

Дорожно - транспортная безопасность.



Урок ОБЖ, 5 класс.

Белянская Светлана Ивановна

МОУ Аннинская СОШ №3 с УИОП, Воронежская обл.

900igr.net



Из истории автомобиля.

На заре рождения автомобиля у него было много врагов - одним мешал шум, другим грязь, летевшая из-под шин. Уже тогда на автомобиль смотрели как на источник повышенной опасности, хотя скорость в те далекие времена была минимальной - от 6 до 30 километров в час.



Немного истории.

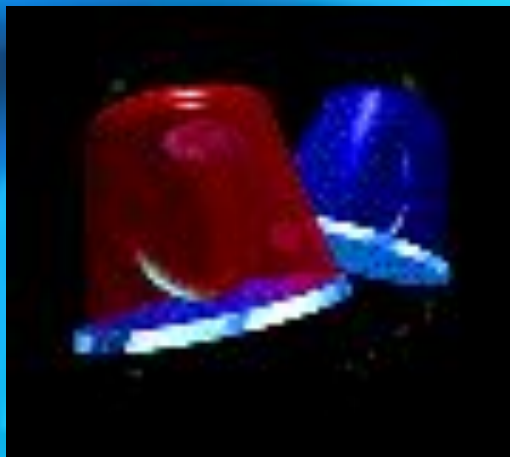
В России и за рубежом уже тогда были попытки обеспечить безопасность дорожного движения. Например, в Англии впереди автомобиля должен был идти человек с флажком. Во Франции скорость движения бензиновых автомобилей в населенных пунктах не должна превышать скорость пешехода. В Германии владелец машины должен был заявить в полиции, по какой дороге "бензиновой телеге".



Было много сторонников и защитников автомобиля, как и противников, но в конце концов вопрос был решен в пользу этого вида транспорта. И тогда встала проблема - обеспечить безопасность дорожного движения.

