



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Одинцовская средняя общеобразовательная школа № 17
с углубленным изучением отдельных предметов

Интегрированный урок **«Математика и ПДД»**

Учитель математики –
Коробейникова Людмила Васильевна

- «Предмет «математика» настолько серьёзен, что полезно не упускать случая, делать его немного занимательным» – писал выдающийся учёный XVII века Блез Паскаль.
- В математике издавна существуют шуточные задачи. Но решают их люди не только ради развлечения. Иногда задача-шутка позволяет глубоко проникнуть в суть правила, лучше его запомнить.
- Я - учитель математики, и на протяжении долгих лет моей работы не упускаю возможности украсить и оживить свой урок различными математическими парадоксами, загадками, играми и забавными заданиями .



Если нет пешеходного перехода,
дорогу разрешается переходить там,
где она просматривается в обе стороны.





Переходя дорогу на зелёный сигнал светофора,
смотри внимательно: все ли машины остановились,
не движется ли спецтранспорт.



Сколько людей в стране ежедневно погибает в результате несоблюдения Правил дорожного движения?

Чтобы узнать, нужно решить задачу: «За 4 часа велосипедист проехал 48 км, а мотоциклист за 3 часа проехал 180 км. На сколько скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста?»
Округлите число до десятков.

и разметкой.



Какова максимальная скорость автомобильного транспорта в городе?
Чтобы узнать решите уравнение:

$$5x + 7x + 12 = 732$$



Не перебегай дорогу, где попало,
даже если ты очень спешишь или тебя зовёт друг.
Дойди до пешеходного перехода.



Когда в Советской России были введены первые правила дорожного движения?

Ответ можешь узнать, решив пример $(347 + 253) \cdot 3 + 600 : 5$



Выйдя из автобуса, не обходи его ни спереди, ни сзади.
Это опасно!



О строительстве дорог в России был принят указ Петром Первым.
Год издания этого приказа кроется в следующем задании.

Найдите по формуле $S = 1998 - 56t$, если $t = 5$.



После выхода из автобуса
переходи дорогу по пешеходному переходу.



С какого возраста разрешается ездить на переднем сиденье легкого автомобиля? Чтобы узнать решите задачу:

«В первом ящике было в 4 раза больше гвоздей, чем во втором. Сколько кг гвоздей было во втором ящике, если в двух ящиках было 60 кг.»

Вас, девчонки и мальчишки,
Ждут морозные деньки!
Пусть не знают передышки
Санки, лыжи и коньки!

Вы, ребята, наша смена!
Вам немало брать вершин,
Но катайтесь непременно
Там, где нет автомашин!

Семеро ребят играли в мяч на проезжей части дороги. Двое ушли домой.
Остальные ребята остались играть на дороге.
Сколько ребят поступило правильно?



– Помчимся наперегонки! –
Кричали зайчику щенки. –
Рули сюда! Жми на педали!
И побыстрее, чтоб мы не ждали!
– Да что вы! Там полно народу!
Нельзя гонять, где пешеходы.
Мы лучше где-нибудь в сторонке
Устроим наши велогонки.



*Не следует устраивать
велосипедные гонки в местах,
отведенных для пешеходов.*

4 мальчика поехали кататься на велосипедах по улицам города. Одному из них было 13 лет, остальным 15 лет.

Сколько человек поступило правильно?

Какие цвета имеются в светофоре?

