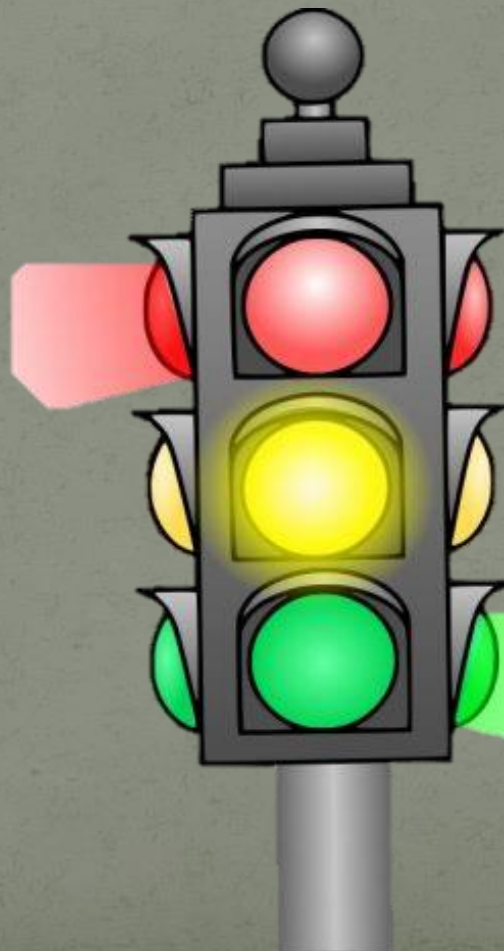


Путешествие в прошлое светофора



Подготовила:
педагог первой
квалификационной
категории
Хайрулина Н. П.

Когда-то давно, когда не было машин, люди передвигались на лошадях .



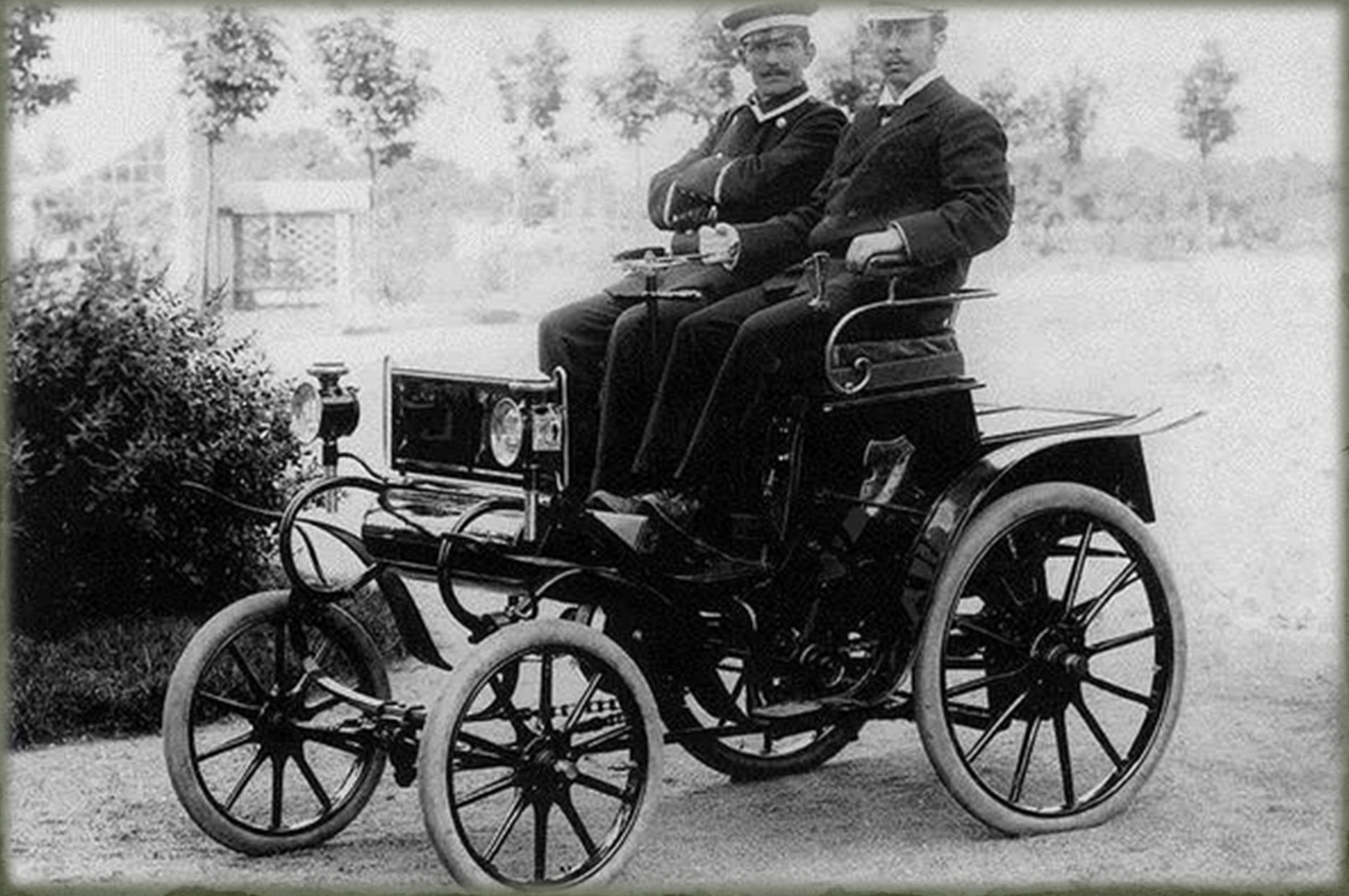
Для того чтобы не заблудиться, на дорогах устанавливали указатели, которые помогали людям ориентироваться, куда надо ехать.



