

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования №16»

# ИСТОРИЯ

# ОРА



преподаватель-

Мнуфрикова Н.Н.



Первый светофор был установлен 10 декабря 1868 г. в Лондоне около здания Британского парламента. Изобретатель светофора — Джон Пик Найт.



THE NEW STREET SEMAPHORE AT WESTMINSTER.



## POLICE NOTICE.

**STREET CROSSING SIGNALS.**  
**BRIDGE STREET, NEW PALACE YARD.**

**CAUTION.**



The Semaphore Arm lowered, and by Night with a Green Light.

**STOP.**



The Semaphore Arm raised, and by Night with a Red Light.

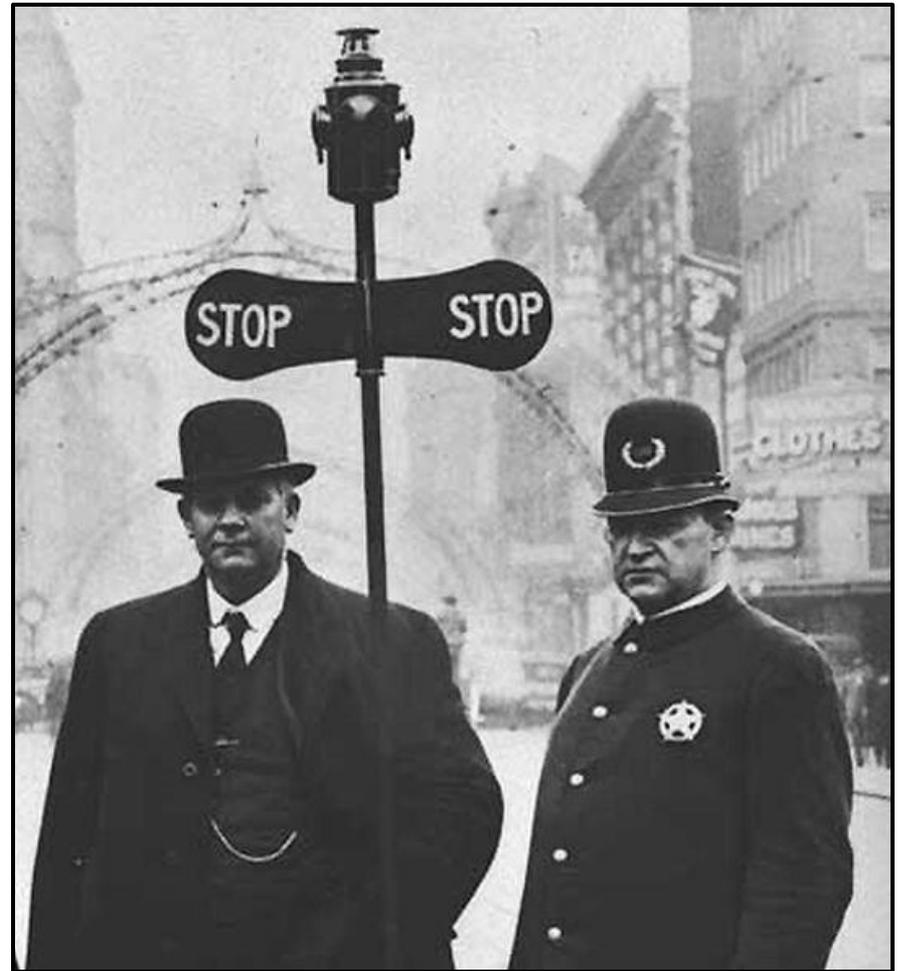
By the Signal "CAUTION," all persons in charge of Vehicles and Horses are warned to pass over the Crossing with care, and due regard to the safety of Foot Passengers.

The Signal "STOP" will only be displayed when it is necessary that Vehicles and Horses shall be actually stopped on each side of the Crossing, to allow the passage of Persons on Foot; notice being thus given to all persons in charge of Vehicles and Horses to stop clear of the Crossing.

**RICHARD MAYNE,**  
Manufacturer of the Semaphore Traffic Lights.



В 1910 г. в Чикаго Эрнстом Сиррином была разработана и запатентована первая автоматическая система светофора, где участие человека в переключении сигналов не требовалось. В устройстве светофора использовались надписи «STOP» и «Proceed», которые никак не подсвечивались.



Изобретателем первого электрического светофора считается Лестер Вайр из США. В 1912 г. он разработал, но не запатентовал, светофор с двумя круглыми электрическими сигналами красного и зелёного цвета.



Однако днем рождения светофора считается 5 августа 1914 г., тогда на одном из перекрестков в Кливленде (штат Огайо, США) были установлены четыре электрических светофора конструкции Джеймса Хога.