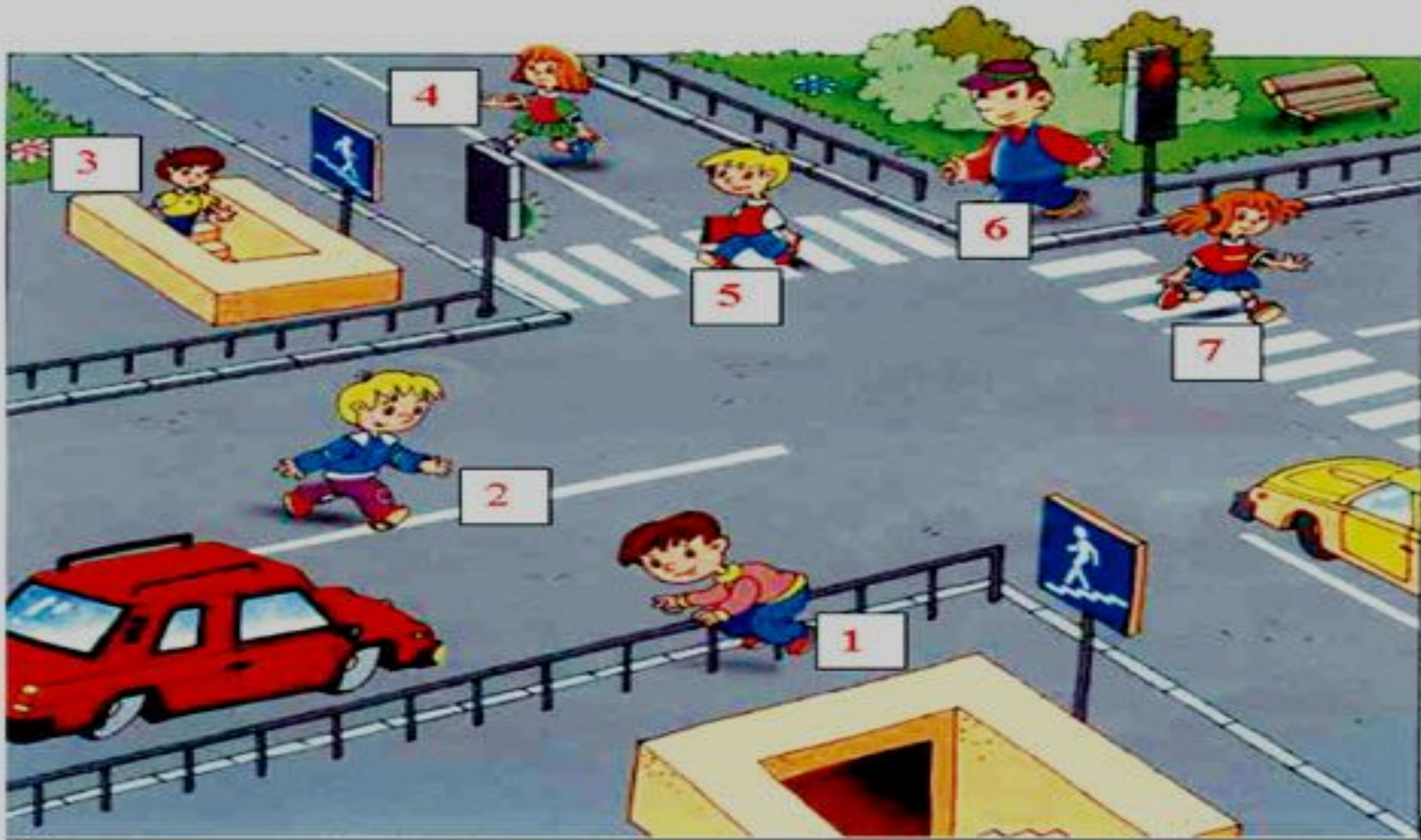
«Красный свет нам говорит:
Стоять! Опасно! Путь закрыт!
Желтый свет - предупреждение:
Жди сигнала или движения.
Зеленый свет открыл дорогу».



**Во всех странах мира дети стараются никогда не нарушать
Правила дорожного движения, потому что правильное поведение
на дорогах - показатель культуры человека.**

Желаю всем безопасных дорог.

**Будьте воспитаны и тогда сохраните свою жизнь и других
людей)))**



Посмотрите внимательно на слайд и ответьте:
«Сколько ребят нарушили правила дорожного движения
на картинке?»



Бурлит в движенье мостовая:
Бегут авто, спешат трамваи.
Вы будьте правилу верны-
Держитесь правой стороны.

У любого перекрестка
Вас встречает светофор
И заводит очень просто
С пешеходом разговор.

Свет зеленый – проходи,
Желтый – лучше подожди.
Если свет зажегся красный,
Значит, двигаться опасно.

Чтобы уменьшить количество аварий на дорогах, установлены светофоры. Стоят регулировщики, имеются подземные тоннели.

В каком году появились первые трехцветные светофоры в России?

Найдите значение выражения: $(1359 : 45 - 20) * (27 * 7 + 24 : 6)$.



В городе:



Дорогу переходи только на
ЗЕЛЁНЫЙ сигнал светофора



МЧС предупреждает:

« ЗНАЙ ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, КАК ТАБЛИЦУ УМНОЖЕНИЯ »



В городе:



В автобусе крепче держись за поручень и **НЕ СТИ**

Автобус жди подальше от проезжей части



В школе вы – ученики, а в театре – зрители, а в музее, в зоопарке – все мы посетители. А коль на улицу ты вышел: знай, приятель, наперед: всех названий стал ты выше! Стал ты сразу..... ПЕШЕХОД!!!



В городе:



Не переходи дорогу в капюшоне
или наушниках - **ЭТО ОЧЕНЬ
ОПАСНО!**

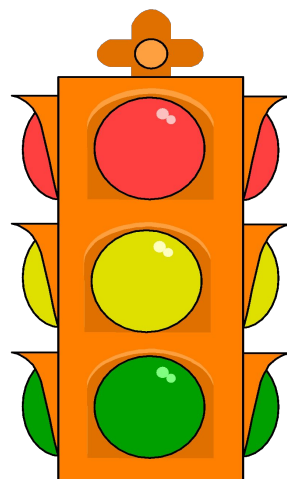


Пешеход, шофер, пассажир — люди, от поведения которых зависит порядок на дорогах. Каждый из них имеет свои правила. Любой человек может быть и пешеходом, и водителем, и пассажиром, поэтому правила дорожного движения должны изучать и знать как взрослые люди, так и дети.