Росли города, многочисленным повозкам и лошадям становилось все сложнее передвигаться по улицам, не мешая друг другу. Люди поняли, что важно не только ориентироваться на дороге, но и регулировать движение. Появились первые регулировщики.



Шло время, появились первые автомобили.



Шло время, движение транспорта становилось все более интенсивным, и регулировщики уже не справлялись с регулировкой движения с помощью жезлов. Тогда человек придумал семафор.





Первый светофор появился в Лондоне 140 лет назад, стоял в центре города на столбе высотой 6 метров. Управлял им специально приставленный человек. С помощью системы ремней он поднимал и опускал стрелку прибора.

Потом стрелку заменил фонарь, работавший на светильном газе. В фонаре были зелёные и красные стёкла, а жёлтые ещё не придумали.





Первый электрический светофор

- В 1914 году в Америке появился первый светофор, который работал при помощи электроэнергии и сигналы подавал электрическими лампочками. Электрический светофор все еще имел два цвета – красный и зеленый.
- Командовал сигналами светофора регулировщик, который вместо желтого сигнала подавал предупреждающий звуковой сигнал.



Но уже через 4 года в Нью-Йорке появились трёхцветные электрические светофоры с автоматическим управлением

В России первый светофор заработал 15 января 1930 года в Москве.

Он был похож на круглые часы с тремя секторами — красным, жёлтым и зелёным. А регулировщик вручную поворачивал стрелку, устанавливая её на нужный цвет.



Переключались первые светофоры вручную.



Потом в Москве и Ленинграде (так тогда назывался Санкт - Петербург) появились электрические светофоры с тремя секциями современного типа.



Церемония открытия первого в России памятника светофору состоялась 25 июня 2006 года. Также памятники светофору есть в Лондоне, Берлине и других городах мира.





Красный цвет очень заметный. Поэтому много дорожных знаков обведены красной каемкой. С красным цветом связано представление об огне, опасности. Он призывает к осторожности. Вот почему красному сигналу поручили останавливать транспорт и пешеходов.

