

*ВАС ПРИВЕТСТВУЕТ  
СТУДИЯ  
«ЗЕЛЕНАЯ ВОЛНА»*

Средней общеобразовательной  
школы № 4 г. Льгова



Вашему вниманию мы  
представляем  
исследовательскую работу:

# «ЭВОЛЮЦИЯ ЗНАКОВ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

В ДАННОЙ РАБОТЕ МЫ ХОТИМ РАССКАЗАТЬ  
ОБ ИСТОРИИ И СОВРЕМЕННОСТИ ДОРОЖНЫХ  
ЗНАКОВ.

Роль дорожных знаков очень велика, потому что  
без них на дороге был бы настоящий хаос.

- ▶ Поэтому задачей нашей исследовательской работы было:
- ▶ - изучить эволюцию создания дорожных знаков до современности
- ▶ - показать насколько они важны.



# ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ ПОЯВИЛИСЬ ВМЕСТЕ С ДОРОГАМИ

- ▶ Это были метки на деревьях и определенные формы камней.
- ▶ Самыми древними являлись знаки , помогающие путешественникам ориентироваться на местности.



Предупреждение горных обрывов или болот.



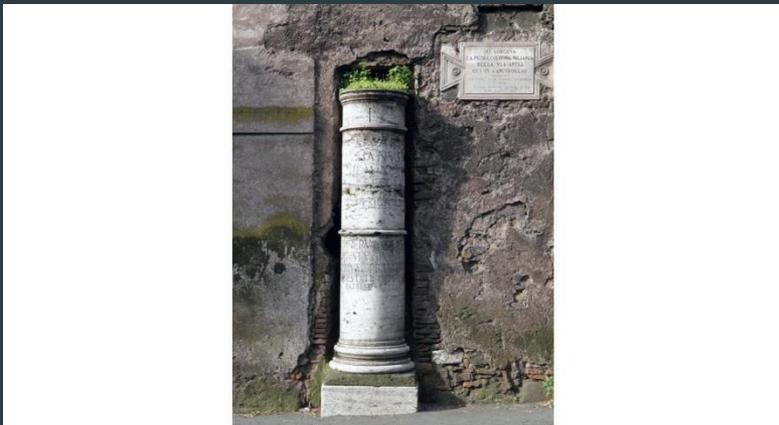
# СЛЕДУЮЩИЙ ЭТАП ЭВОЛЮЦИИ

- ▶ Знаки в виде скульптур, которые выделялись на фоне окружающей природной среды.
- ▶ В музее-заповеднике «Коломенское» можно увидеть дорожный указатель известной скульптуры «половецкая баба».



# Структуру дорожных знаков впервые внедрили в Древнем Риме.

- ▶ Мильные столбы. На них были высечены расстояния до Римского форума.