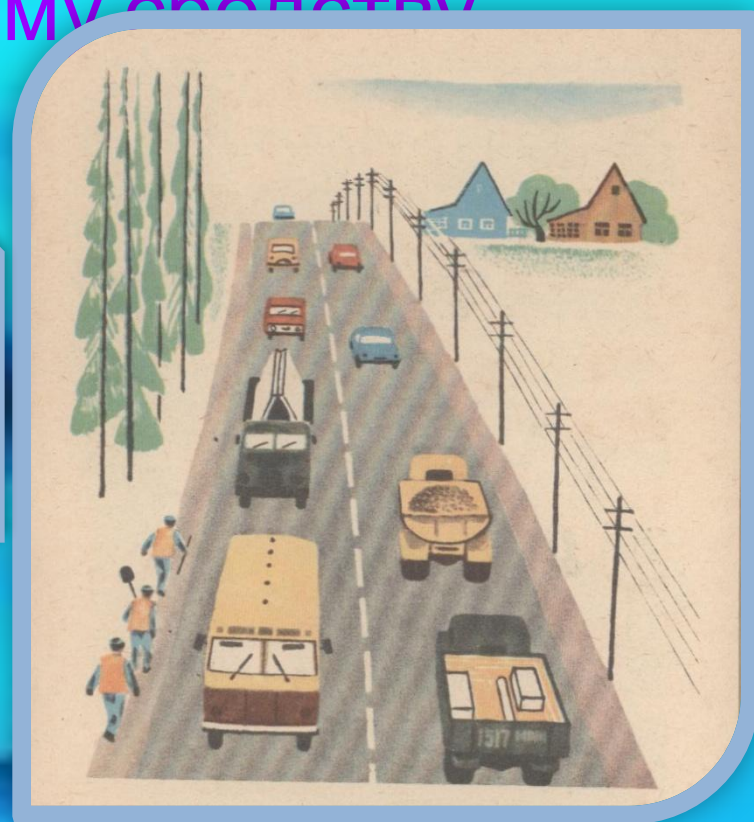


**Что надо знать о правилах
дорожного движения?**

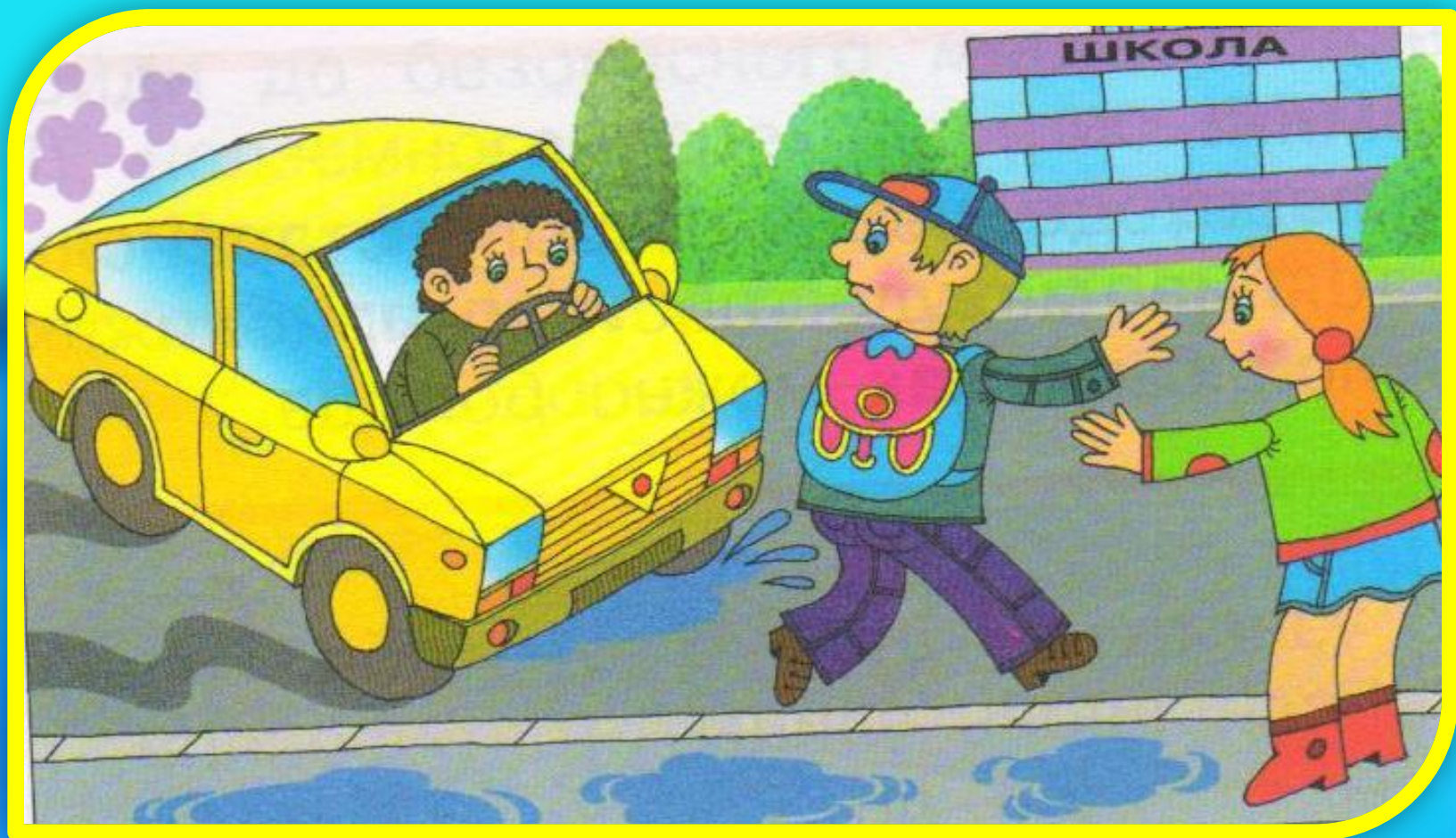


КАК ДОЛЖНЫ ДВИГАТЬСЯ ПЕШЕХОДЫ?

Пешеходы должны двигаться по тротуарам, а если их нет, то по обочине, навстречу транспортному средству.

