

# «Анализ причин и наглядное представление данных о дорожно- транспортных происшествиях в городе Новороссийске»



Выполнила:

Ученица 8 «Г» класса МАОУ

СОШ № 22

Медведева

Анастасия Ильинична

# Цели работы:

- ▶ Описать основные причины дорожно-транспортных происшествий;
- ▶ Представить данные о дорожно-транспортных происшествиях города Новороссийска в наглядной форме.

# Задачи:

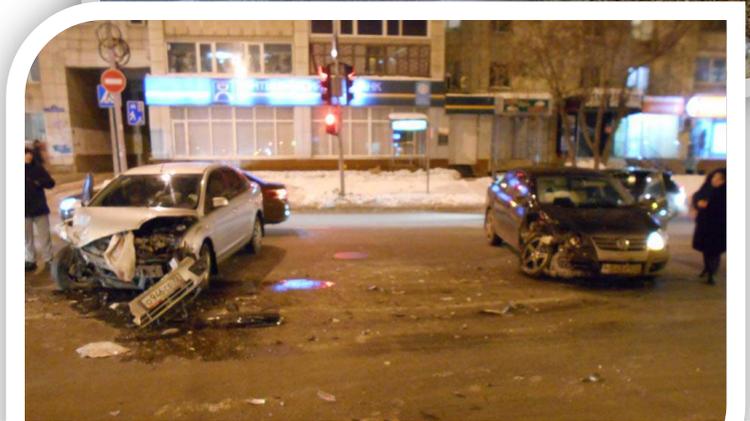
- ▶ Выявить основные причины дорожно-транспортных происшествий;
  - ▶ Составить план для работы по наглядному представлению информации;
  - ▶ Провести анализ статистики ДТП в городе Новороссийске;
  - ▶ Научиться пользоваться мультимедийными программами.
- 

# Актуальность исследования

Количество несчастных случаев на дороге в нашей стране во много раз выше, чем в других развитых странах. Сегодня Россия занимает 2-ое место в мире по ДТП и 1-ое по количеству погибших.

# Основные причины ДТП:

- Дорожно-транспортные происшествия по вине водителя;
- Дорожно-транспортные происшествия по вине пешехода;
- Неисправность транспортных средств;
- Несоответствие дорожных условий
- По вине прочих участников движения



# План работы по наглядному представлению данных о ДТП в г. Новороссийске

Номер этапа	Название	Срок выполнения
1.	Сбор первичных данных	Сентябрь 2017
2.	Визуализация	Октябрь 2017
3.	Статистический анализ	Ноябрь 2017
4.	Представление результатов с помощью мультимедийных технологий	Декабрь 2017

# Сбор первичных данных для анализа

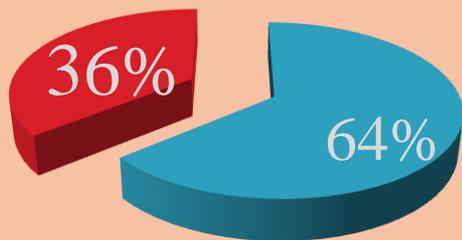
КАТЕГОРИИ ПРИЧИН ДТП	ПРИЧИНА	2016 ГОД			2017 ГОД			В СРАВНЕНИИ С АППГ		
		ДТП	ПОГ	РАН	ДТП	ПОГ	РАН	ДТП	ПОГ	РАН
ОЧЕРЕДНОСТЬ ПРОЕЗДА		49	3	51	37	2	44	-12	-1	-7
ВЫЕЗД НА ПОЛОСУ В/Д		23	9	31	31	5	51	+8	-4	+20
ДИСТАНЦИЯ		16	1	16	25	0	28	+9	-1	+12
ПЕШЕХОДЫ	НАРУШ.ПР.ПРОЕЗДА П/П	27	5	24	32	2	34	+5	-3	+10
	ПО ВИНЕ ПЕШЕХОДОВ	34	4	31	35	4	31	+1	0	0
СКОРОСТ	ПРЕВЫШЕНИЕ СКОРОСТИ	26	9	20	29	3	36	+3	-6	+16
	НЕСООТВЕТСТВИЕ									