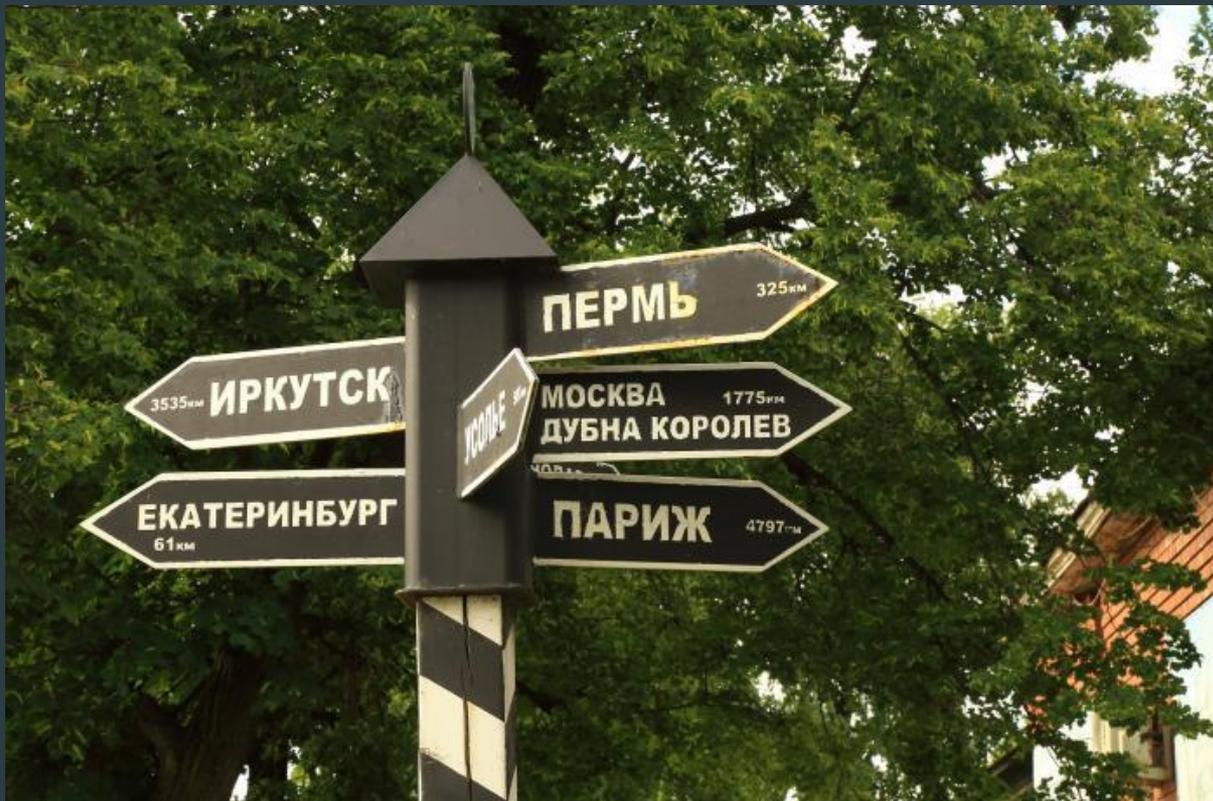


- ▶ Структуру мильных столбов, верстовые столбы переняла и Россия в 16 веке.



# Массовое распространение дорожных знаков при Петре 1.

- ➔ Верстовые столбы были установлены на всех важных дорогах. На них наносили дополнительную информацию: название местности, границы владений, расстояние.



# Изобретение автомобиля - первый шаг в эволюции дорожных знаков.

Первые современные дорожные знаки появились в 1903 году по улицам Парижа.

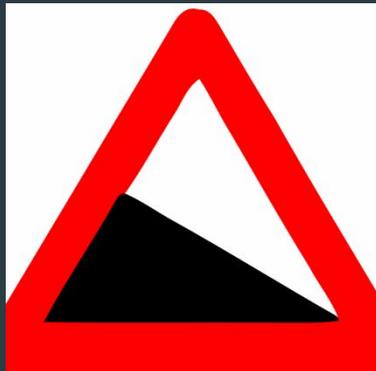
▶ Опасный поворот:



▶ Неровная дорога:

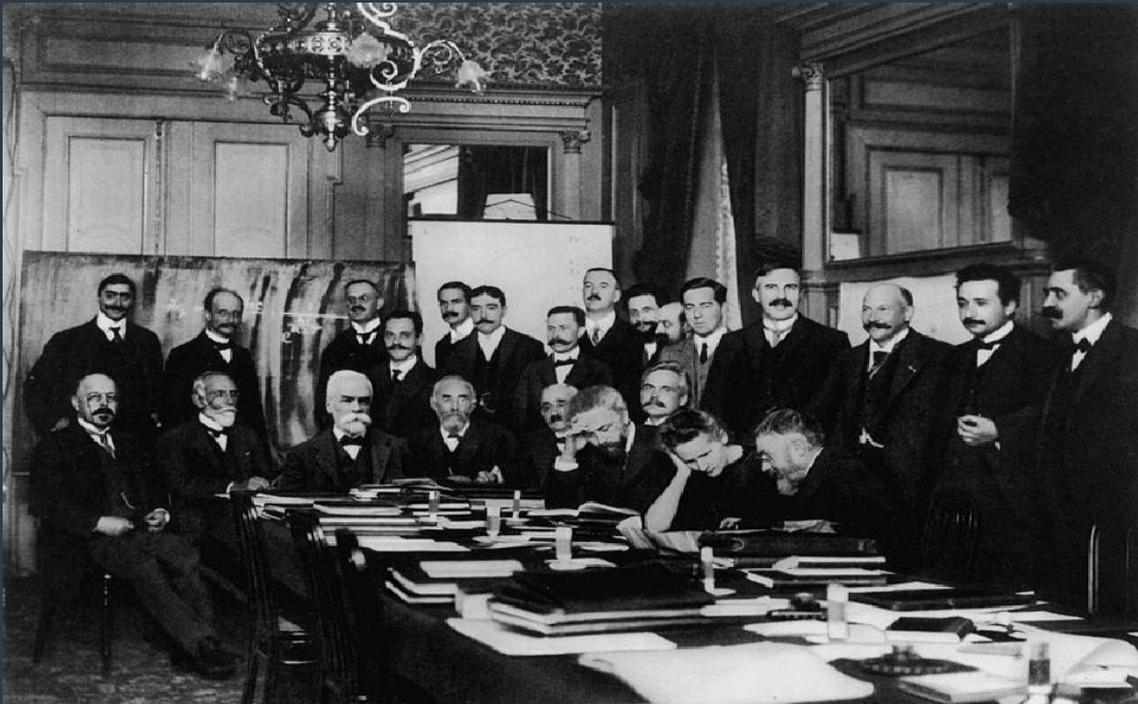


▶ Крутой спуск:



# Международная конвенция относительно передвижения автомобилей.

- ▶ В целях улучшения дорожного движения в 1909 году в Париже была проведена «Международная конвенция относительно передвижения автомобилей». Регламентом явились основные принципы дорожного движения и требования к автомобилю.



# Были введены 4 дорожных знака.

Неровная дорога:



Крутые повороты:



Перекресток:



Пересечение с ж/д поездом:



Знаки устанавливались за 250 м. до опасного участка под прямым углом к направлению движения.