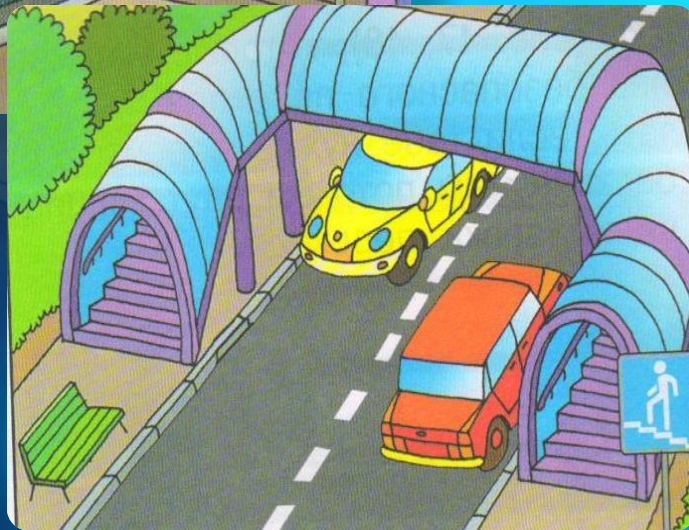


**Может ли автомобиль моментально
остановиться? От чего зависит
тормозной путь?**

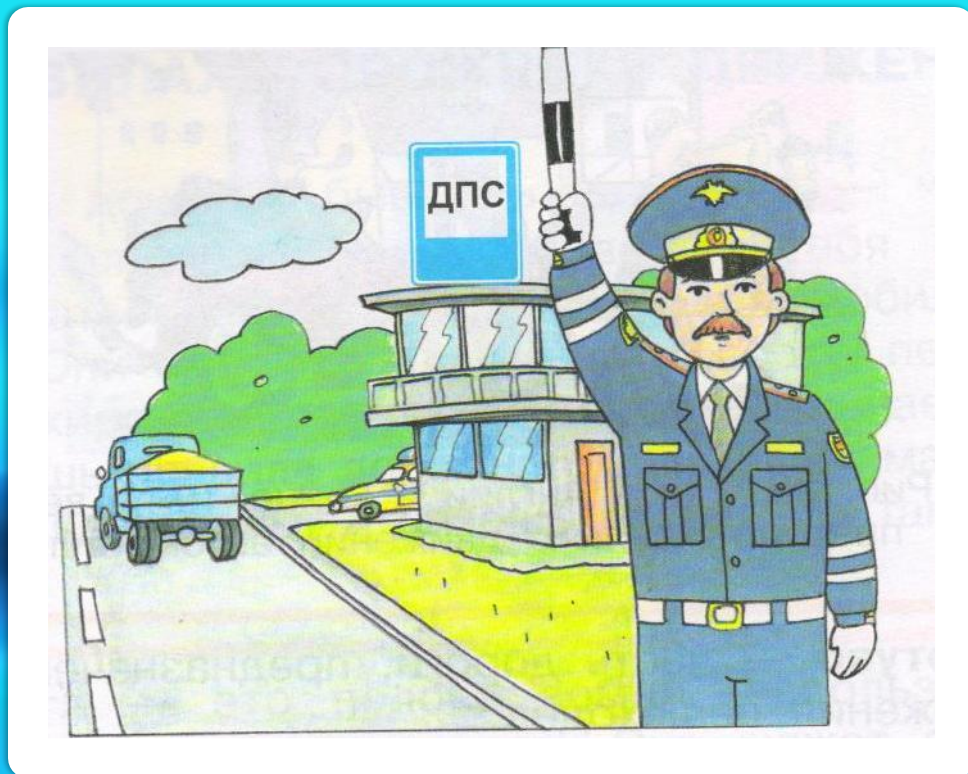


Тормозной путь зависит от массы автомобиля. Трудно, например, остановить автобус. Существенное влияние на величину тормозного пути оказывают метеорологические условия. Машина тормозит, цепляясь за неровное дорожное покрытие, но когда асфальт мокрый, площадь соприкосновения уменьшается. Машине нужно 75-80 метров для остановки.

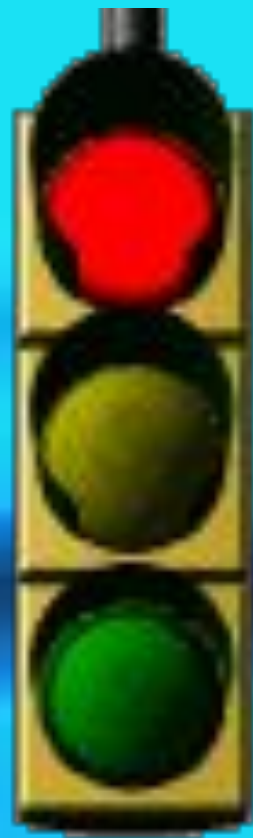
- В каких местах следует переходить дорогу ?
- Как правильно переходить



Что такое регулируемый перекресток?



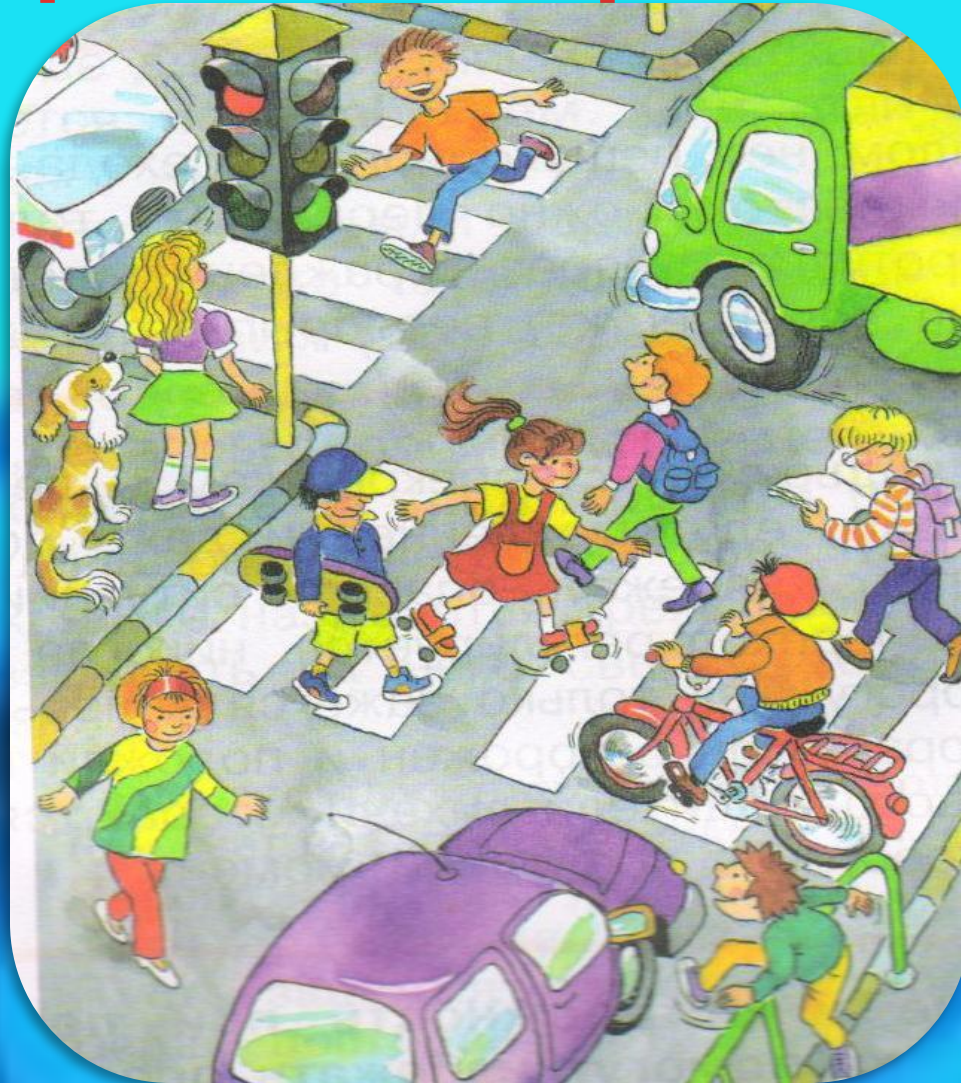
На какой сигнал светофора мы должны переходить улицу?



Немного истории.

Светофору более 300 лет. Он начал свой путь на железной дороге. Сначала около светофоров должен был стоять человек, который менял стекла. Желтого стекла тогда еще не было, а вместо него сигналом к переключению цвета у светофора служил свисток человека, который менял стекла. Были светофоры со стрелками, похожие на часы. Там тоже были все цвета светофора, а стрелка перебегала и показывала определенный цвет. Сейчас светофоры на электронике, некоторые даже имеют счетчики и, учитывая количество машин, сами определяют, на каком перекрестке быстрее включить тот или иной цвет.

