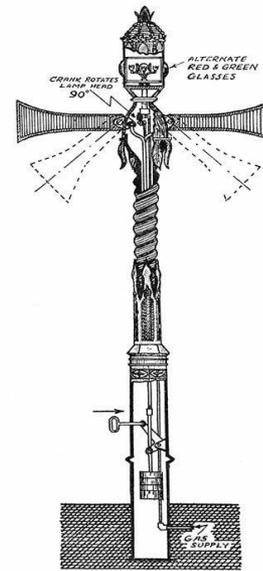
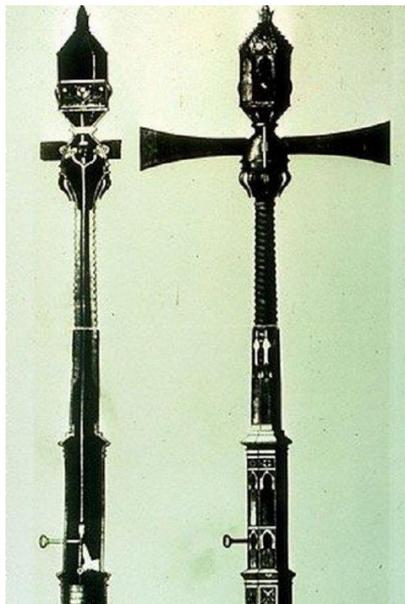


История возникновения светофора



Подготовила: Седнева О.В.
педагог-организатор структурного
подразделения «Детский городок по
изучению ПДД в г. Смоленске» МБУ ДО
«ЦРДМ»

Первый газовый светофор изобрел Дж.П.Найт. Он был установлен в Лондоне в декабре 1868 года. Днем полицейский регулировал движение, поднимая и опуская крыло светофора. В темное время суток включали сигнальный фонарь. Стекла у фонаря были цветными. Зеленый сигнал разрешал движение и красный сигнал – запрещал.



Но в 1869 году газовый фонарь в нём взорвался и ранил управлявшего им полицейского. После этого происшествия его демонтировали и в течении следующих 50-ти лет в Лондоне не было установлено ни одного светофора



В 1910 году в Чикаго Эрнст Сиррин разработал первую автоматическую систему светофора без участия человека. В его устройстве использовались надписи без подсветки: STOP и PROCEED



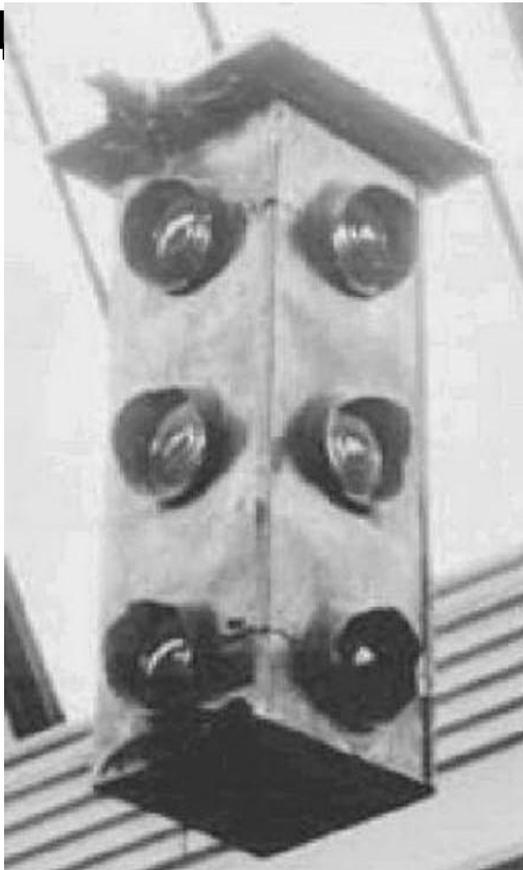
В 1912 году в США Лестер Вайер изобрел первый электрический светофор с современными очертаниями. Два круглых сигнала красного и зеленого цветов



Оборудование светофорами первого перекрестка было произведено 5 августа 1914 года в г. Кливленде, США. Четыре светофора переключались с красного на зеленый свет и издавали предупредительный звуковой сигнал. Управлял светофорам



Трехцветные светофоры с использованием желтого цвета впервые появились в Детройте и Нью-Йорке в 1920 год



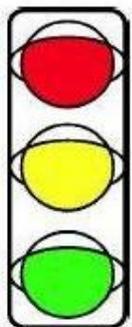
В Советском Союзе первый светофор установили в январе 1930 года в Ленинграде, а в декабре того же года первый светофор заработал в Москве.



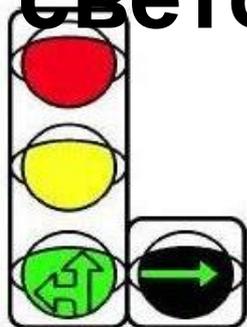
Современные виды

светофоров

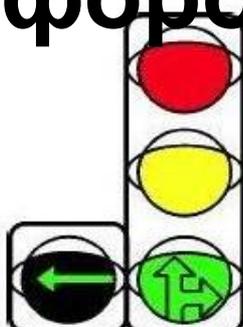
А.1 Транспортные светофоры



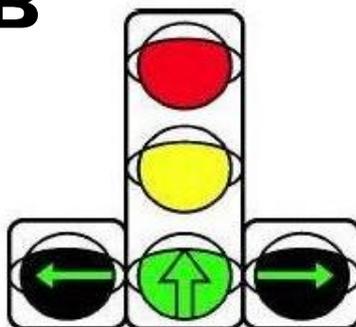
T.1



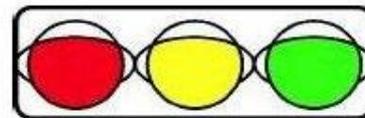
T.1.л



T.1.л



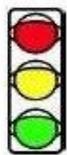
T.1.лн



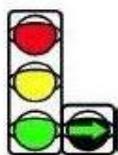
T.1.г



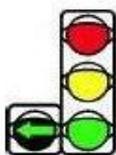
T.2



T.3



T.3.л



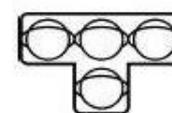
T.3.л



T.4



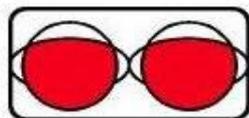
T.4.ж



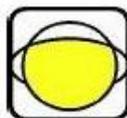
T.5



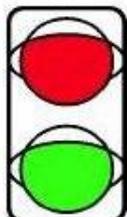
T.6



T.6.д



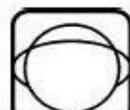
T.7



T.8



T.9



T.10

А.2 Пешеходные светофоры



П.1



П.2