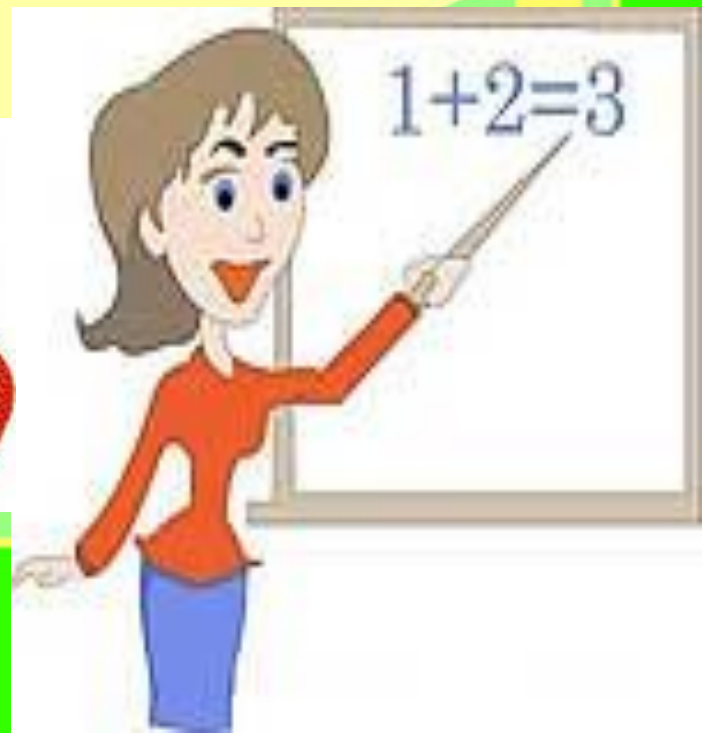


Интегрированный урок математики и правил дорожного движения.

Учитель математики МБОУ СОШ №79
Н.С.Булгакова



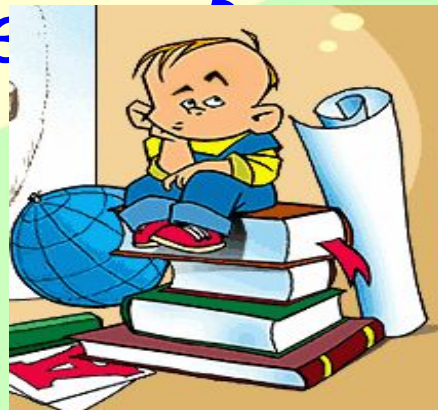
6 класс

***Признаки
делимости
на 2, 5, 10, 4, 25.***

Цель урока

Закрепить признаки делимости,
развивать умение решать задания с
применением признаков делимости,
развивать умение логически мыслить,
поддерживать в классе дружескую
атмосферу, воспитывать чувство
коллективизма.

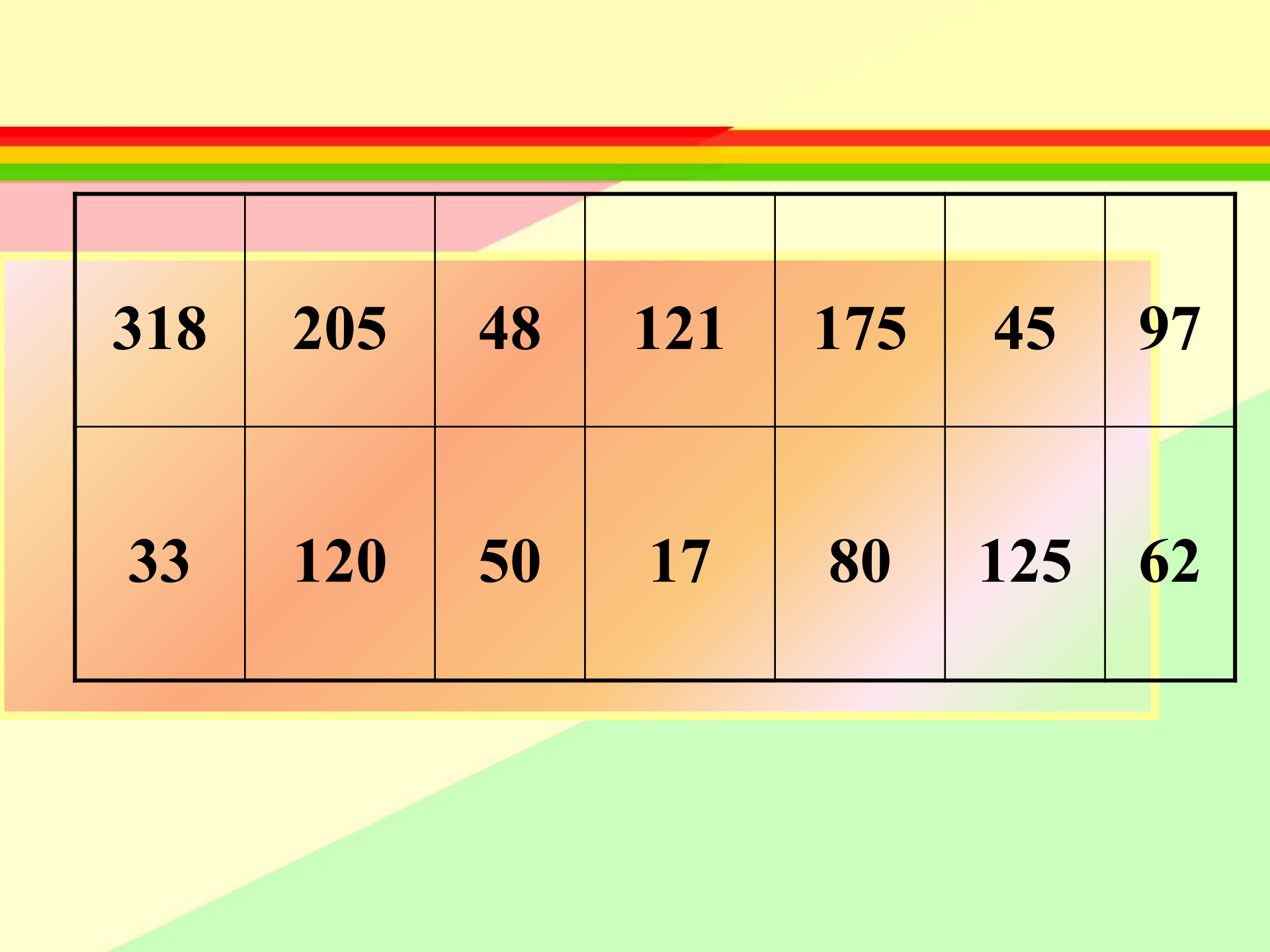
Повторить практического
движения



«РАЗМИНКА»

