосипедист, если он ведет велосипед руками?
В каком возрасте разрешается выезжать на велосипеде на дороги общего пользования.
Можно ли велосипедисту повернуть налево с пересечением трамвайных путей?
Разрешается ли движение на велосипедах по дороге, обозначенную знаком «Автомагистраль»?
Как должен поступить велосипедисты, приближаясь к стоящему на остановке трамваю?
Разрешена ли буксировка велосипеда другим велосипедом?

Ответы:

1. Правила для пешеходов.
2. Не моложе 14 лет.
3. Нельзя.
4. Не разрешается
5. Уступить дорогу пешеходам, идущим к трамваю или от него.
6. Не разрешается.

-Надо также помнить, что велосипедист (как и роллер) может травмировать не только себя, но и пешеходов, если он едет по тротуару, да и к тому же с большой скоростью.

- Подростки нередко проносятся на велосипедах через детскую площадку, не задумываясь, что на пути у них может оказаться маленький ребенок. Это одна из причин травматизма среди малышей.



VI. Итог урока.

- **Воспит.:** Что нового мы узнали? Какие правила запомнили?
- **Дети:** - До 14 лет кататься на велосипеде можно только на специальных площадках и дорожках.
- -Пассажиром велосипеда может быть ребенок не старше 7 лет.
- -Велосипед должен быть исправленным.