**Кто из ребят переходит
перекрёсток неправильно?**



КТО ПЕРЕХОДИТ ДОРОГУ НЕПРАВИЛЬНО?



**Нужны ли нам дорожные
знаки и для кого они
предназначены?**

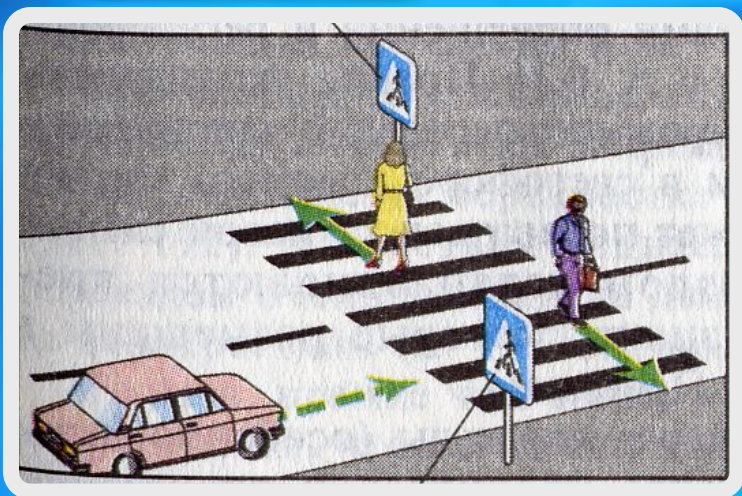
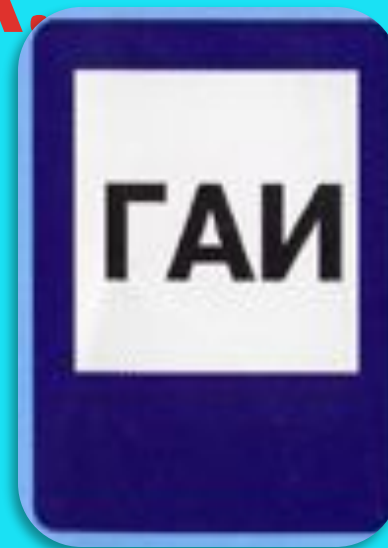
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ.



ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ.



ЗНАКИ СЕРВИСА



**Какие машины имеют право
двигаться на красный сигнал
светофора и при каких
условиях?**





Немного истории.

Попытки регулировать движение предпринимались давно. В нашей стране с восемнадцатого века нарушителей (кучеров и пешеходов) ждало наказание - от плетей и каторги до смертной казни.



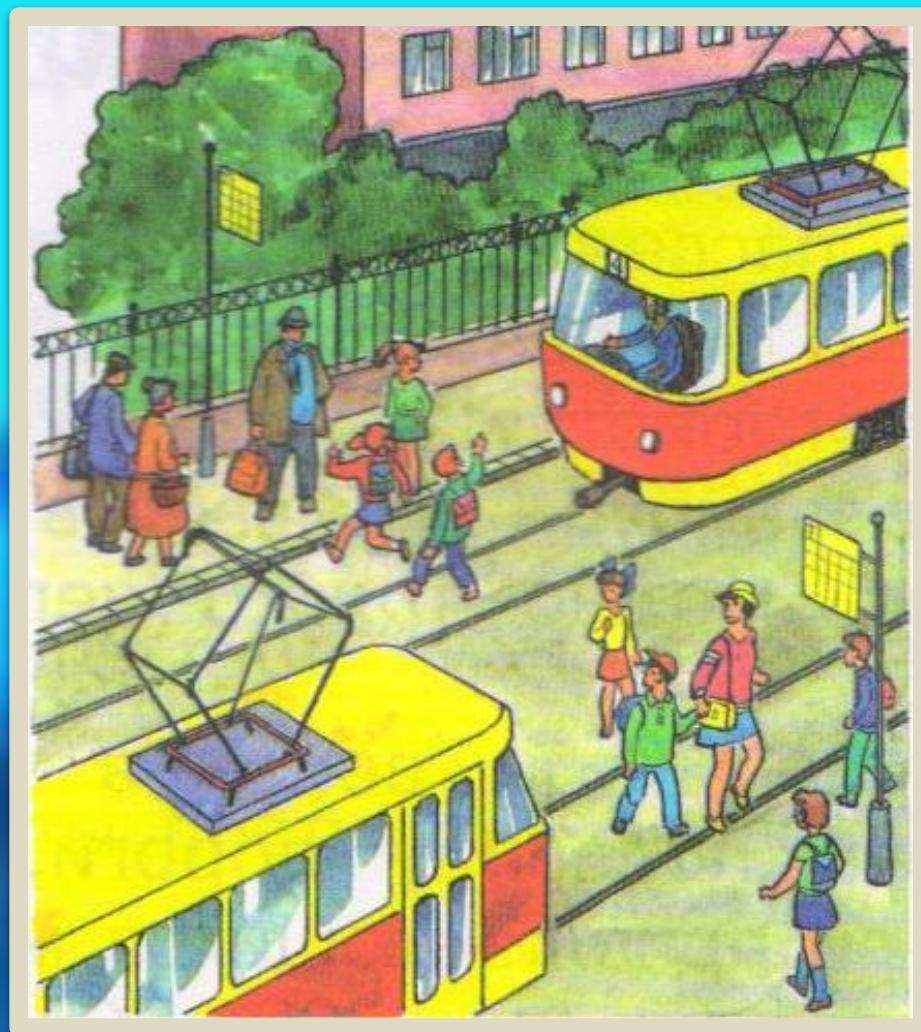
Немного истории.

