

# Презентуем словарное слово «Светофор»



*Выполняли ученицы 7б класса*

*МБОУ СОШ №154*

*Сирик Мария*

*Черепанова Виктория*

*Учитель :Горбачева М.Ю.*

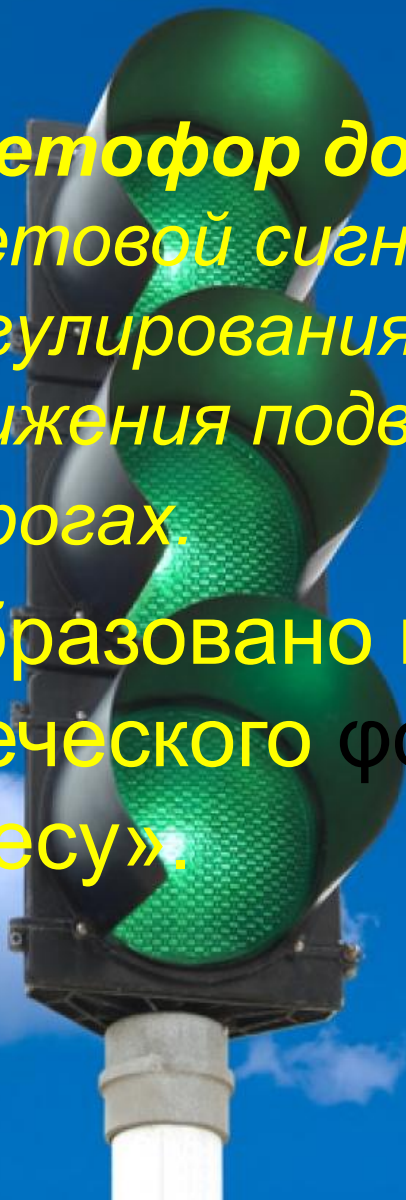
# Содержание

1. Давайте познакомимся.
2. Происхождение
3. Его собратья.



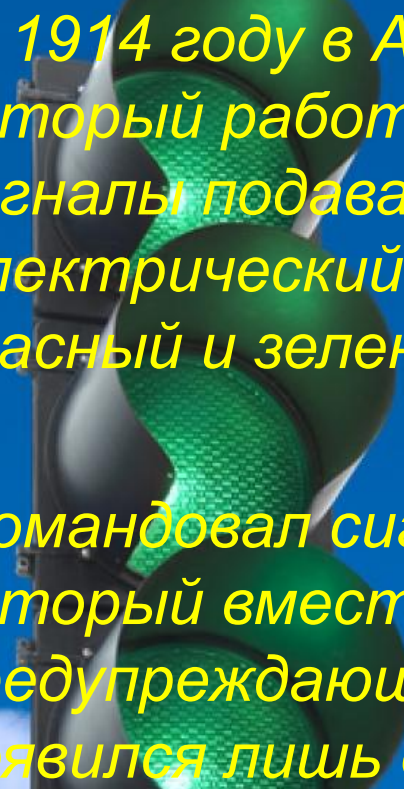
## **Лексическое значение:**

- **Светофор дорожный** - средство световой сигнализации, служащее для регулирования дорожного движения и движения подвижного состава на железных дорогах.
- Образовано из русск. свет и греческого φορός «несущий», от φέρω «несу».