ДНИ НЕДЕЛИ	2016 ГОД			2017 ГОД			В СРАВНЕНИИ С АППГ		
	ДТП	ПОГ	РАН	ДТП	ПОГ	РАН	ДТП	ПОГ	РАН
ПОНЕДЕЛЬНИК	29	4	35	47	4	49	+18	0	+14
ВТОРНИК	33	4	34	24	1	25	-9	-3	-9
СРЕДА	25	7	20	34	3	38	+9	-4	+18
ЧЕТВЕРГ	33	2	35	28	2	35	-5	0	0
ПЯТНИЦА	36	6	38	28	2	35	-8	-4	-3
СУББОТА	32	8	28	38	4	46	+6	-4	+18
ВОСКРЕСЕНЬЕ	31	5	31	29	4	35	-2	-1	+4

# Визуализация и статистический анализ

Визуализация ( от лат. Visualis, «зрительный» – общее название приемов представления числовой информации или физического явления в виде, удобном для зрительного наблюдения и анализ имеющийся информации.

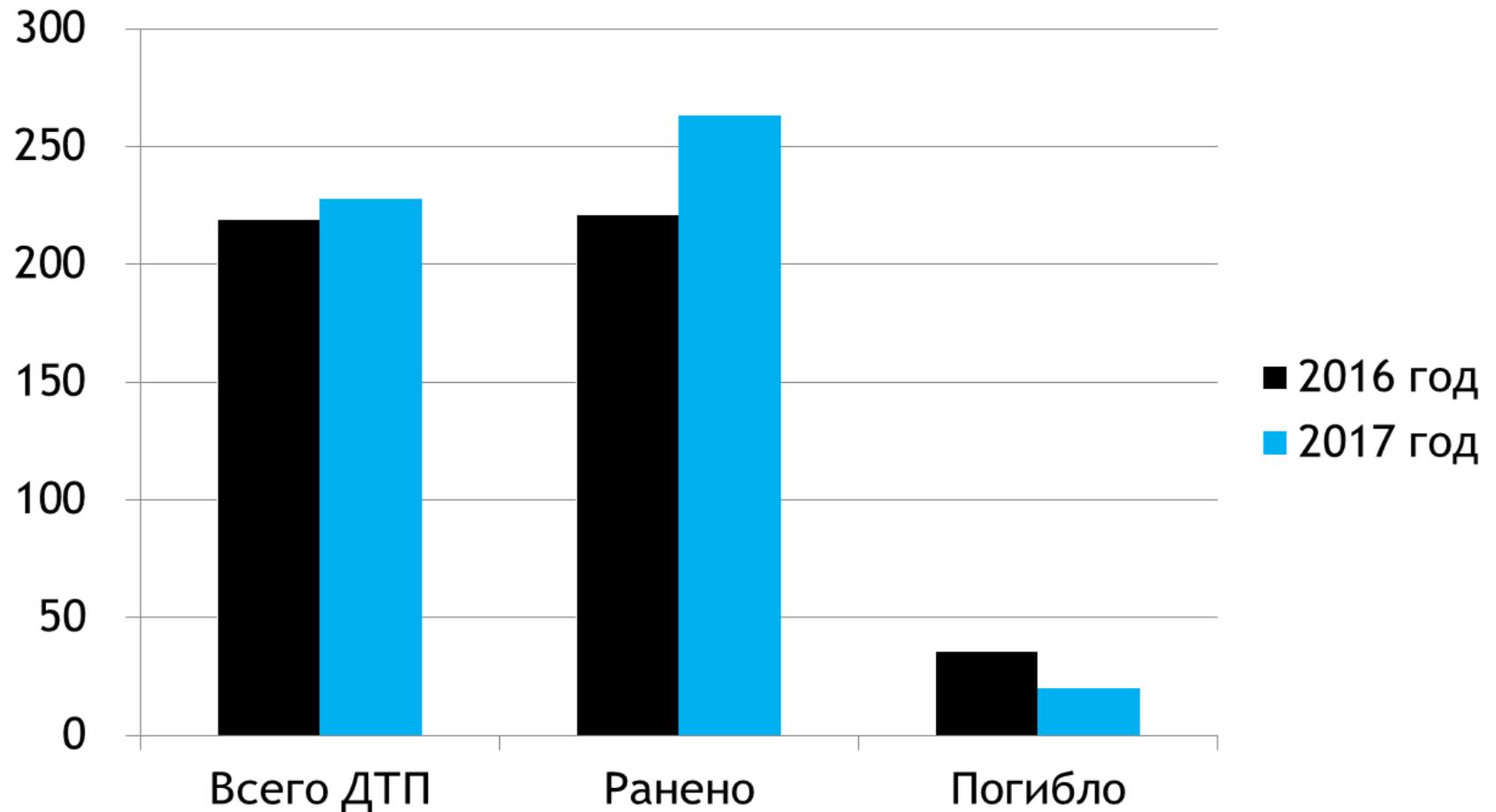
**Количество водителей, садящихся за руль сонливых от общего количества водителей**



