



# Назначения сигналов светофора

# Отгадайте загадку:

Зорко смотрит  
постовой  
За широкой  
мостовой.  
Как посмотрит  
**глазом красным** –  
Остановятся все  
сразу.





# Кто придумал светофор?

*«Это было, между прочим,  
Очень много лет назад.  
Самолет придумал летчик,  
Садовод придумал сад,  
Изобрел турист дорогу,  
Футболист придумал мяч.  
Но осталось очень много  
Нерешаемых задач.  
Неизвестно до сих пор,  
Кто придумал светофор?  
Кто придумал светофор? –  
Неизвестно до сих пор.  
Каждый делает, что хочет,  
Все, что в голову взбредет.  
И однажды, между прочим,  
Что-нибудь изобретет.  
К стенке гвоздь, к варенью чайник,  
Черный хлеб для кислых щей,  
В жизни много не случайно  
Замечательных вещей».*



# Как вы думаете, когда впервые были предприняты попытки регулирования движения с помощью технических средств?

*Первые попытки применения технических средств для регулирования движения конных экипажей (автомобилей в то время ещё не было) относятся к 1868 году, то есть к 19 веку.*

*Перед зданием парламента в Лондоне был установлен семафор железнодорожного типа, приводимый вручную специально приставленным к нему слугой.*

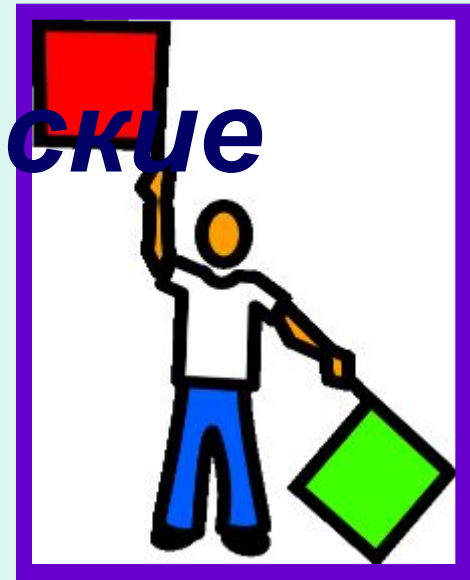
*Впоследствии установка была модернизирована путём оборудования её газовыми фонарями, излучающими **красный** и **жёлтый** свет.*







# Первые электрические светофоры

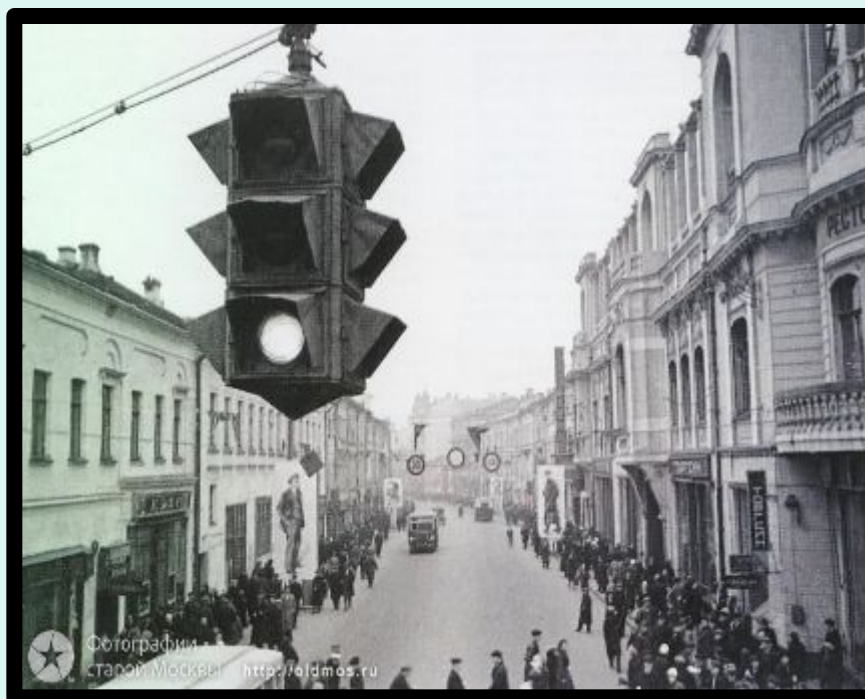


В 1914г. В городе Кливленде (США) появился первый электрический светофор. Он имел два сигнала **красный** и **зеленый** и управлялся в ручную. Но уже в 1918 г. На улицах Нью-Йорка начали работать трехцветные электрические светофоры. Сначала **зеленый сигнал** в светофорах располагался сверху, затем было решено что для лучшей видимости **красный сигнал** должен размещаться сверху, как наиболее важный. Теперь во всех странах принята единая система расположения сигналов в светофоре: **Красный, желтый, зеленый.**



# Первые светофоры в России:

России первый электрический светофор заработал 15 января 1930 года на углу Невского и Литейного проспектов в Ленинграде, а 30 декабря того же года на углу Петровки и Кузнецкого моста в Москве.