## История происхождения

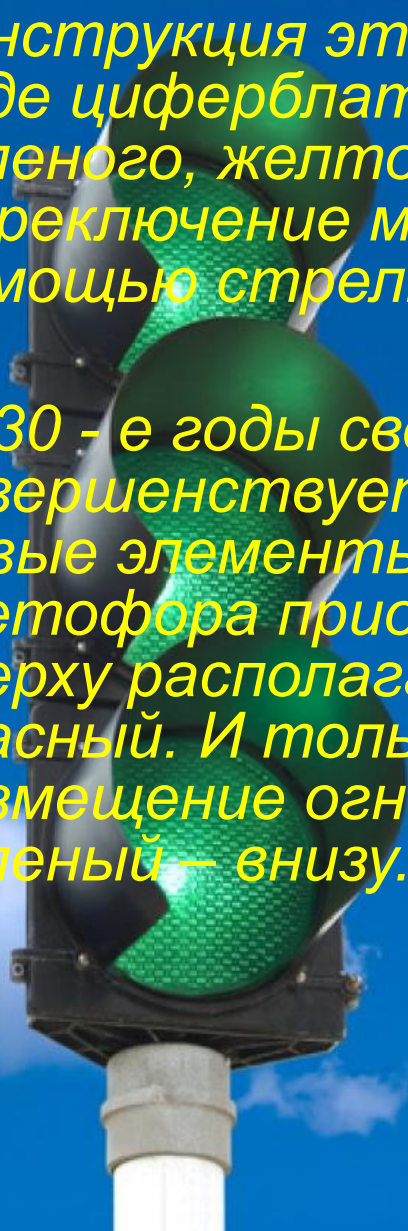
- *И вот в 1868 году в Лондоне перед зданием парламента установили семафор. Именно семафор, который уже применялся на железных дорогах. Его придумал английский инженер Найт.*
- *Этот семафор был механическим (цветные сигналы красного и зеленого цветов менялись с помощью системы приводных ремней). В тёмное время суток использовался вращающийся газовый фонарь. Управлял семафором специально обученный полицейский, который при*
- *помощи лебедки поднимал и опускал стрелу с цветным диском.*
- *К сожалению, 2 января 1869 года газовый фонарь взорвался, ранив дежурившего у семафора полицейского. Это была первая попытка управлять движением.*

- 
- *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. Желтый цвет появился лишь в 1918 году.*

- *В 1920 году трехцветные светофоры с использованием жёлтого сигнала были установлены в Детройте и Нью – Йорке. Авторами изобретений были соответственно Уильям Поттс и Джон Харрис.*
- *В России первый светофор появился в 1924 году.*
- *Такой светофор появился в Москве в 1930 году*



- *Конструкция этого светофора была выполнена в виде циферблата часов, разделенного на секторы зеленого, желтого и красного цветов. Переключение между цветами осуществлялось с помощью стрелки (как у часов)*
- *В 30 - е годы светофор все более совершенствуется, в его конструкцию вносят новые элементы. Постепенно внешний облик светофора приобретает сегодняшний вид, но сверху располагается зеленый сигнал, а внизу – красный. И только в 1949 г. было введено единое размещение огней светофора: красный – сверху, зеленый – внизу.*