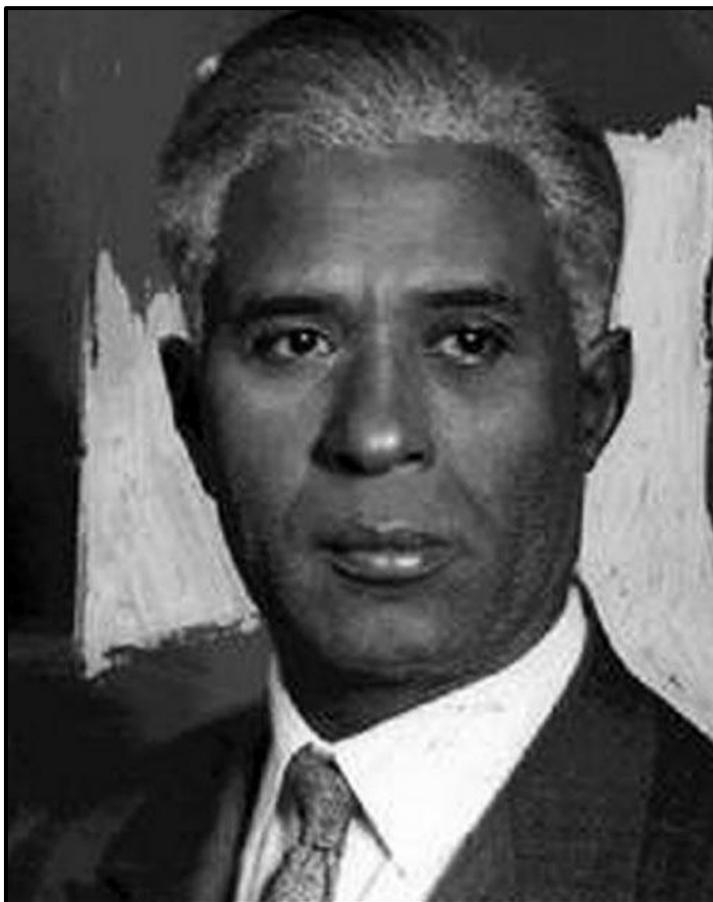
*Будка  
полицейского,  
управляющего  
светофором*



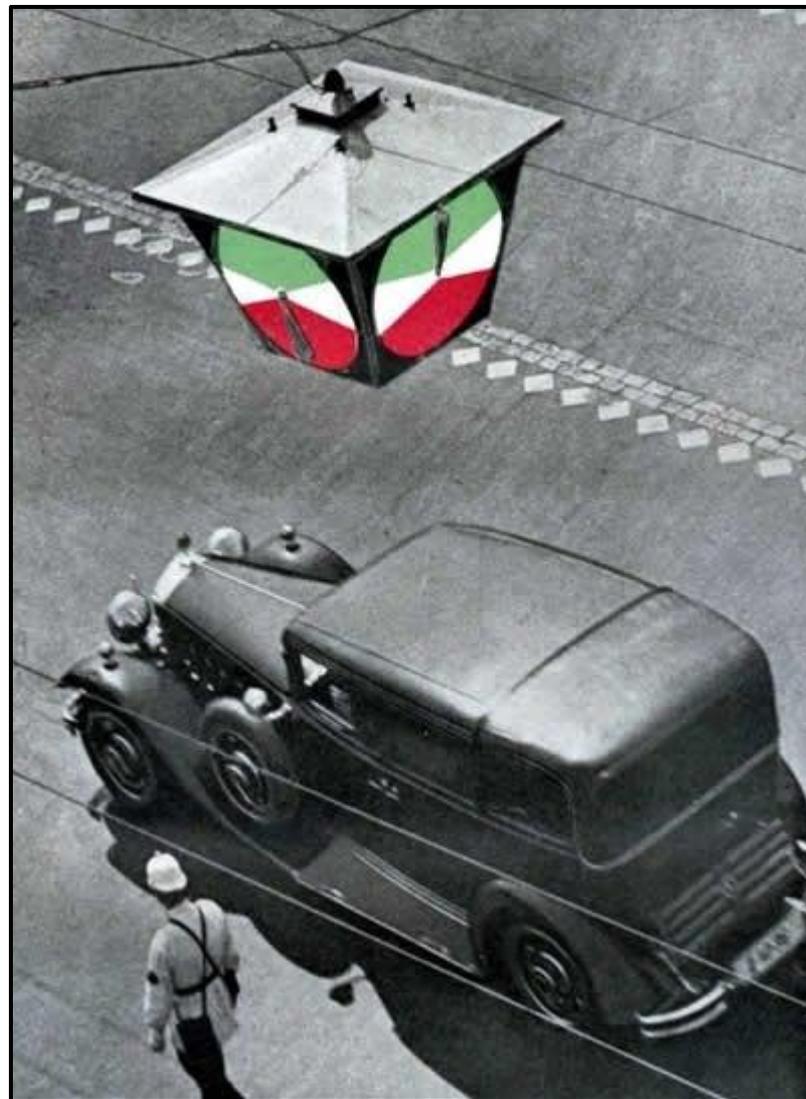
Первые трехцветные светофоры с использованием сигнала желтого цвета появились в Детройте и Нью-Йорке в 1920 г. В Европе трехцветные светофоры были впервые установлены в 1922 г. в Париже и в Гамбурге, а в Англии в 1927 г.