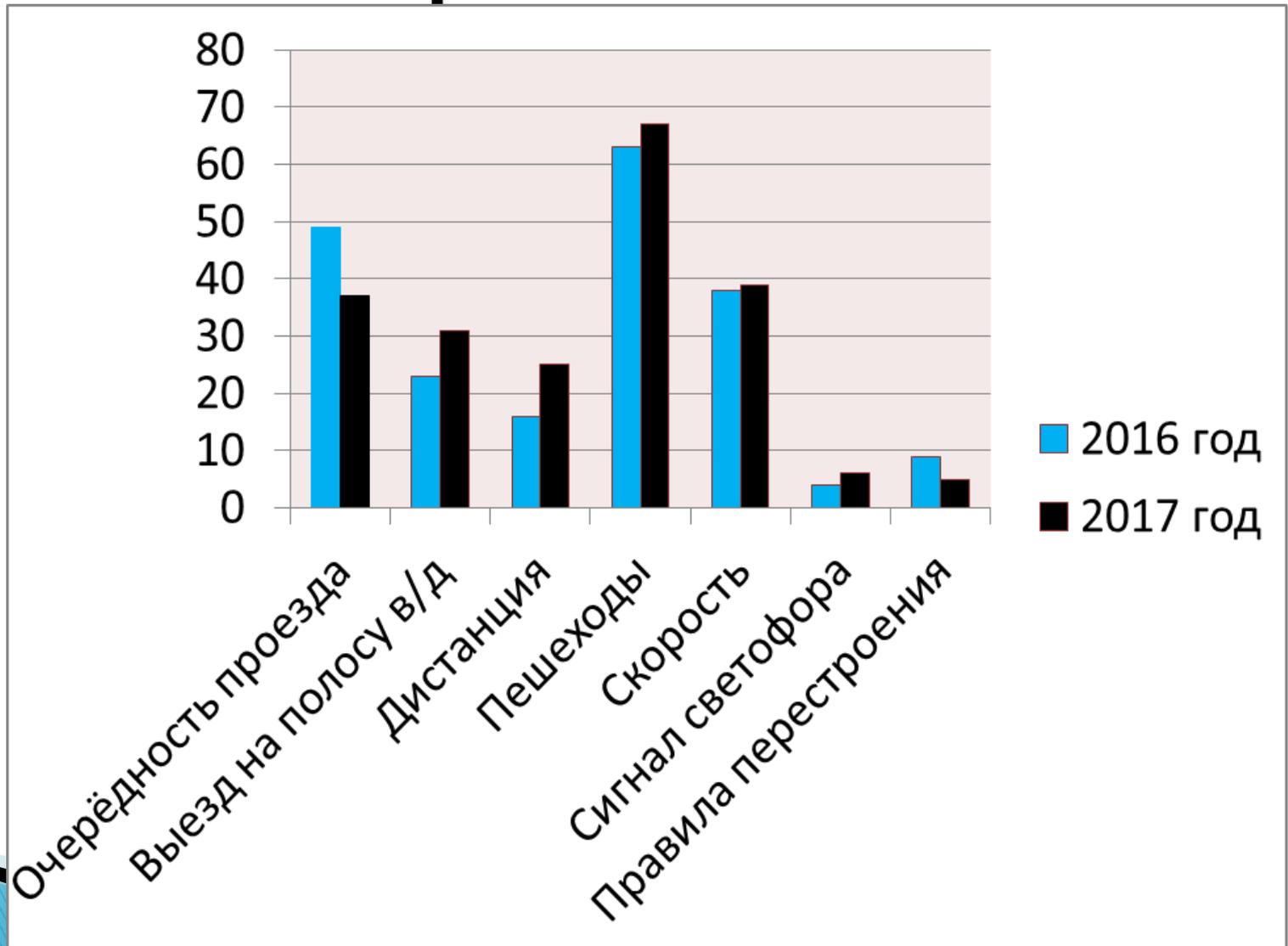
■ В  
б  
■ В  
с