Используя признаки делимости укажите из данных чисел те, которые:

- 1. Кратные 2**
- 2. Кратные 5**
- 3. Кратные 10**
- 4. Кратные 4**
- 5. Кратные 25**

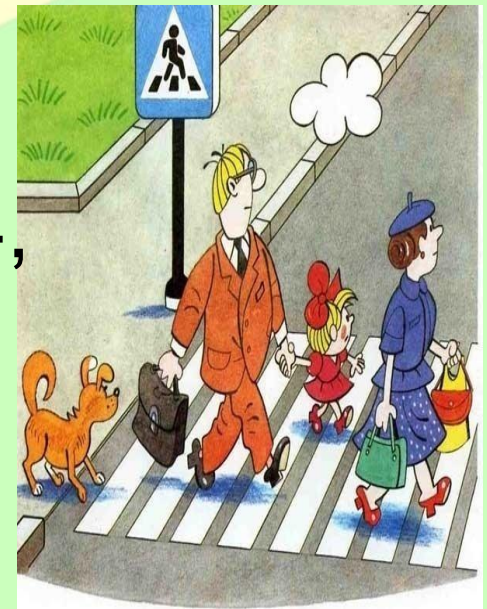


318	205	48	121	175	45	97
33	120	50	17	80	125	62

Ответы конкурса

«РАЗМИНКА»

1. Кратные **2**: 318, 120, 62, 48, 80, 50
 2. Кратные **5**: 205, 120, 45, 125, 175, 80, 50
 3. Кратные **10**: 120, 80, 50
 4. Кратные **4**: 120, 48, 80
 5. Кратные **25**: 125, 175, 50
- Ни кратны ни 2, ни 5, ни 10, ни 4,
ни 25: **17, 33, 121, 97**



«Кто быстрее»

Даны цифры:

8, 2, 9, 1, 6, 7, 0, 3, 5, 4

Из этих цифр нужно зачеркнуть три таким образом,

чтобы оставшиеся составили
максимальное число.

Перестановка цифр не допускается.

Ответ



9670354

В получившемся числе
зачеркните три цифры таким
образом, чтобы число являлось
максимальным и, кроме того
было кратным

«2» -

«5» -

«10» -

«4» -

«25» -

ОТВЕТ:

«2» - 9674

«5» - 9675

«10» - 9670

«4» - 9604

«25» - 9675

Урок математики и ПДД

«Признаки делимости на 2, 5, 10, 4, 25»





ВОПРОСЫ:

1. Сформулировать признак делимости на 2.
2. Сформулировать признак делимости на 5.
3. Сформулировать признак делимости на 10.
4. Сформулировать признак делимости на 4.
5. Сформулировать признак делимости на 25.

**Найди значения выражений,
расположи их в порядке убывания
и получишь ключевое слово урока.**

Выражение	буква
$0,002 \cdot 8\,000$	Х
$90 \cdot 0,3$	П
$0,6 \cdot 0,7$	О
$0,05 \cdot 60$	Е
$0,5 \cdot 400$	Д
$0,8 \cdot 0,07$	Е
$0,4 \cdot 11$	Ш

Проверь себя!

п	е	ш	е	х	о	д
27	0,056	4,4	3	16	0,42	200



Основные правила

безопасности:

Соблюдае

М

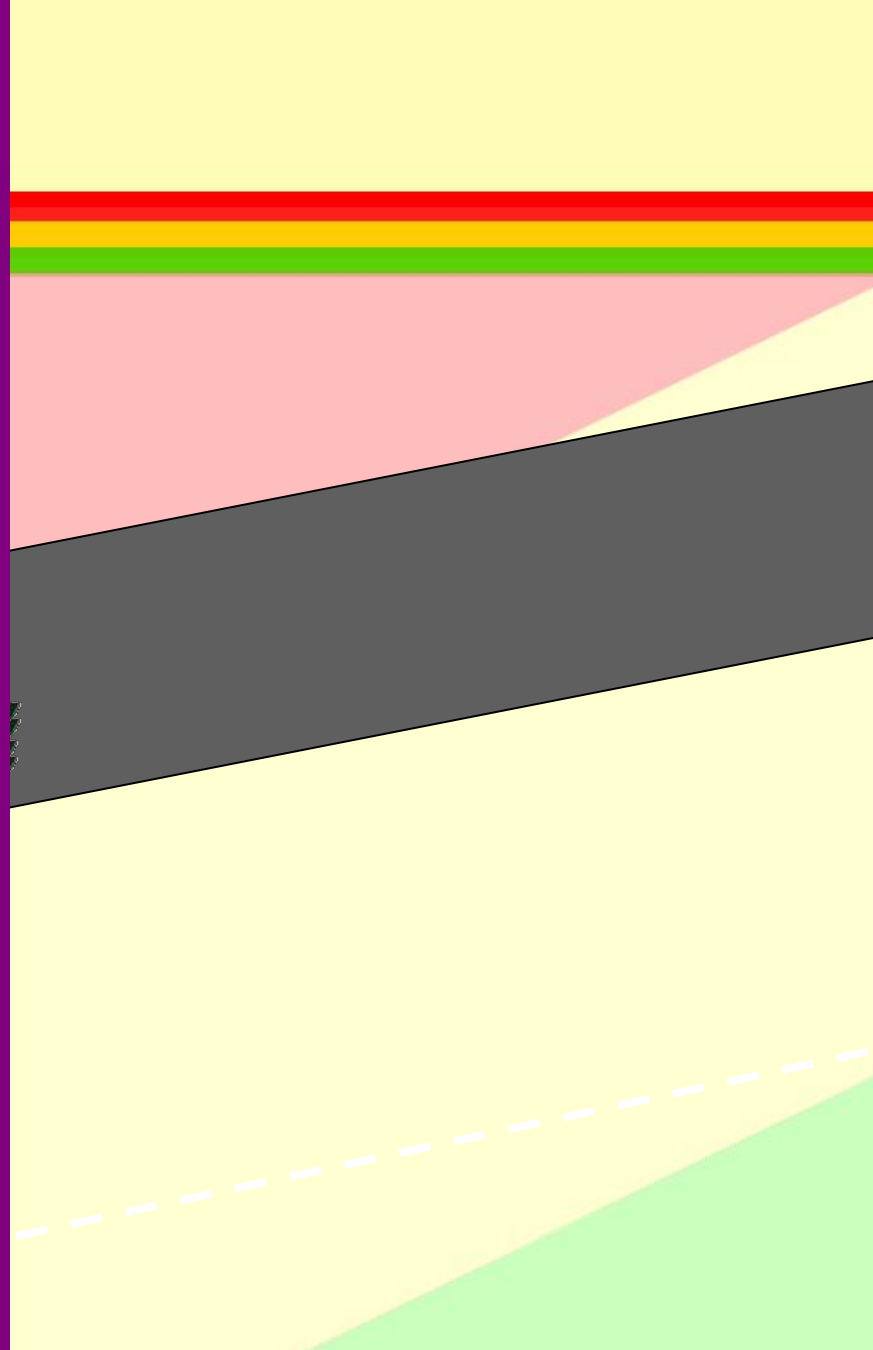
правила

дорожног

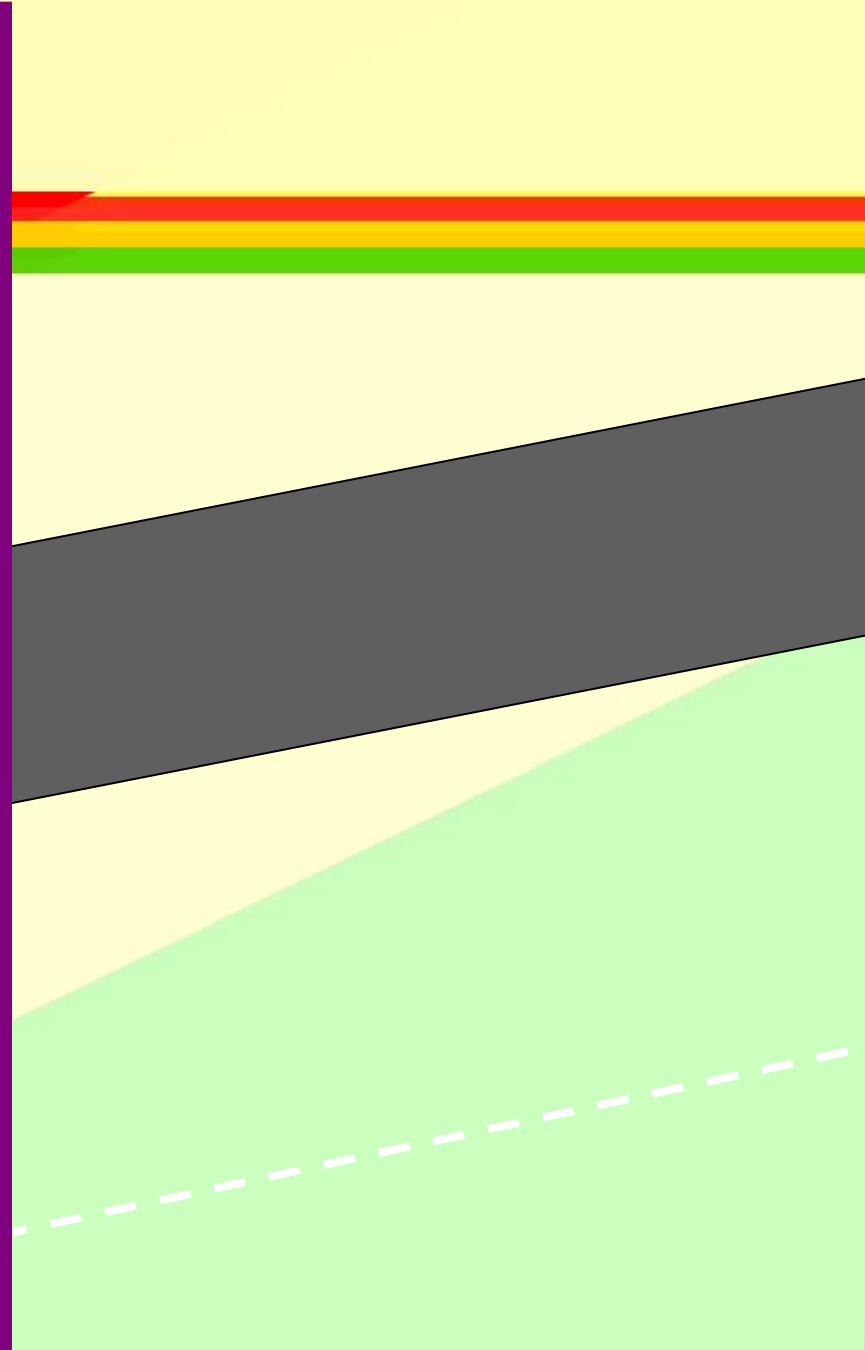
О

движения

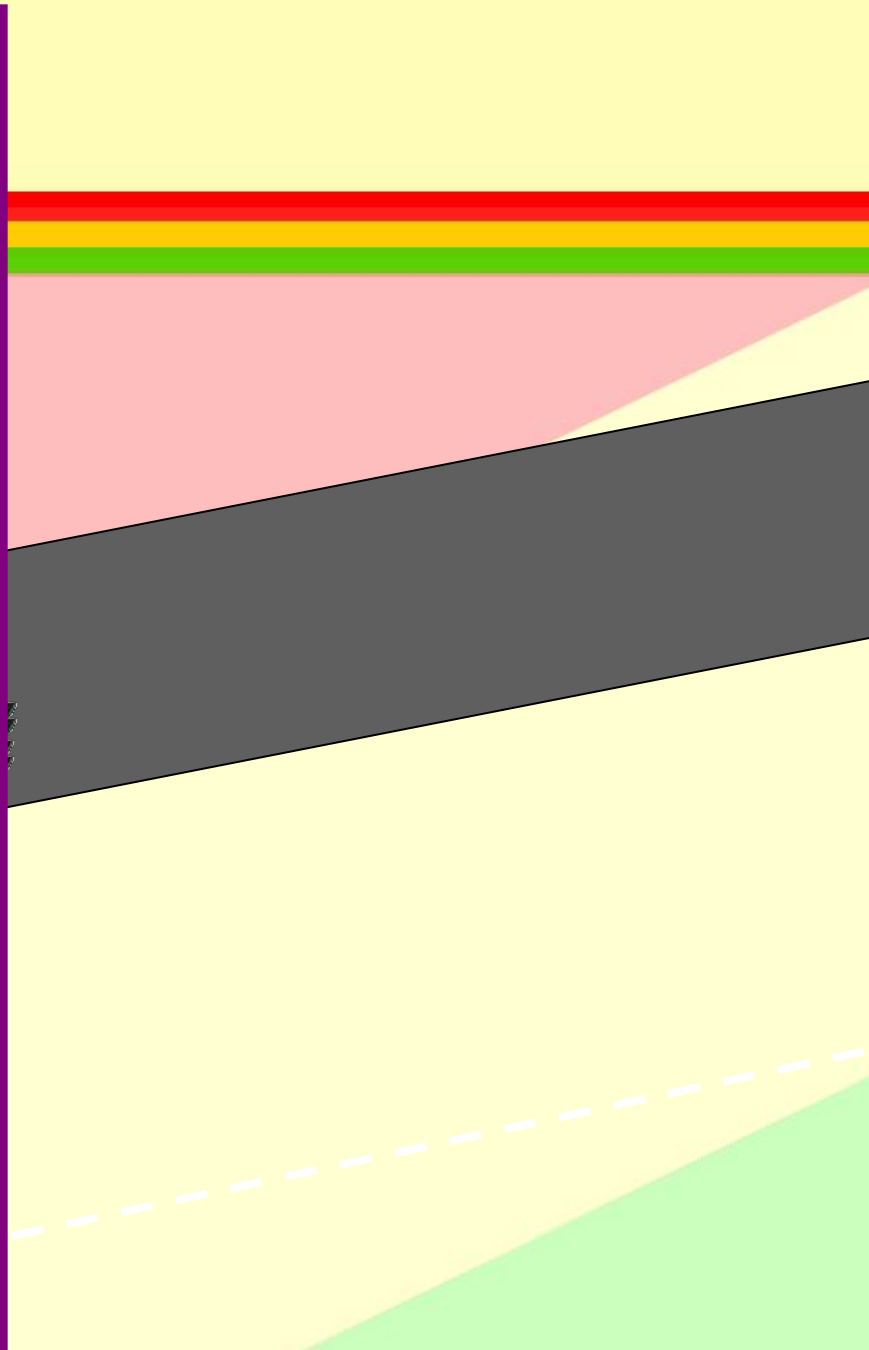




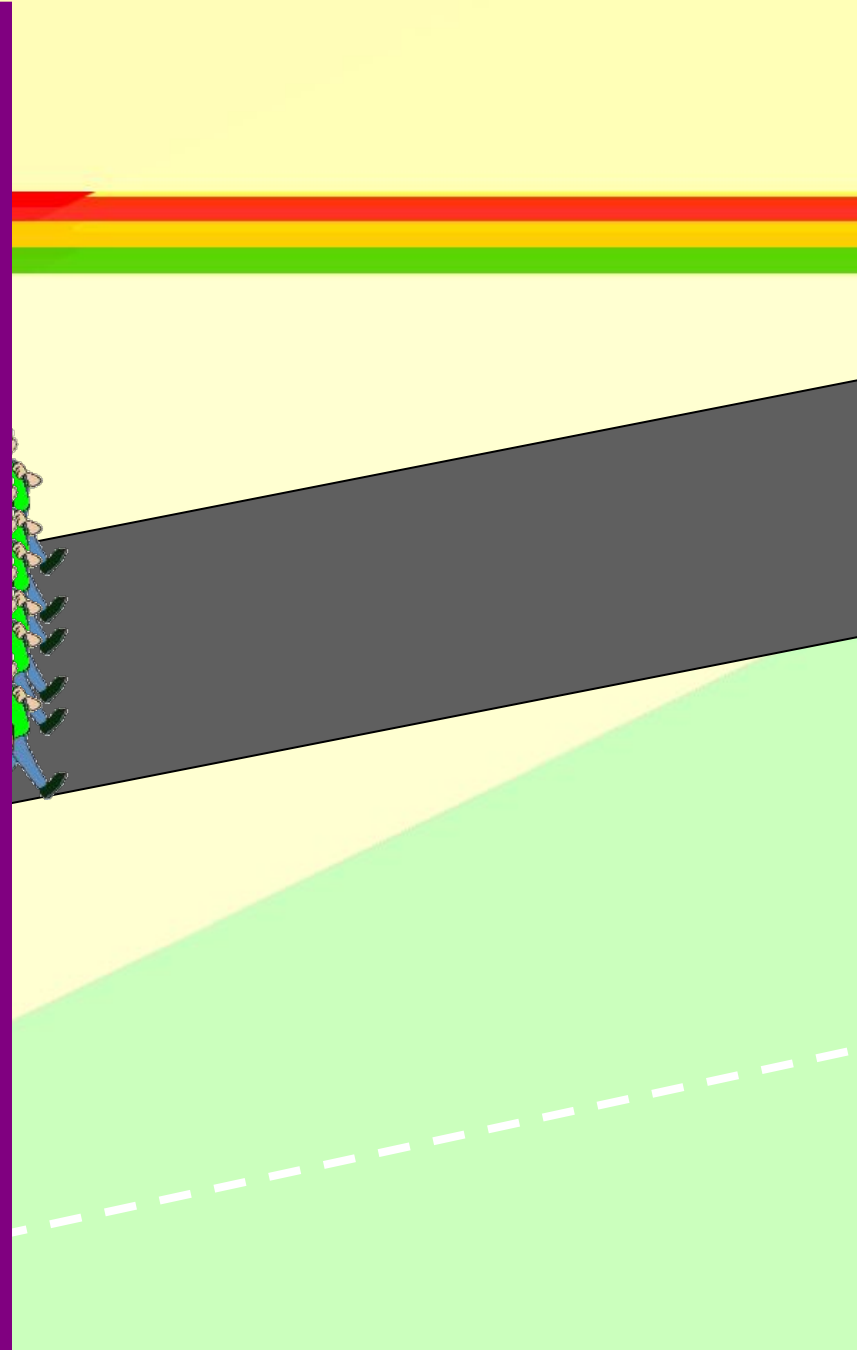
ПРАВИЛЬНО



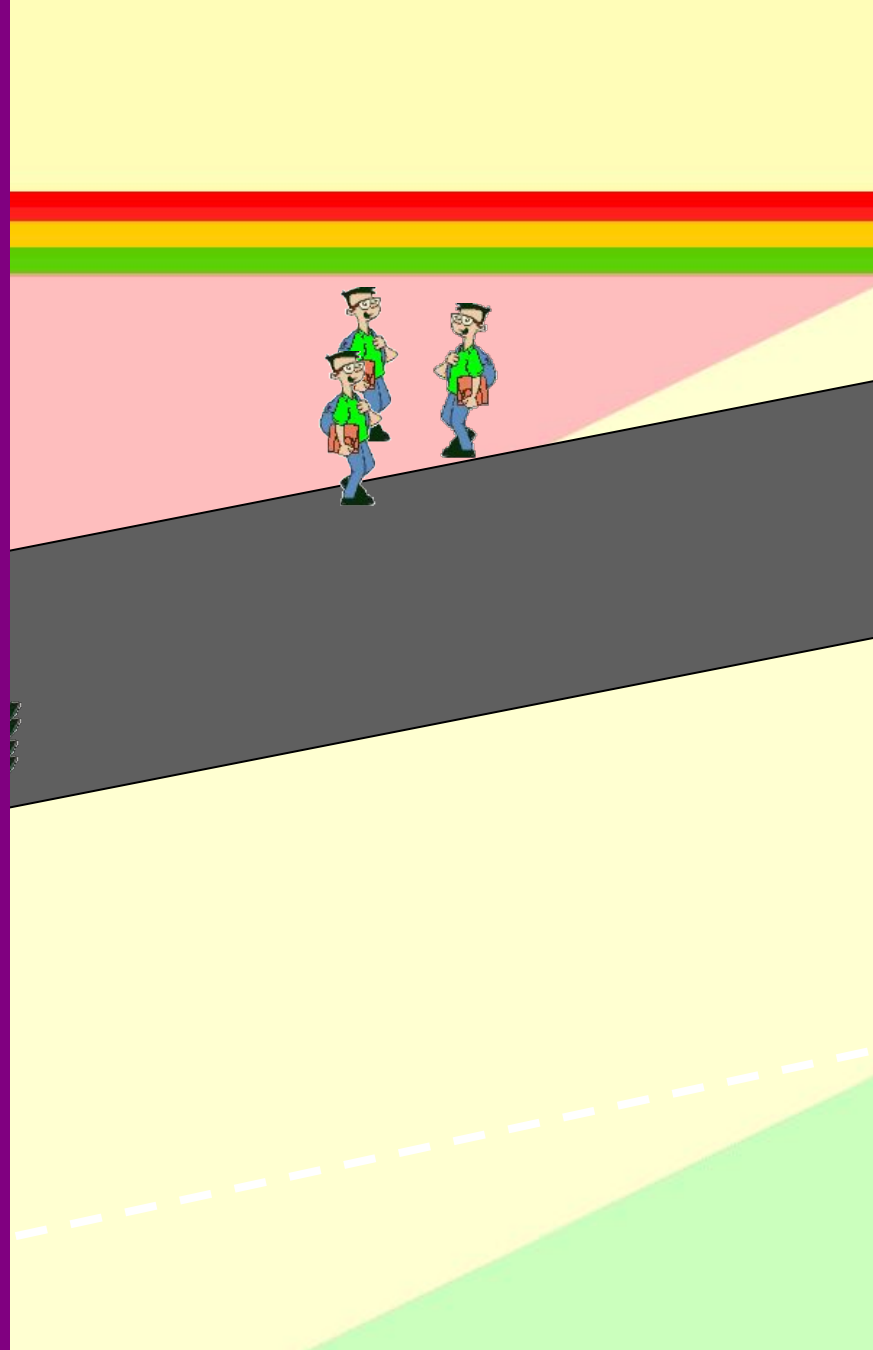
НЕПРАВИЛЬНО



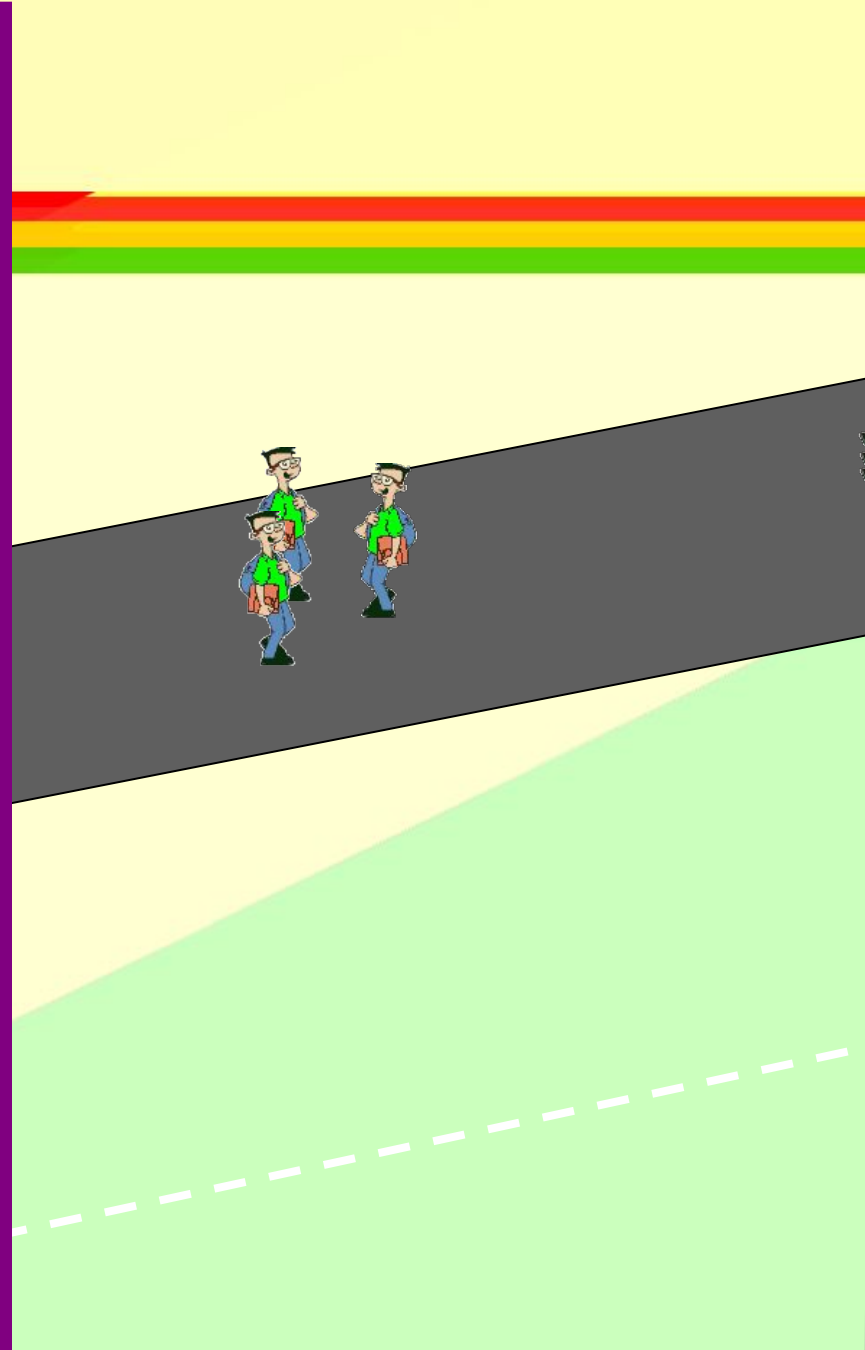
ПРАВИЛЬНО



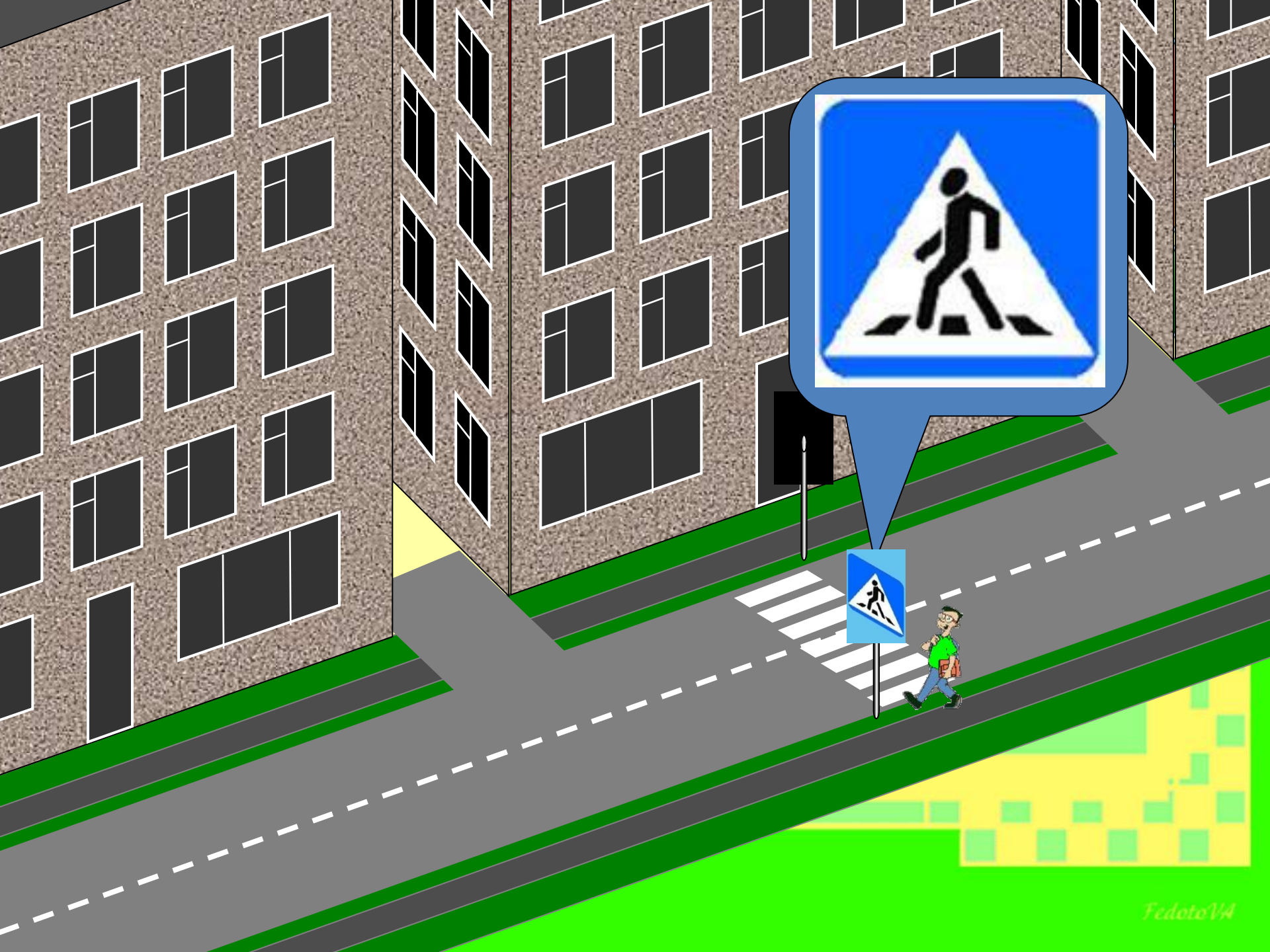
НЕПРАВИЛЬНО

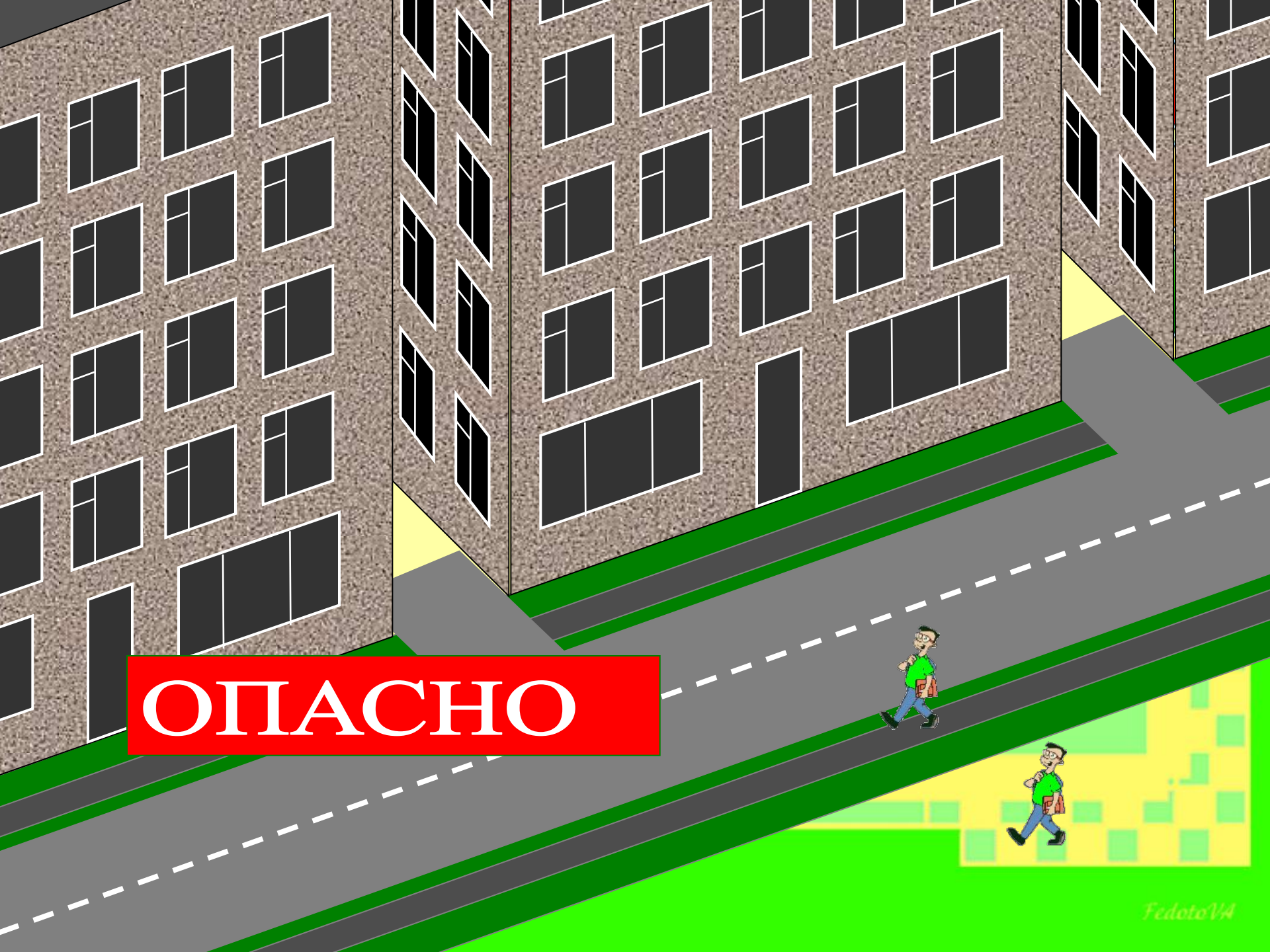


ПРАВИЛЬНО

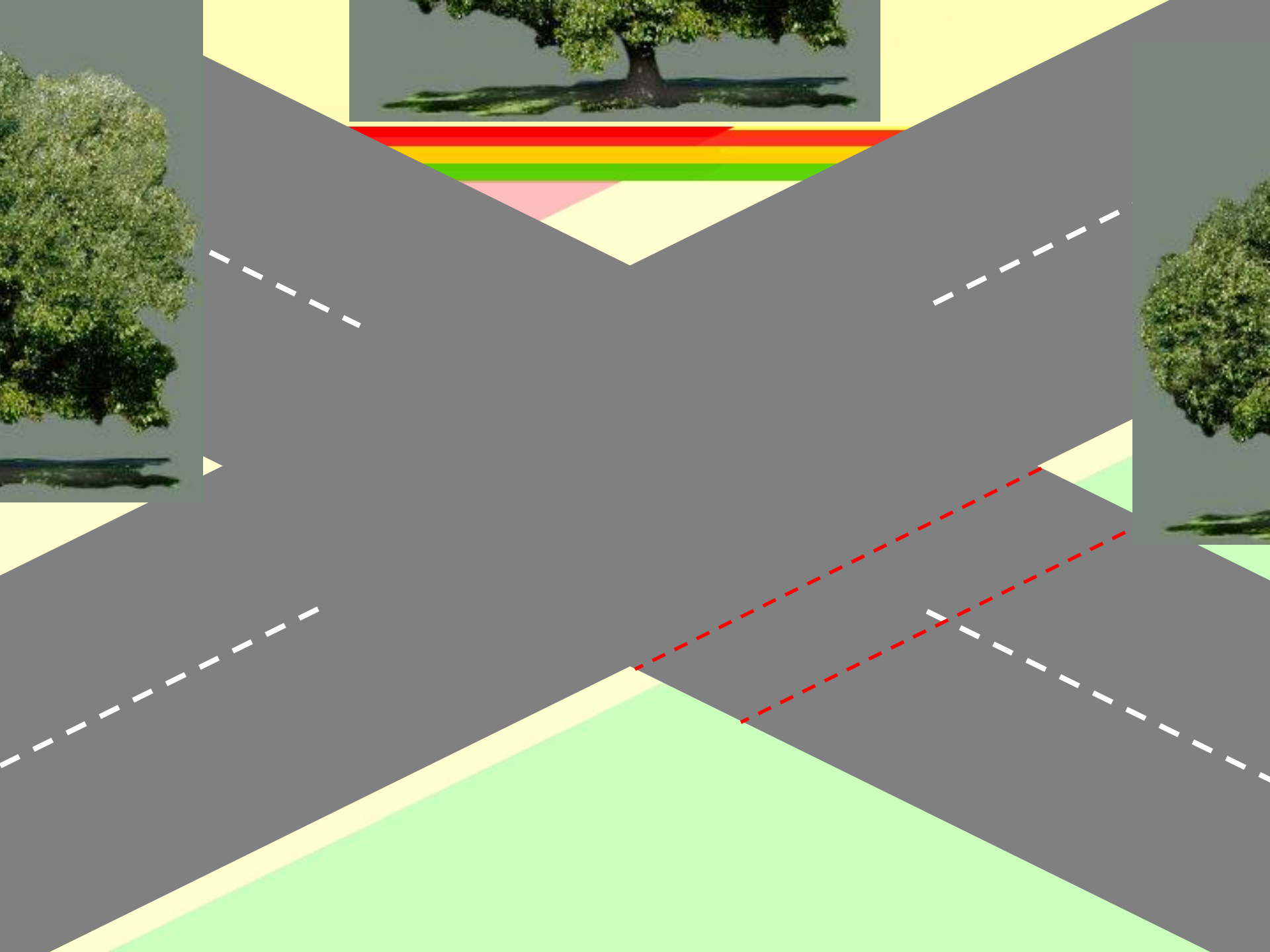


НЕПРАВИЛЬНО



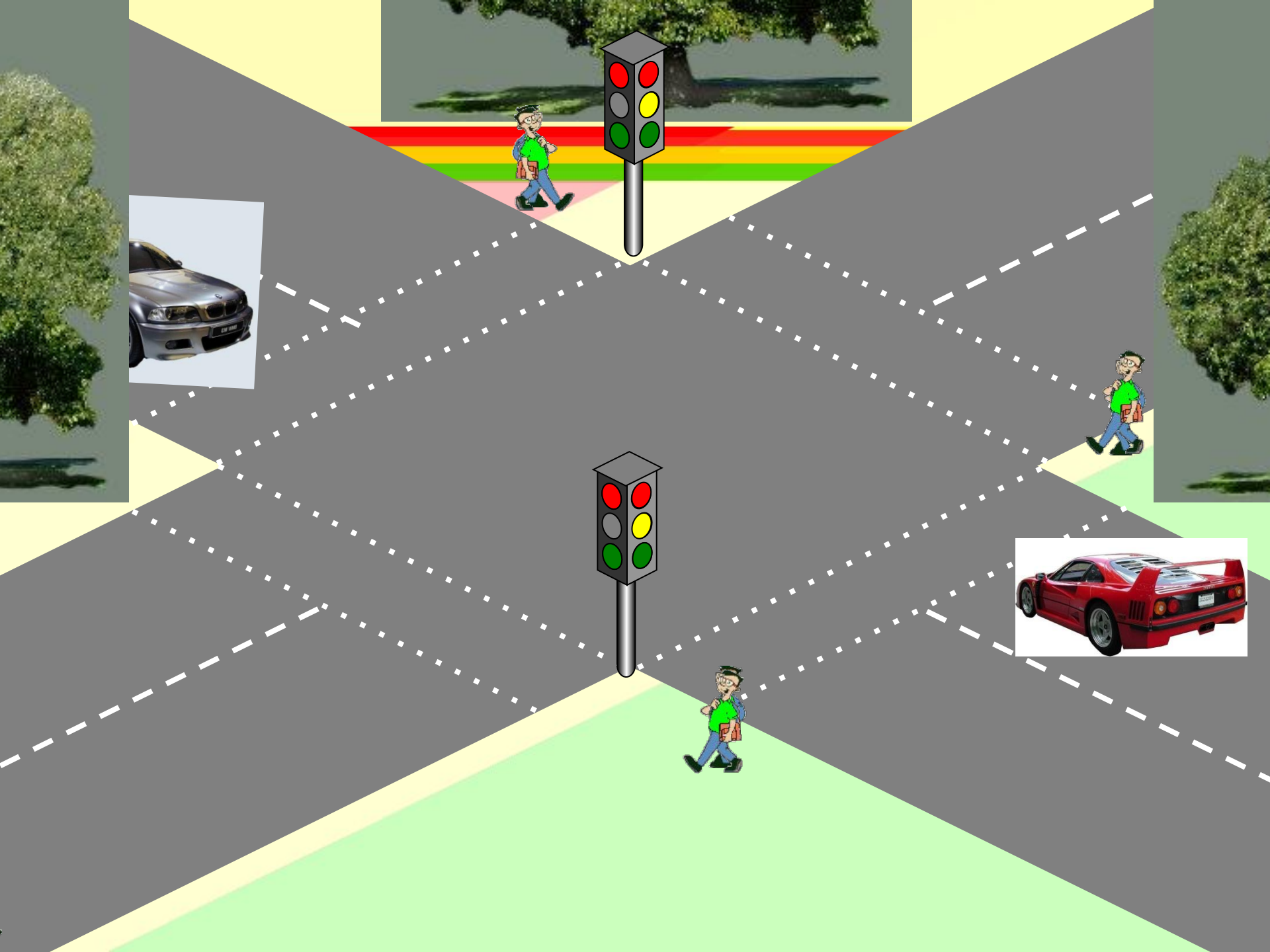


ОПАСНО