# ЗНАКИ ЗАПРЕТА И ПРИОРИТЕТА.

- ▶ Первыми из знаков дорожного движения после указательных были знаки запрета и приоритета.



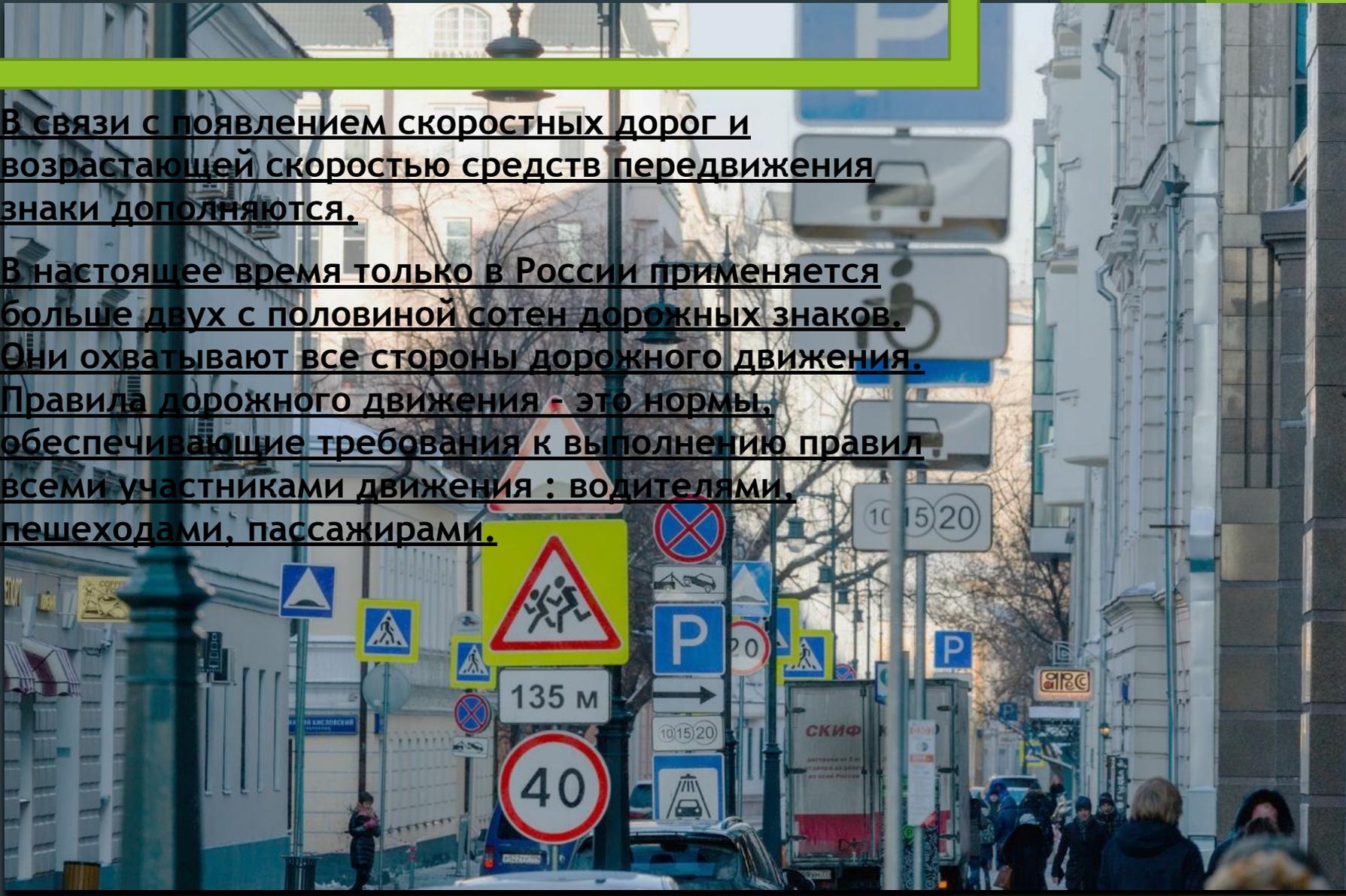
- ▶ В 60-х годах появляются знаки для мотоциклистов и пешеходов для городов с подземными переходами.



# Появление скоростных дорог.

→ В связи с появлением скоростных дорог и возрастающей скоростью средств передвижения знаки дополняются.

→ В настоящее время только в России применяется больше двух с половиной сотен дорожных знаков. Они охватывают все стороны дорожного движения. Правила дорожного движения - это нормы, обеспечивающие требования к выполнению правил всеми участниками движения : водителями, пешеходами, пассажирами.



# Роль дорожных знаков на современном этапе эволюции.

Дорожные знаки принимают активное участие в процессе упорядочивания дорожного движения.



Мы не знаем, как повернется история через пару десятков лет, возможно правила дорожного движения будут контролировать роботы, и дорожные знаки в современном облике уже не понадобятся ....