В 1812 году ввели правостороннее движение, ограничение скорости в городах, техническое соответствие экипажей, номерные знаки. С тех пор правила дорожного движения корректировались и изменялись, но некоторые сохранились до сих пор и их необходимо всем выполнять.

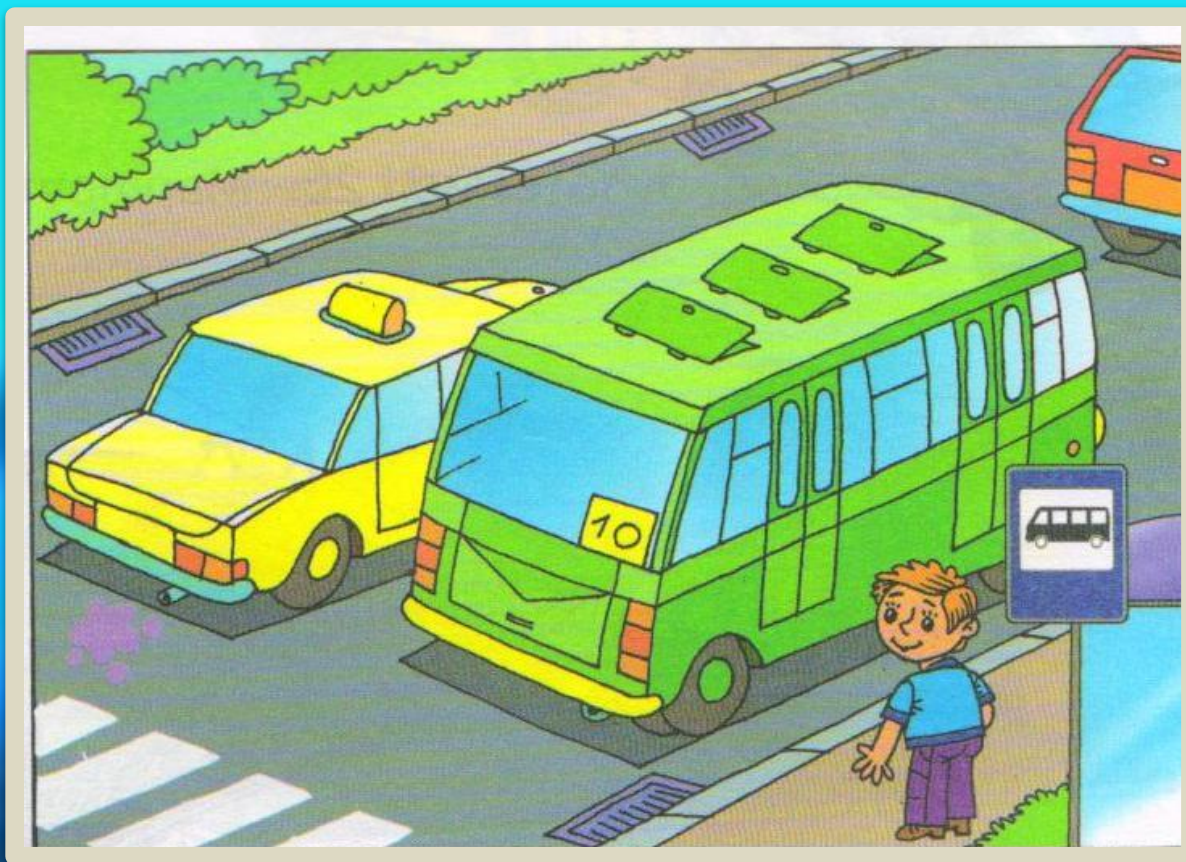
КАК ОБХОДИТЬ СТОЯЩИЙ ТРАНСПОРТ?



Трамвай обходи спереди!



АВТОБУС ОБХОДИ СЗАДИ!



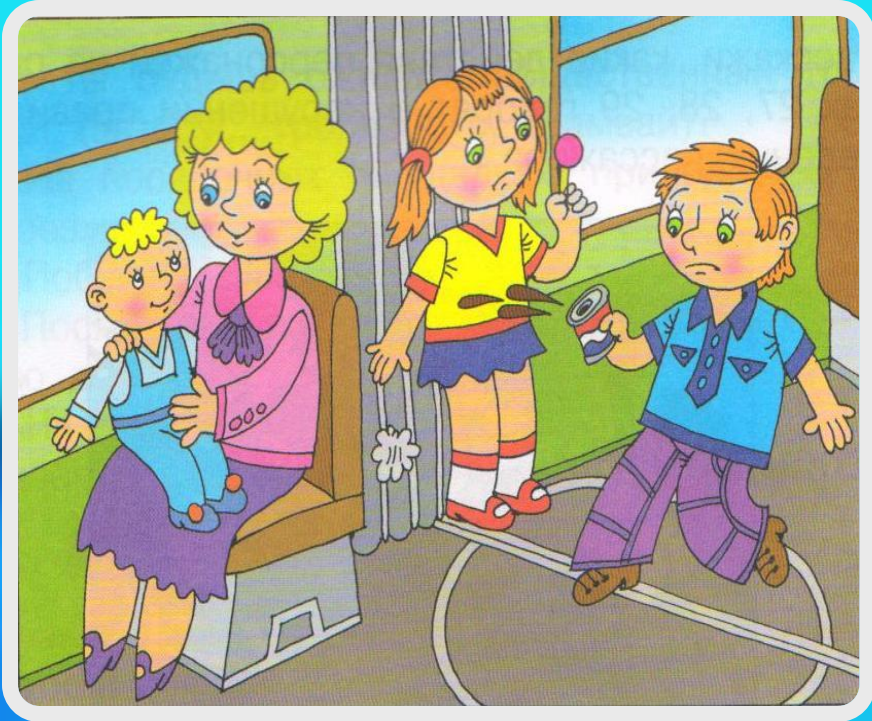
Где необходимо ожидать общественный транспорт и почему?