A stylized illustration of a road intersection. The road is grey with white dashed lines indicating lane boundaries. In the center of the intersection is a large red rectangular sign with the word "ОПАСНО" (Danger) written in white, bold, serif capital letters. The background features various colored geometric shapes: yellow triangles in the top corners, a green triangle in the bottom right, and a pink triangle in the bottom left. There are also four rectangular insets showing a realistic tree with green foliage and a dark trunk, one in each corner of the image.

ОПАСНО





Место остановки
автобуса и
троллейбуса



ОПАСНО



Основные правила безопасности:

- Не общаемся с незнакомыми людьми и никуда не идем с ними.
- Не садимся в чужую машину.



Основные правила безопасности:

Не дразним гуляющих
животных,
не гладим и не играем с
ними



**Основные правила
безопасности:**
**Смотрим под ноги, не
бежим,
не толкаем впереди
идущих**



Основные правила безопасности:



**Не забываем
о вежливости!**

Физминутка пешехода.



«Теоретики»

Решите уравнения и определите
каким признакам делимости
удовлетворяют корни уравнений:



Проверь себя!

$$-5y + 50 = 17y + 6$$

$y =$ _____ делится на _____

$$7x - 15 = 3x + 45$$

$x =$ _____ делится на _____

$$-8x - 17 = 3(x - 35)$$

$x =$ _____ делится на _____