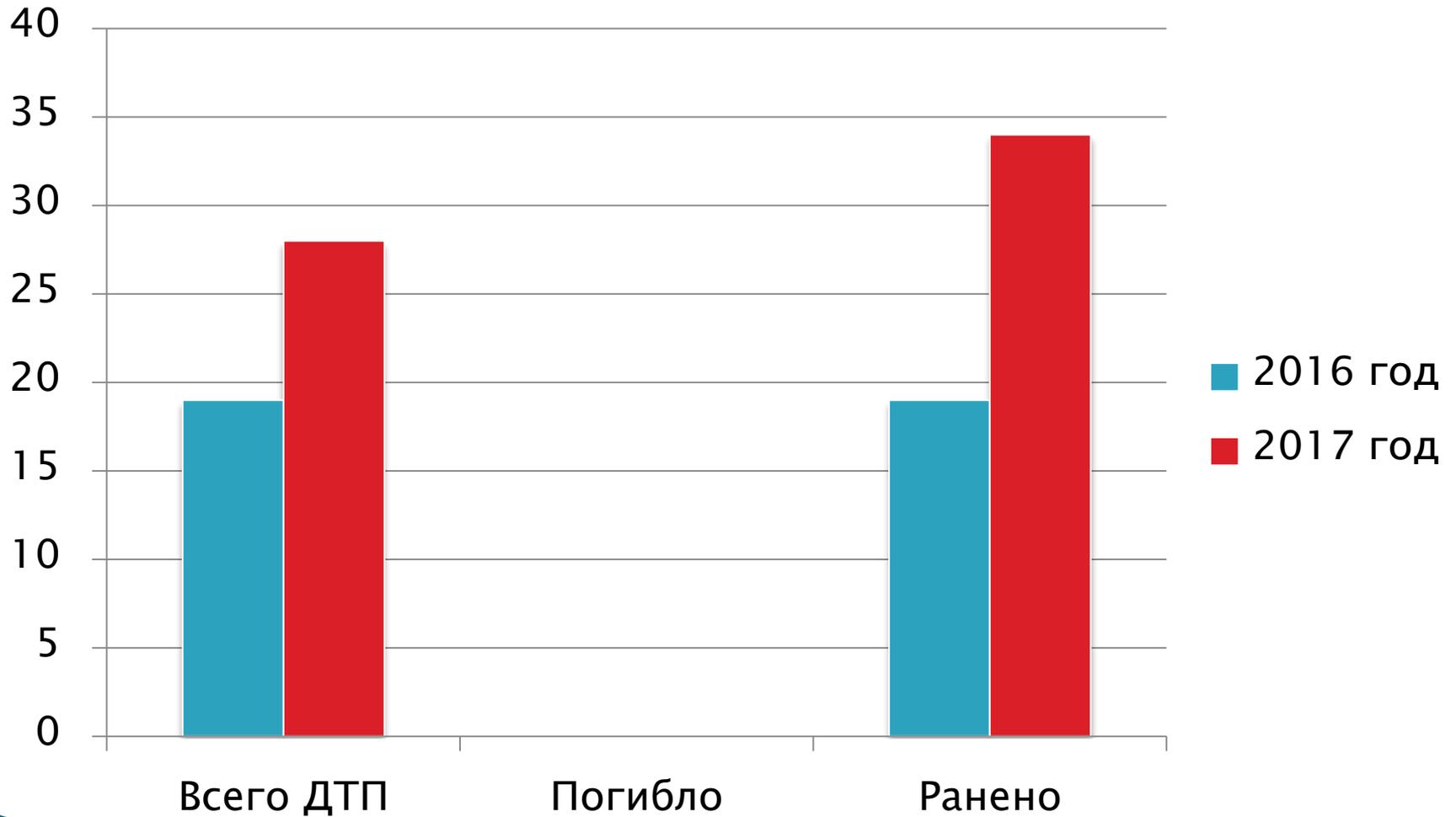
# Общее количество ДТП с количеством погибших и раненых