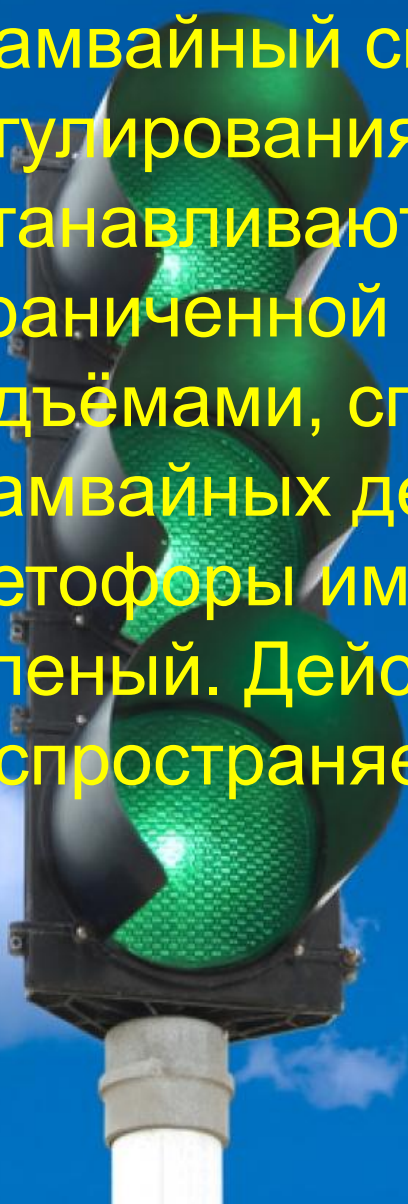


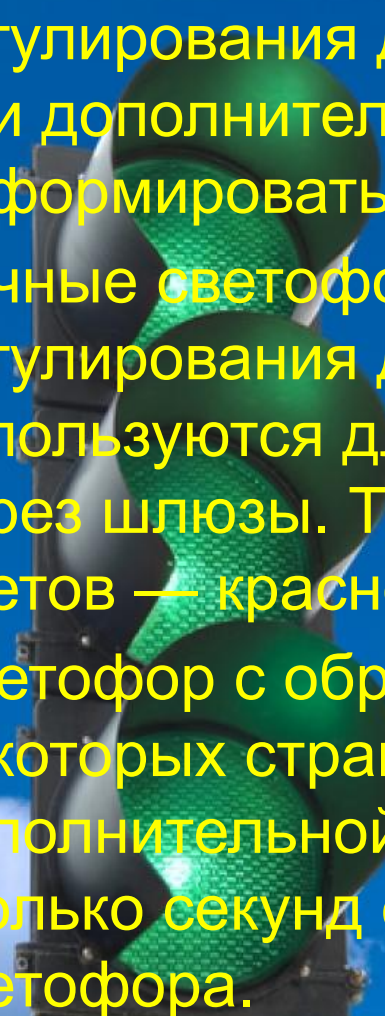
# Виды светофоров

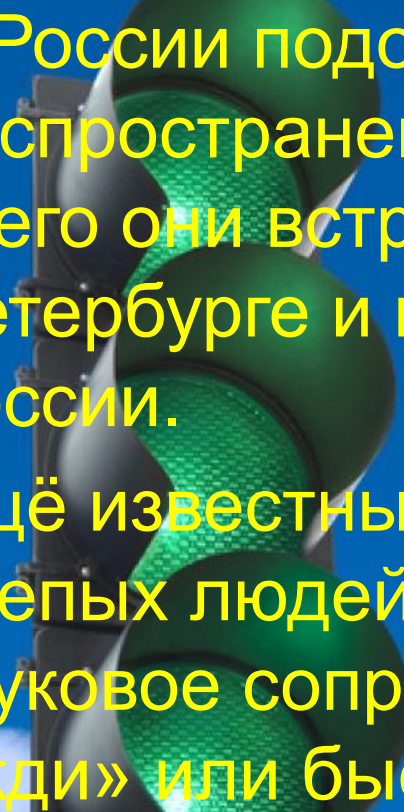
- Автомобильный светофор. Светофоры для пешеходов регулируют их движение через пешеходный переход. Такие светофоры имеют два вида сигналов: разрешающий и запрещающий. Обычно для этой цели используют соответственно зелёный и красный свет. Сами сигналы имеют различную форму. Чаще всего используют сигналы в виде силуэта человека: красный — стоящего, зелёный — идущего. Светофор для велосипедов регулирует движения велосипедов. Это может быть светофор, сигналы которого выполнены в форме силуэта велосипеда, или обычный трехцветный светофор, снабженный специальной табличкой



- Трамвайный светофор предназначены для регулирования движения трамваев. Обычно устанавливаются перед участками с ограниченной видимостью, перед затяжными подъёмами, спусками, на въезде или выезде трамвайных депо. Обычно трамвайные светофоры имеют 2 сигнала: красный и зеленый. Действие трамвайных светофоров распространяется только на трамваи.



- 
- Железнодорожные светофоры предназначены для регулирования движения поездов. Также светофоры или дополнительные световые указатели могут информировать машиниста о маршруте.
  - Речные светофоры предназначены для регулирования движения речных судов. В основном используются для регулирования прохода судов через шлюзы. Такие светофоры имеют сигналы 2-х цветов — красного и зелёного.
  - Светофор с обратным отсчётом времени. В некоторых странах светофоры снабжаются дополнительной цифровой панелью, показывающей, сколько секунд осталось до смены статуса светофора.