$$9(x - 5) = 7(x + 5)$$

$x =$ _____ делится на _____

$$22y = 18y - 5(-20)$$

$y =$ _____ делится на _____



Ответы

$y = 2$, делится на 2

$X = 15$, делится на 5

$X = 8$, делится на 4 и на 2

$X = 40$, делится на 2; 4; 5; 10

$Y = 25$, делится на 5 и на 25

Будьте внимательны!

Запишите самое большое однозначное число	
Увеличьте его в 400 раз	
Умножьте результат на 3000	
Уменьшите полученное число на 9.800.000	
У вас получилось столько цифр в числе, сколько букв в слове пешеход?	

У вас

**получилось 1
000 000?**

Замечательно!

Проверь себя

Запишите самое большое однозначное число	9
Увеличьте его в 400 раз	3600
Умножьте результат на 3000	10 800 000
Уменьшите полученное число на 9.800.000	1000000
У вас получилось столько цифр в числе, сколько букв в слове пешеход?	да

Задача

В Ульяновске около 1900 пешеходных переходов. Чтобы обозначить на асфальте разметку-зебру одного перехода уходит 20 кг краски. Город уже закупил 30 000 кг. Хватит ли краски краски на все пешеходные переходы?



Решение:



Молодцы!





На улице будьте
внимательны, дети,
Твёрдо запомните правила
эти.

Об осторожности помни
всегда,
Чтоб не случилась с тобою
беда!

Счастливого пути!

Зашифрованное письмо:

"Прежде, чем перейти дорогу, найди безопасное место для перехода. у края тротуара.

Сначала посмотри налево, потом направо, нет ли машин. Переходи дорогу

по прямой. Всегда соблюдай движения!

правила дорожного движения!
удельным внимательным
удельным вниманием!"

Зашифрованное письмо:

"Ребята! Изучайте и **соблюдайте** правила **дорожного** движения! Прежде, чем **переходить** дорогу, убедитесь в полной её **безопасности**. Переходите дорогу только **на зелёный** сигнал светофора. **Не** переходите проезжую часть улицы **перед** близко идущим транспортом. Помните: транспорт сразу остановить **нельзя!** Дорога - это **не** место для игр!"

Спасибо за работу!