Какие правила необходимо соблюдать в общественном транспорте?



Какие действия персонажей на рисунках говорят о нарушении правил поведения пассажира?



Что означают световые и звуковые сигналы автомобилей?

- Световые сигналы подаются в случае, если автомобиль поворачивает, разворачивается, останавливается.
- Звуковые сигналы водители подают, когда на дороге неожиданно вышли пешеходы или животные.



Где можно кататься на велосипедах и роликах?



**С какого возраста можно
ездить на велосипеде по
дорогам?**



Если есть тебе 14 лет, купи большой велосипед.

В 16 - сядешь на мопед,

А "стукнет" 18 лет, садись, дружок, в кабриолет.



ЗАПОМНИ!

Управлять велосипедом при движении по дорогам разрешается лицам не моложе 14 лет, а мопедом – не моложе 16 лет.



**Водитель – лицо, управляющее каким-либо транспортным средством.
К водителю приравнивается обучающийся вождению.**



ЗАДАНИЯ И ВОПРОСЫ НА ЗНАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ НА УЛИЦАХ И ДОРОГАХ.



ЗАДАЧА

На расстоянии 15 м от пешеходного перехода одновременно затормозили два автомобиля. Тормозной путь 1-го составил 12 м, 2-го на 4 м больше. Кто из водителей нарушил правила и почему?



РЕШЕНИЕ



1) $12 + 4 = 16(M)$

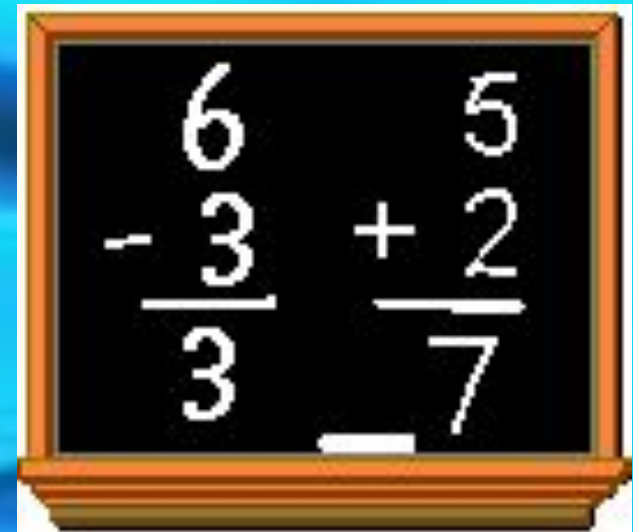
2) $12 < 15$

3) $16 > 15$

Ответ: второй водитель нарушил правила, так как остановился на пешеходном переходе.

Задача.

Мотоциклист едет со скоростью 95 км/ч, а скорость велосипедиста на 76 км/ч меньше. Во сколько раз скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста? Кому из них легче остановиться?



РЕШЕНИЕ



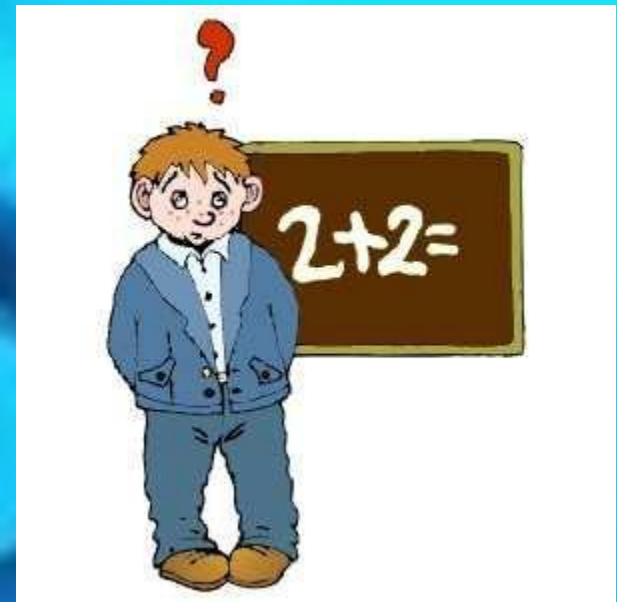
1) $95 - 76 = 19$ (км/ч)

2) $95 : 19 = 5$ (раз)

Ответ: в 5 раз; легче остановиться велосипедисту, так как при меньшей скорости короче тормозной путь.

ЗАДАЧА

Зеленый сигнал светофора горит 15 секунд. С какой скоростью нужно двигаться, чтобы перейти дорогу и вернуться обратно, если ширина дороги 9 м?



РЕШЕНИЕ



1) $9 \times 2 = 18$ (м) – необходимо пройти человеку;

2) $18 : 15 = 1,2$ (м/с)

Ответ: пешеход должен двигаться со скоростью 1,2 м/с

Если рядом с дорогой нет тротуара, то где следует идти пешеходу?

- По разделительной линии проезжей части.
- По обочине или по краю проезжей части навстречу идущему транспорту.
- Где придётся, лишь бы не попасть под машину.

Выбери вариант ответа.

Где можно переходить дорогу?