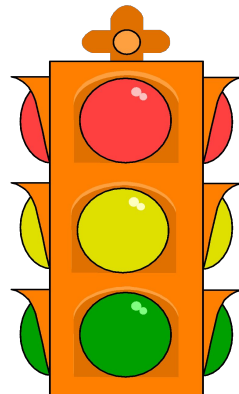


ПАМЯТКА
для обучающихся
МБОУ СОШ №17 с
УИОП

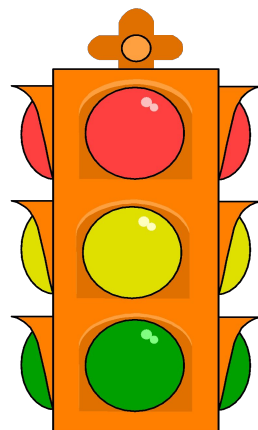
**Выйдя на улицу,
обучающиеся 17 школы должны
вежливо передвигаться
только по тротуару или обочине!**



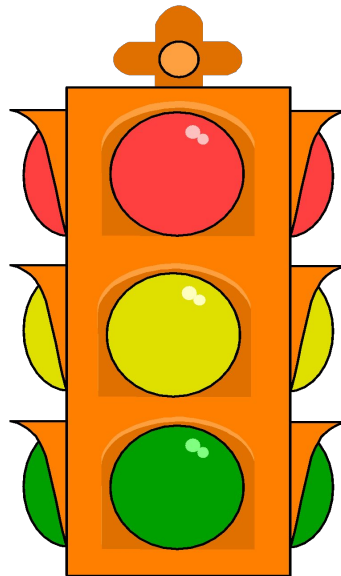
**Переходить проезжую часть
дороги обучающиеся 17 школы
должны только на разрешающий
(зелёный) сигнал светофора,
по пешеходному переходу
или на перекрёстках!**



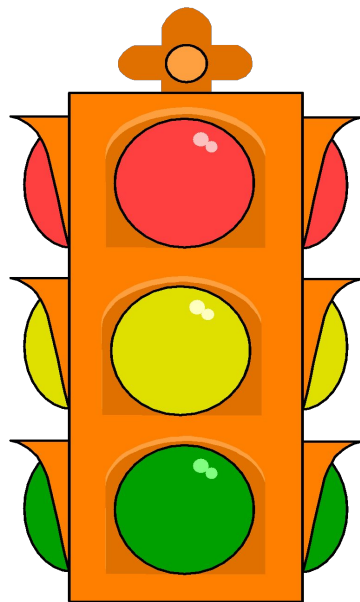
**Обучающиеся 17 школы
не должны выходить или
выбегать на проезжую часть
из-за стоящего транспорта,
деревьев, не осмотрев
предварительно улицу!**

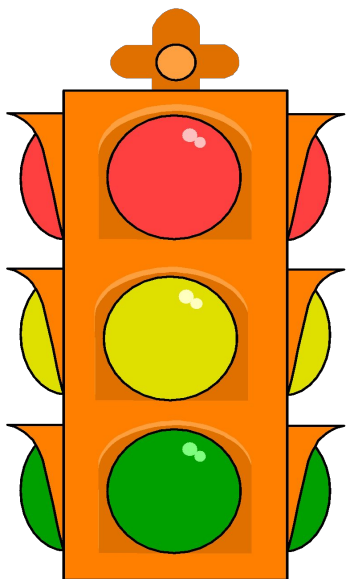


**Обучающимся 17 школы
запрещается
перебегать проезжую часть
перед близко движущимся
транспортом!**

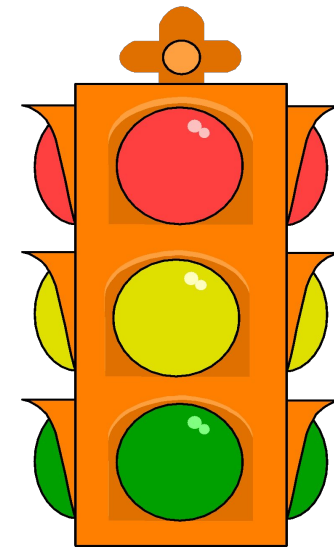


**Обучающиеся 17 школы
всегда должны соблюдать
требования правил
дорожного движения!**





СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ !!!



Итог урока:

- привитие познавательного интереса к математике;
- пополнение знаний учащихся по правилам дорожного движения;
- расширение кругозора учащихся о правилах дорожного движения;
- воспитание чувств ответственности на дорогах.