# Первые светофоры в России:

Позже, в **1932 году**, такой же светофор установили на пересечении улиц Кузнецкий мост и Неглинная.

Установка обоих этих светофоров носила экспериментальный характер. И только к **концу 1933 года**, когда эксперимент был признан удачным, было установлено около **ста** светофоров по всей Москве.



# Светофор

Это слово составлено из двух частей- «свет» и «фор». «Свет» - это всем понятно. А «фор»? «Фор» произошло от греческого слова «форос», что означает «несущий» или «носитель». А вместе «светофор»- значит «носитель света». Он и несёт свет трёх разных цветов: красного, жёлтого и зеленого.





# Шутка

-Бежать нельзя на **красный свет**

Сказал медведь ежу.

-Я знаю, - буркнул ёж в ответ,

Но очень я спешу.

-Куда же ёж спешишь ты так?

-А я спешу в больницу.

-Тогда беги, и **красный свет**

Тебе вполне сгодится.



# Типы светофоров

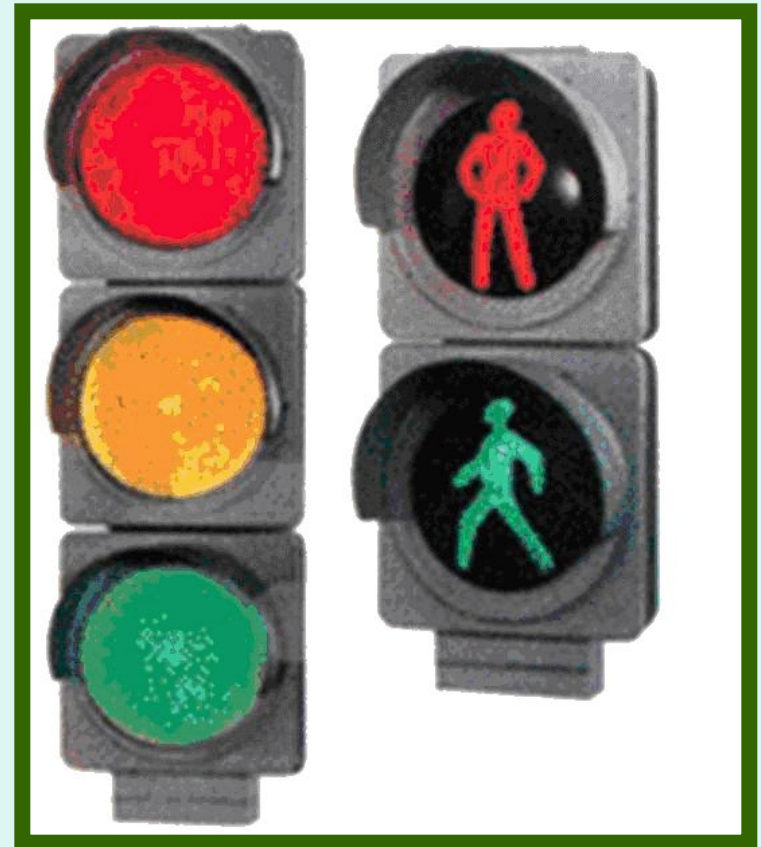


**Транспортный  
светофор**



**Пешеходный  
светофор**

**На дорогах транспортные и пешеходные светофоры обычно расположены рядом друг с другом.**





# Давайте повторим:

дорогу можно переходить только на?:

-красный мигающий  
сигнал светофора

- зеленый сигнал

-желтый  
сигнал светофора



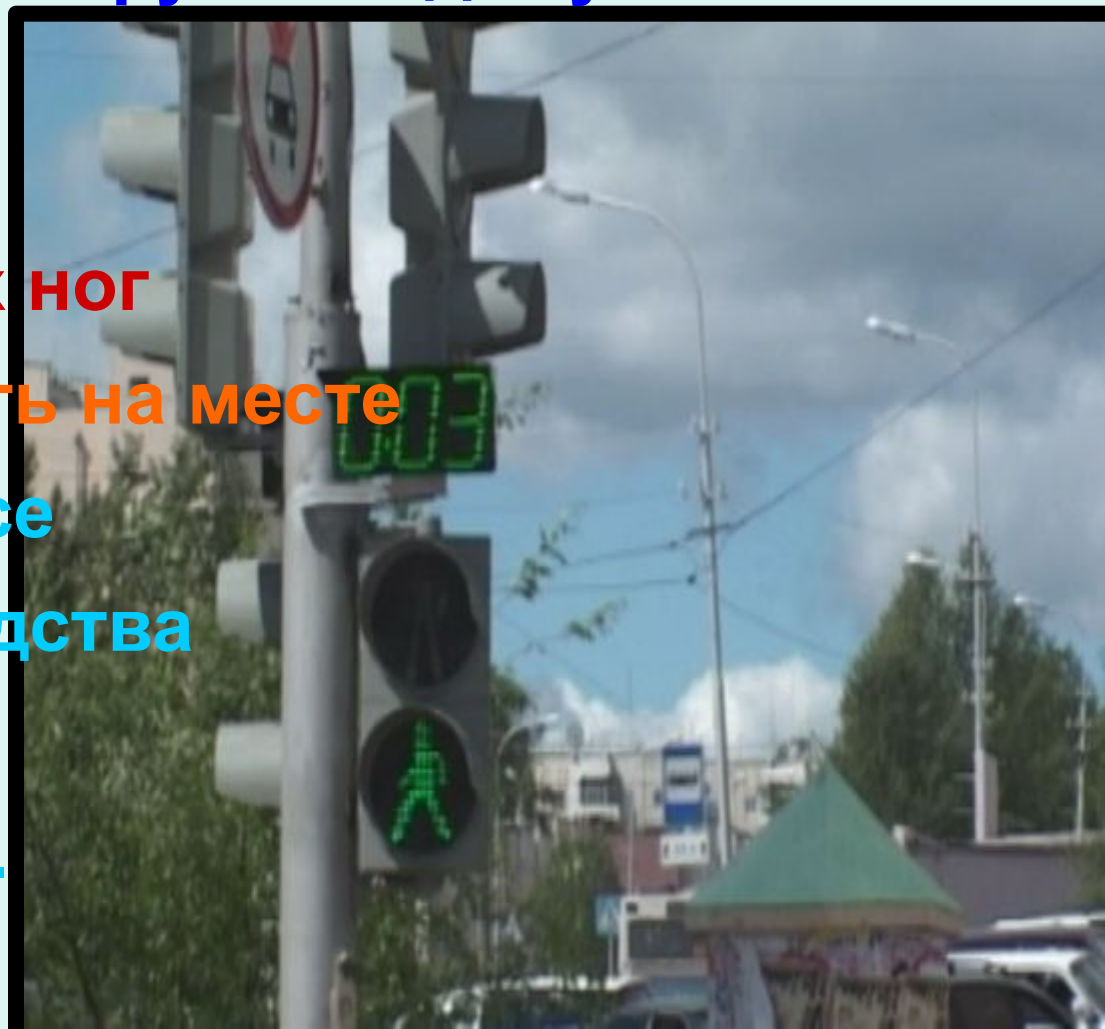
# *Когда загорелся зеленый сигнал светофора, что ты будешь делать?*

-пропустишь всех старушек и даму с собачкой

-побежишь со всех ног

- останешься стоять на месте

-убедишься, что все транспортные средства остановились и перейдешь дорогу.



# Давайте обобщим, какими правилами должен руководствоваться пешеход при переходе улицы:

1. Перед тем, как переходить улицу с двухсторонним движением (по наземному пешеходному переходу), надо посмотреть **налево**, потом **направо**, затем опять налево, потому что машины будут приближаться с левой стороны от вас. Дойдя до середины дороги посмотрите ещё раз **направо**, и если дорога свободна, **продолжайте путь**.
2. Если у перехода есть светофор для пешеходов, дождитесь **зелёного сигнала**, затем убедитесь, что все машины остановились, после чего переходите улицу.





# Давайте обобщим, какими правилами должен руководствоваться пешеход при переходе улицы

3. Если вы дошли до середины дороги, и вдруг загорелся **красный свет**, машины поехали, не бегите! Спокойно стойте на разделительной линии, когда загорится **зелёный свет** для пешеходов.
4. **Никогда не перебегайте улицу. Спокойно переходите быстрым шагом.**
5. **Переходите дорогу по белым линиям пешеходного перехода, под прямым углом к дороге, а не по диагонали.**





  
ALLDAY.RU

Есть у нас дружок хороший  
С великаном добрым схожий!  
Знай: **три глаза у него-**  
Не боятся никого.  
Утром, днём, в ночную тьму  
Все горят по одному.  
И у каждого - свой цвет,  
Чтоб в пути нам дать совет.  
Если **жёлтый свет горит-**  
Приготовиться велит,  
На **зеленый нам - идти,**  
Всем счастливого пути!  
А **зажжётся красный,** вдруг  
Подожди немного, друг!  
Торопыгой вредно быть,  
Надо жизнью дорожить!  
Друг зовётся "**светофор**",  
Бессловесный разговор  
Он давно с людьми ведет,  
Никогда не подведёт.  
Его мы слушаться должны-  
И нам дороги не страшны!!!