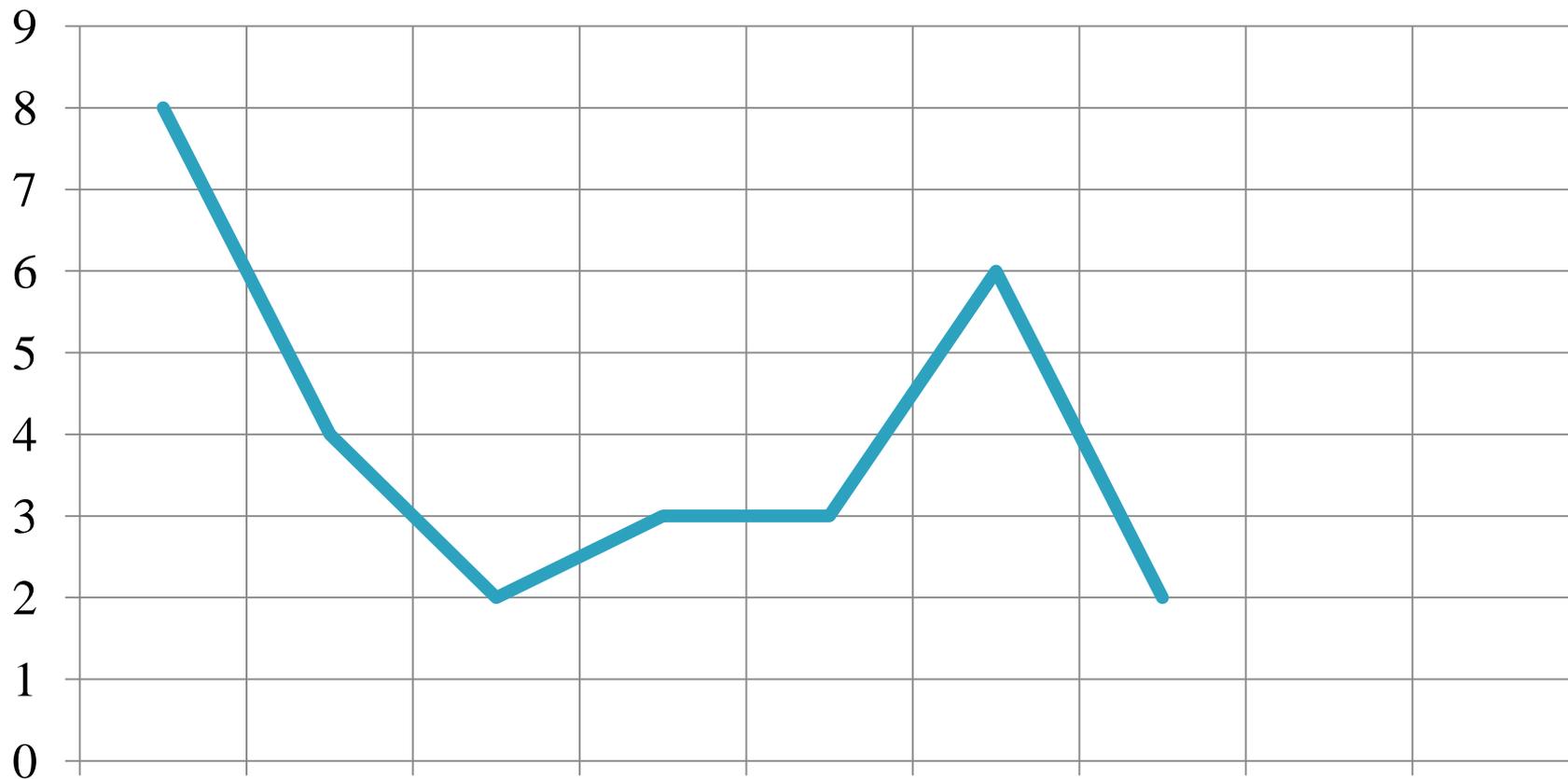
# Основные причины ДТП в городе Новороссийске