- 
- В России подобные светофоры распространены сравнительно мало, чаще всего они встречаются в Москве, Санкт-Петербурге и в других крупных городах России.
  - Ещё известны специальные светофоры для слепых людей: при смене цветов меняется звуковое сопровождение: медленное тиканье «жди» или быстрое тиканье «иди».

# Автор Владимир Высоцкий



- *Мажорный светофор, трехцветье, трио,*

*Палитро - палитра цвето-нот.*

*Но где же он, мой "голубой период"?*

*Мой "голубой период" не придет!*

*Представьте, черный цвет невидим глазу,*

*Все то, что мы считаем черным, - серо.*

*Мы черноты не видели ни разу -*

*Лишь серость пробивает атмосферу.*

*И ультрафиолет, и инфракрасный -*

*Ну, словом, все, что чересчур - не видно, -*

*Они, как правосудье, беспристрастны,*

*В них все равны, прозрачны, стекловидны.*

*И только красный, желтый цвет - беспорны,*

*Зеленый - тоже: зелень в хлорофилле, -*

*Поэтому трехцветны светофоры*

*<Для всех> - кто пеш и кто в автомобиле.*

*Три этих цвета - в каждом организме,*

*В любом мозгу, как яркий отпечаток, -*

*Есть, правда, отклоненье в дальтонизме,*

*Но дальтонизм - порок и недостаток.*

*Трехцветны музы - но как будто серы,*

*А "инфра-ультра" - как всегда, в загоне -*

*Гуляют на свободе полумеры,*

*И "псевдо" ходят как воры в законе.*

*Все в трех цветах нашло отображенье -*

*Лишь изредка меняется порядок.*

*Три цвета избавляют от броженья -*

*Незыблемы, как три ряда трехрядок.*

# Загадки



1. Встало с краю улицы в длинном сапоге  
Чучело трехглазое на одной ноге.  
Где машины движутся, где сошлись пути,  
Помогает улице людям перейти. (...)
2. Зорко смотрит постовой  
За широкой мостовой.  
Как посмотрит глазом красным –  
Остановятся все сразу. (...)
3. Я глазищами моргаю  
Неустанно день и ночь.  
И машинам помогаю,  
И тебе хочу помочь.(...)

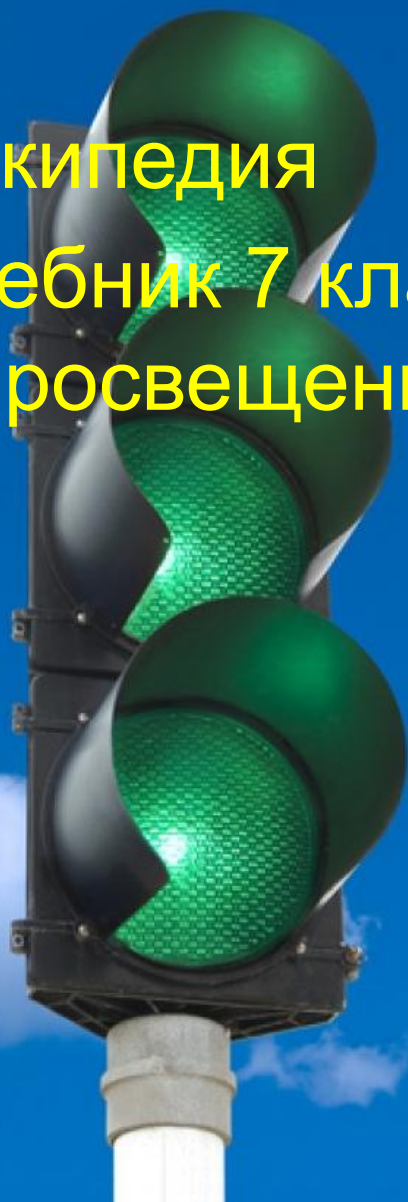
# Проверим усвоенное

1. Что означает слово светофор?
2. Кто его создал?
3. В каком году появился первый светофор в России?
4. Какие виды светофоров существуют?
5. От каких языков образованно?



# Наши помощники:

1. Википедия
2. Учебник 7 класса (Издательство «Просвещение»)





Спасибо за  
внимание