5 августа 1923 г. — американец Гаррет Морган запатентовал первый полностью автоматический светофор. «Назначение изделия состоит в том, чтобы сделать очередность проезда перекрестка независимой от персоны автомобилиста».



**В СССР первый светофор установили в Ленинграде на пересечении Невского и Литейного проспектов в январе 1930 г.**



5 февраля 1952 г. появились первые светофоры, предназначенные для пешеходов.



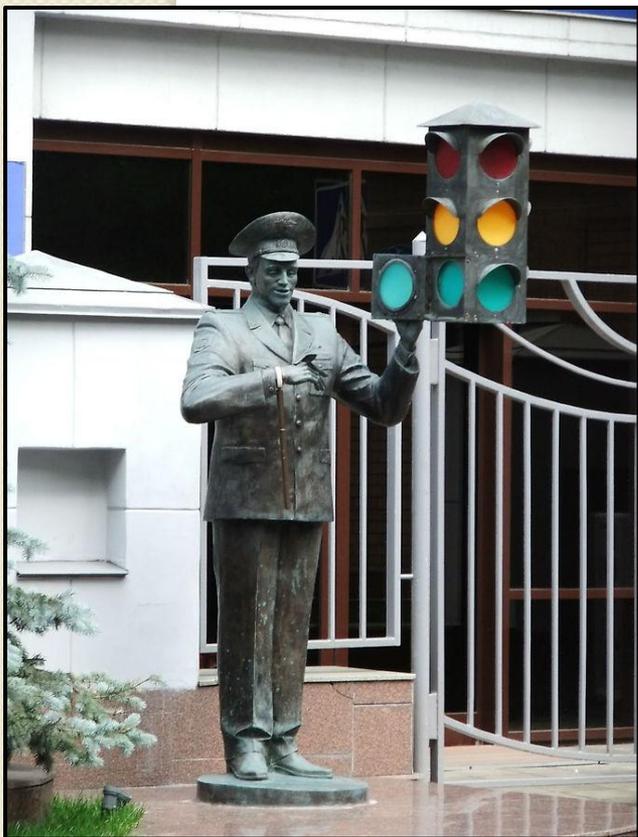
В середине 1990-х были изобретены светодиоды с достаточной яркостью и чистотой цвета



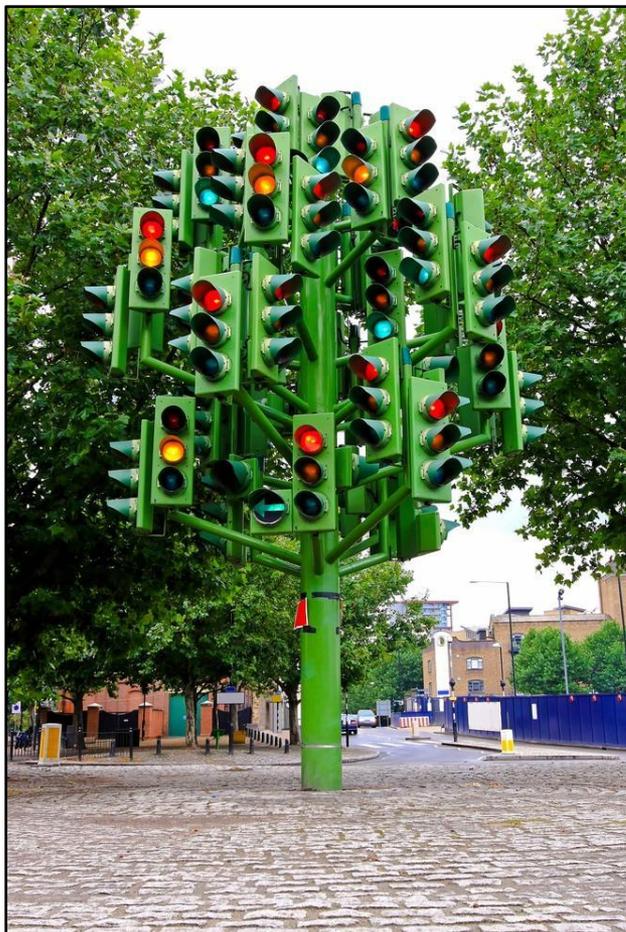
В ноябре 2005 г. в Минске на перекрестке улицы Городской Вал и проспекта Независимости появился экспериментальный светофор для пешеходов, оборудованный таймером обратного отсчета.



Дядя Стёпа в  
Москве



Светофорное  
дерево в Лондоне



Памятник  
светофору в  
Новосибирске



## Используемая литература

<https://minsk-old-new.com/life/fakty-i-istorii/svetofory>

<https://novate.ru/blogs/040214/25312/>

<https://autohis.ru/istoriya-pervogo-svetofora.php>

<https://zen.yandex.ru/media/kak-eto-sdelano.livejournal.com/istoriia-sozdaniia-i-razvitiia-svetofora-5c276a1b5d92d200abad7dbf>

<https://www.newkaliningrad.ru/woman/articles/autowoman/896412.html>