# ДТП с участием детей

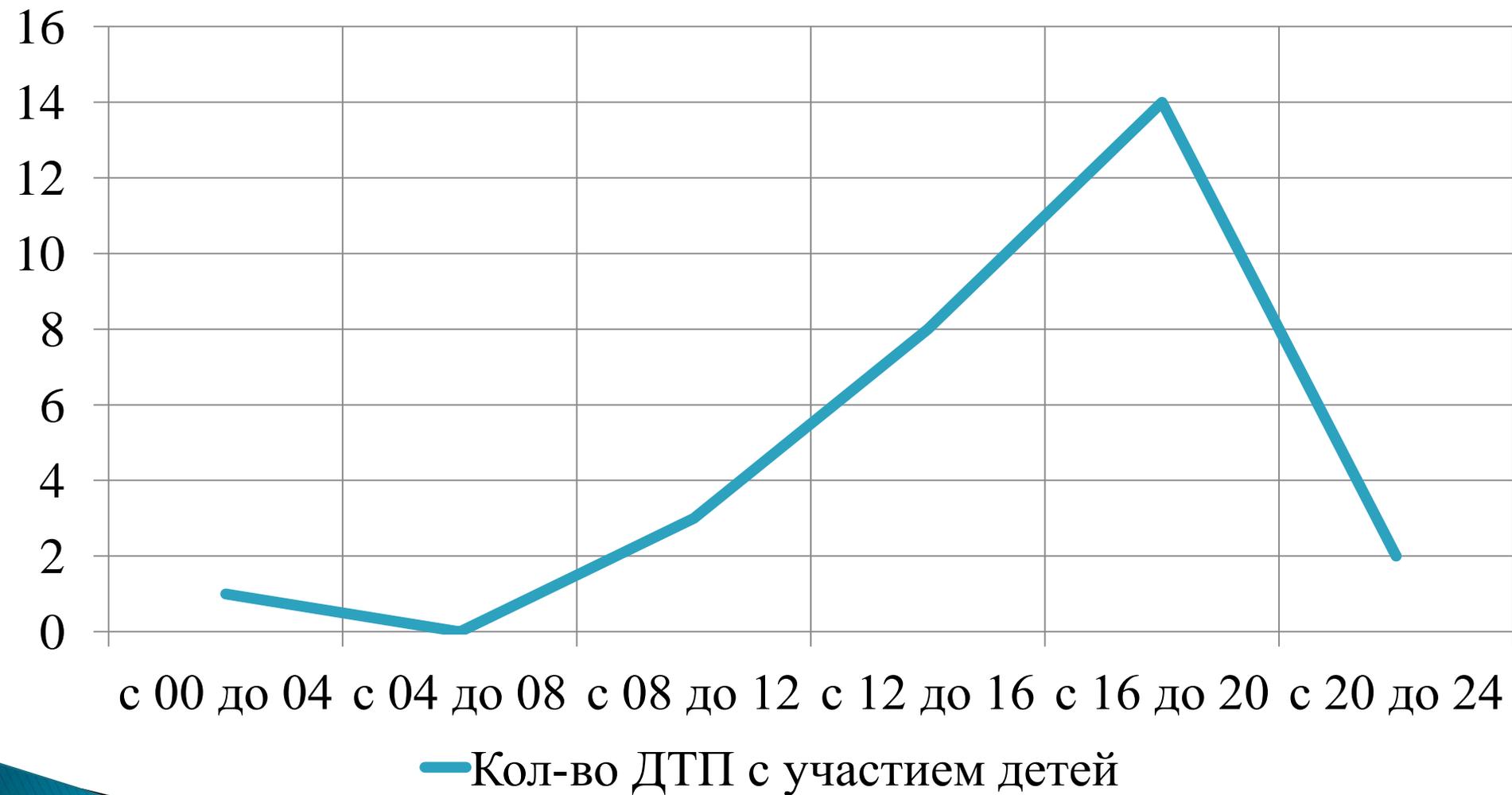


# Самый аварийно-опасный день недели

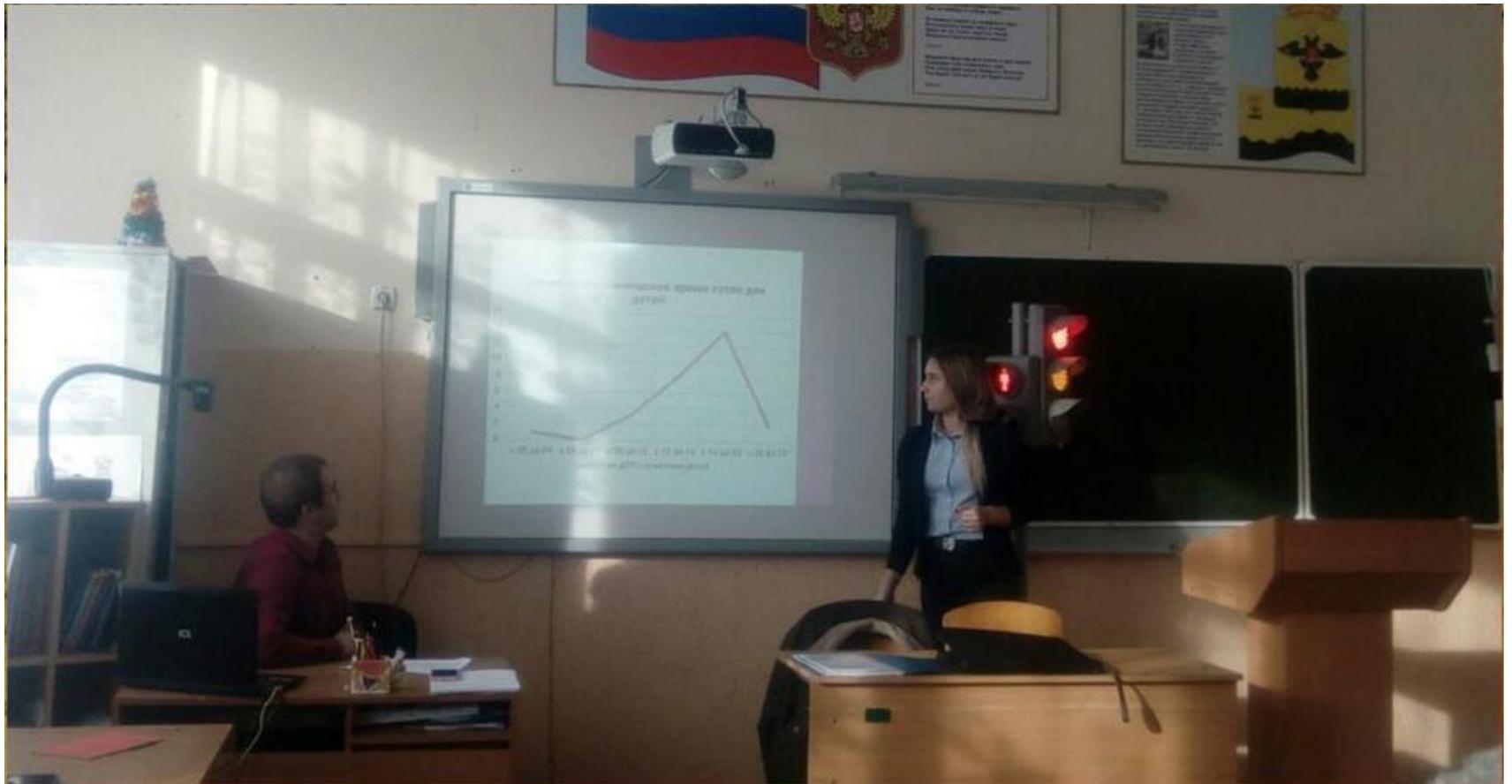


— Кол-во ДТП с участием детей

# Самое аварийно-опасное время суток для детей



# Представление результатов с помощью мультимедийных технологий



# Заключение

Каждому участнику дорожного движения необходимо помнить о том, что большинство аварий можно было бы избежать, если бы все выполняли простые правила безопасности и строго соблюдали правила дорожного движения.

По моему мнению для уменьшения количества ДТП в нашем городе необходимо повсеместное участие школ в Программе профилактики детского дорожно-транспортного травматизма обучающихся с 1-11 классов общеобразовательных организациях «Безопасные дороги Кубани»

В дальнейшем я планирую продолжить работу над проектом, а также разработать памятки и рекомендации участникам дорожного движения.

Спасибо за внимание!