- Там, где мне хочется. В любом месте.
- По пешеходному переходу.
- Везде, где нет машин.

Выбери свой вариант ответа.

Почему на запрещающих и предупреждающих знаках, как правило, используется «тревожный» красный свет?

- Просто красный цвет такой красивый!
- Создателям знаков так захотелось.
- Красный, как глазок светофора, всегда говорит об опасности.

Выбери вариант ответа.

Где ты будешь ожидать общественный транспорт?

- На посадочных площадках, приподнятых над проезжей частью.
- Поближе к автобусу.
- Посмотрю пока по сторонам, подойдёт – успею добежать.
- На остановке. Там, где есть знак.

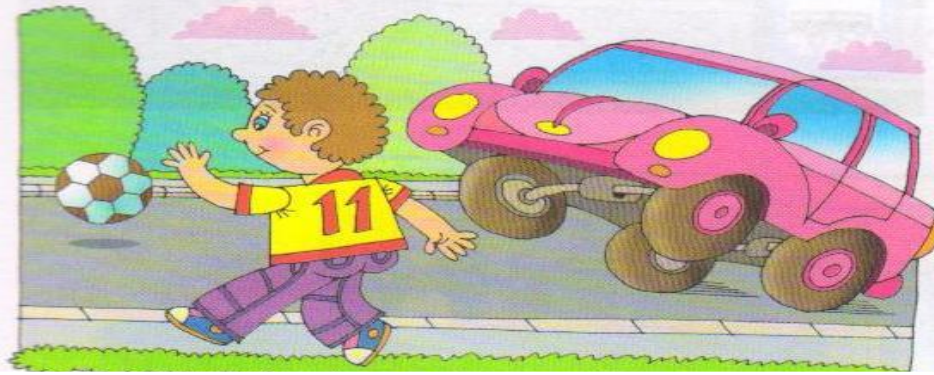
Если ты вышел на дорогу и неожиданно услышал гудок автомобиля, что следует делать?

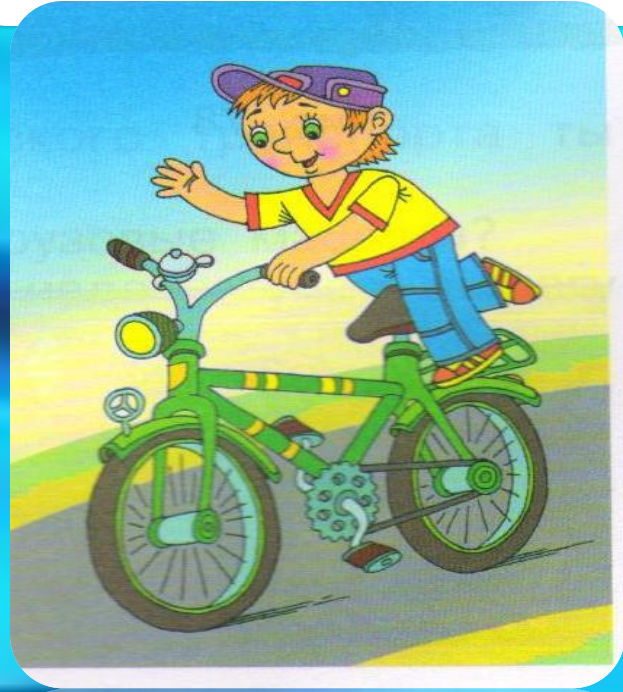
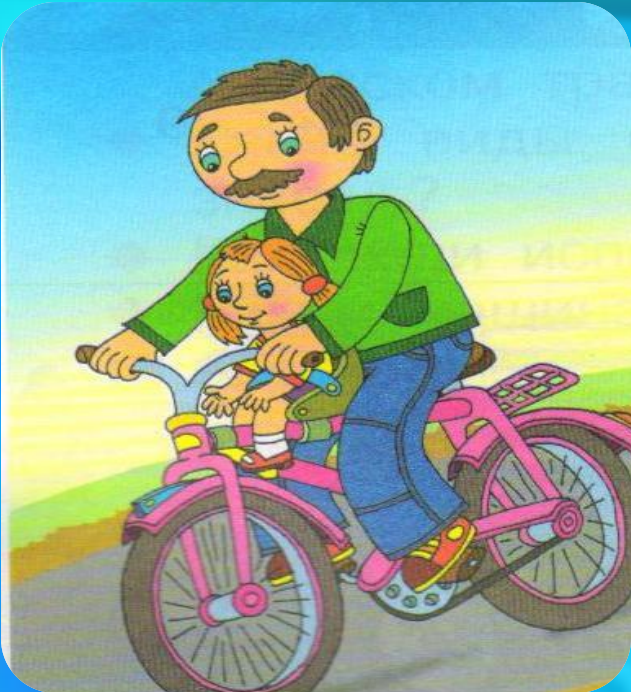
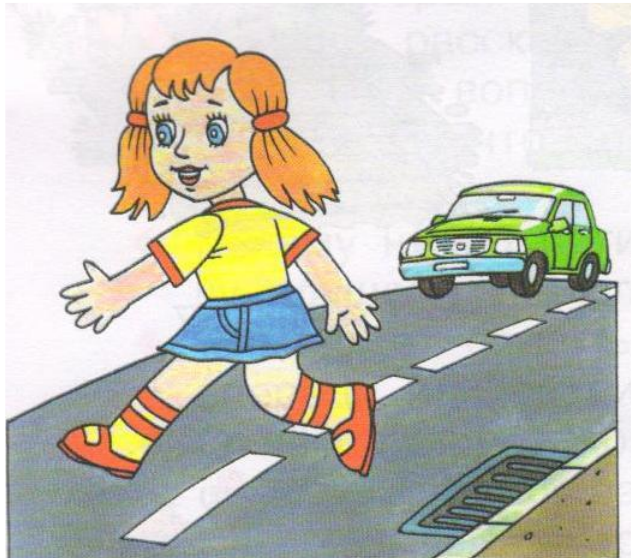
- Застыть на месте.
- Как можно быстрее перебежать на другую сторону.
- Быстро вернуться на тротуар или обочину.