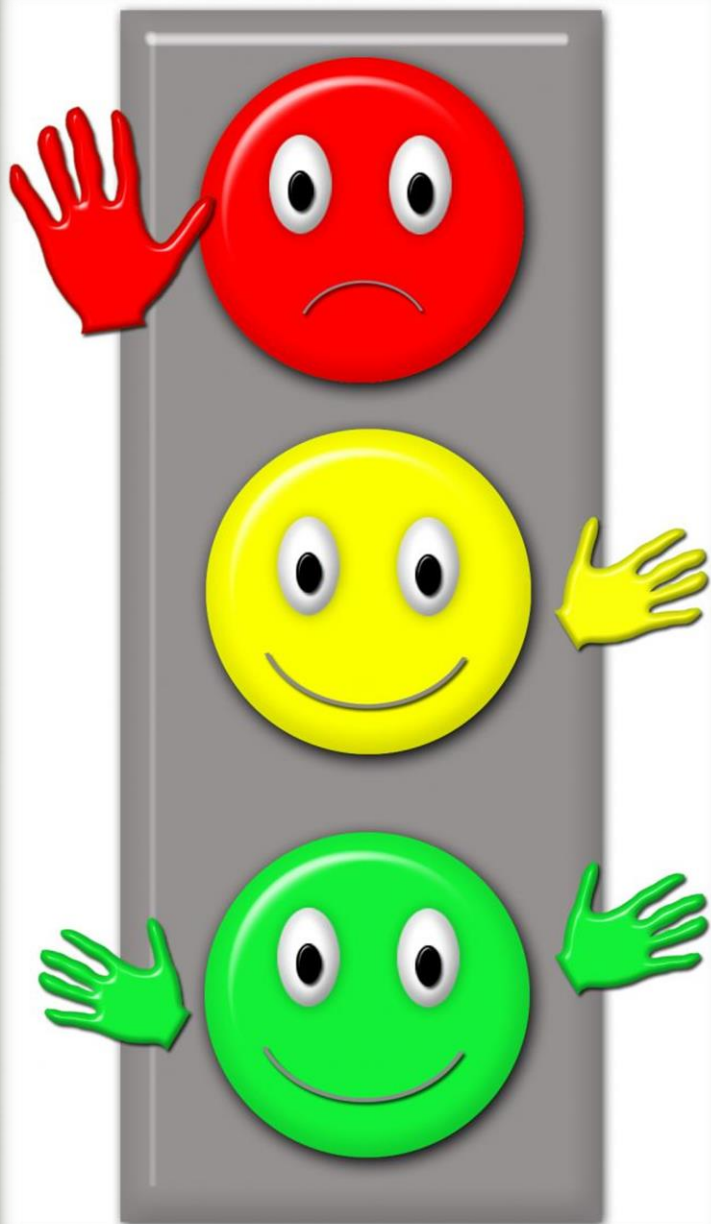
Жёлтый цвет напоминает солнышко. Оно предупреждает: «Внимание! Будь осторожен. Не торопись».

Зеленый цвет - это безопасность. Зеленый цвет - это поля, луга, леса. То есть все то, что связано с покоем и отдыхом.

Современные светофоры

Когда горит зеленый свет для пешеходов, то для машин горит красный.





Светофор

Помогает с давних пор
Детям, друг наш - СВЕТОФОР.
Объяснит без напряженья
Детям правила движенья.

Слушай и запоминай
И всегда их соблюдай.
Загорелся **КРАСНЫЙ** свет,
Стой, малыш, прохода нет.

ЖЕЛТЫЙ свет, смотри, горит -
Приготовься говорит.
А зажегся свет **ЗЕЛЕНый** -
Проходи мой друг учёный.

Помни правила движенья
Как таблицу умноженья!

Спасибо за внимание!