Выбери свой вариант.

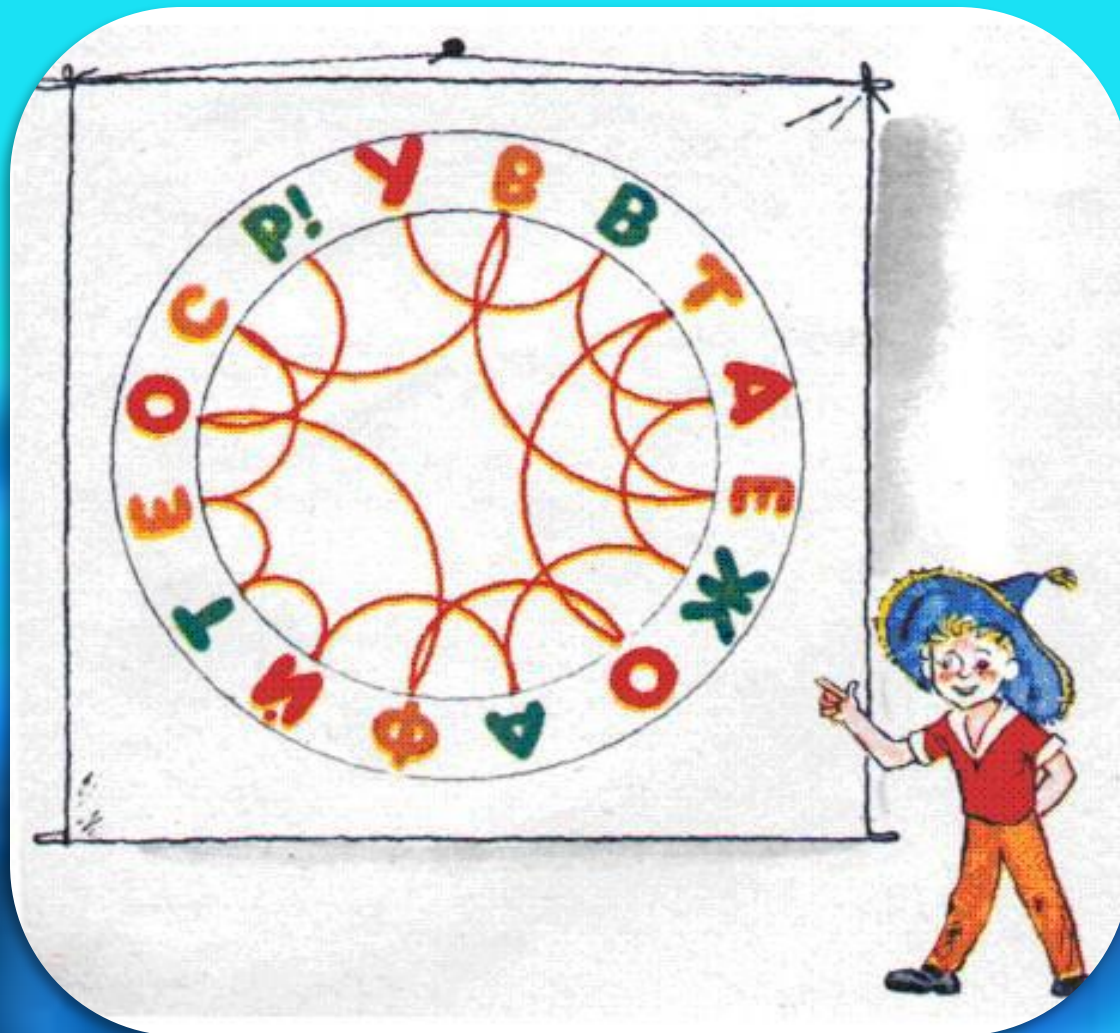
**НАЙДИ, КТО НАРУШАЕТ
ПРАВИЛА, А КТО НЕТ.**







ПРОЧИТАЙТЕ НАДПИСЬ НЕЗНАЙКИ



ОТГАДАЙТЕ РЕБУСЫ

3

КИ

До



**ЗНАКИ,
ДОРОГИ**

ТЫ СДАЛ ЗАЧЁТ НА ЗНАНИЕ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ!



Вы знаете дорожные знаки, знаете правила дорожного движения. Правила – закон дороги, их знание и соблюдение необходимы. В Англии, где число автомобилей в 2 раза больше, чем в России, погибает ежегодно в 20 раз меньше детей, чем у нас. В среднем в нашей стране каждый день погибают 15 детей и 150 человек получают травмы, значит ежегодно дети совершают 600 000 ошибок. Задумайтесь.

Ну, пожалуйста, не
нарушай

Больше правила
движенья.

Все законы соблюдай –
Будешь жить без
сожаления.

Ну, пожалуйста, не
забывай,

Что дорога – это сложно.

Если будешь ты
беспечным –

Угодить в больницу
можно.

Помни надо быть
серьёзным,

На дороге, где ты идёшь.



**Улица – это своего рода
лабиринт, но если мы будем
ПОМНИТЬ ТО,
что узнали сегодня, мы легко
и безопасно сможем этот
лабиринт проходить.**

Удачи вам!

СПАСИБО!