

Презентуем словарное слово «Светофор»



Выполняли ученицы 7б класса

МБОУ СОШ №154

Сирик Мария

Черепанова Виктория

Учитель :Горбачева М.Ю.

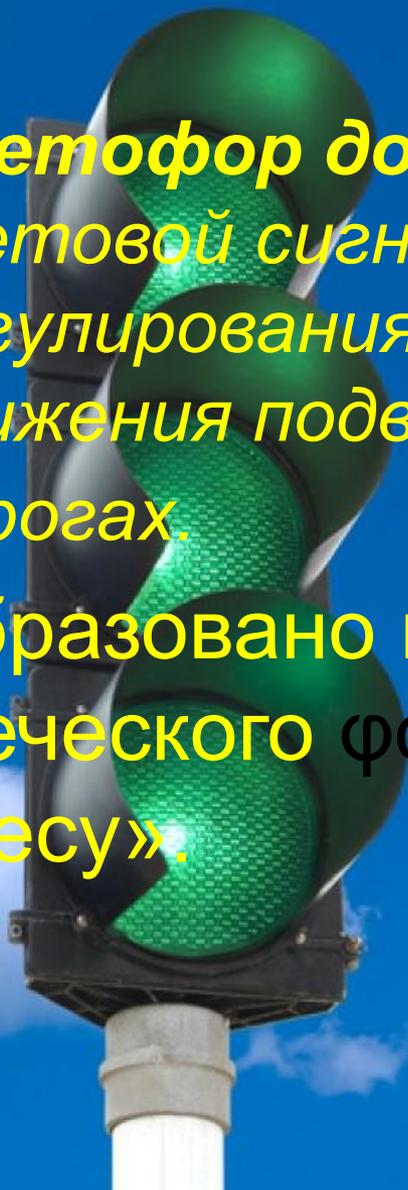
Содержание

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

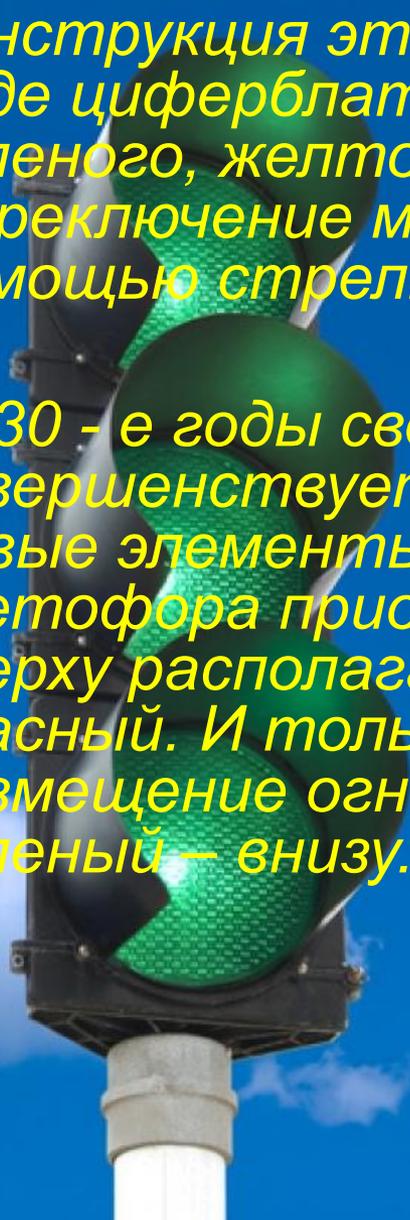
- *И вот в 1868 году в Лондоне перед зданием парламента установили семафор. Именно семафор, который уже применялся на железных дорогах. Его придумал английский инженер Найт.*
- *Этот семафор был механическим (цветные сигналы красного и зеленого цветов менялись с помощью системы приводных ремней). В тёмное 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*
-



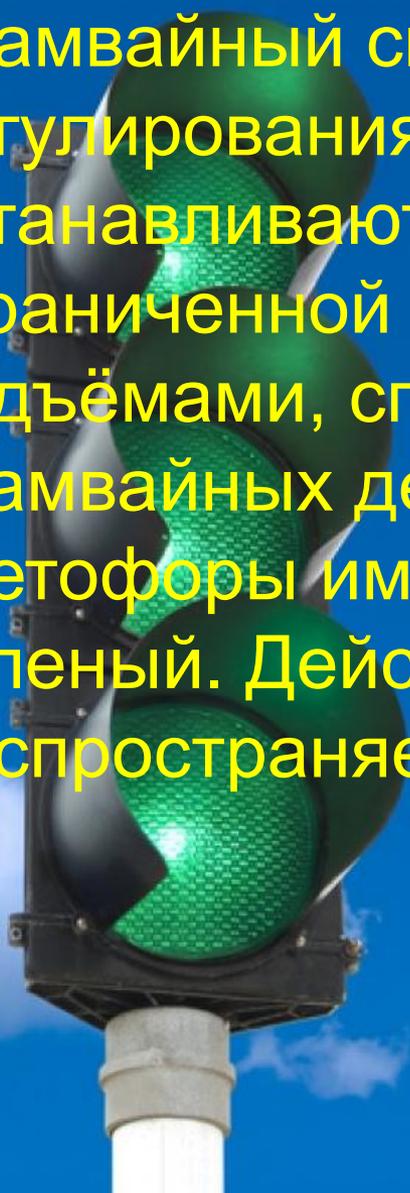
- *Конструкция этого светофора была выполнена в виде циферблата часов, разделенного на секторы зеленого, желтого и красного цветов. Переключение между цветами осуществлялось с помощью стрелки (как у часов)*
- *В 30 - е годы светофор все более совершенствуется, в его конструкцию вносят новые элементы. 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.*

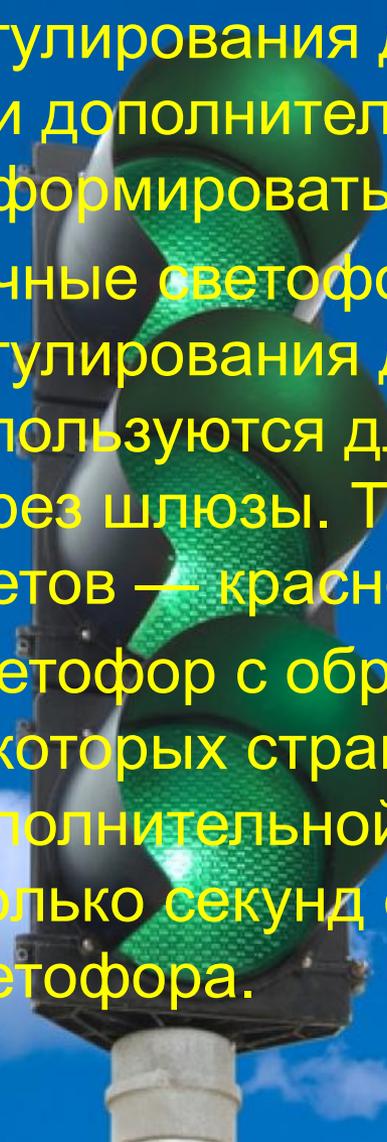


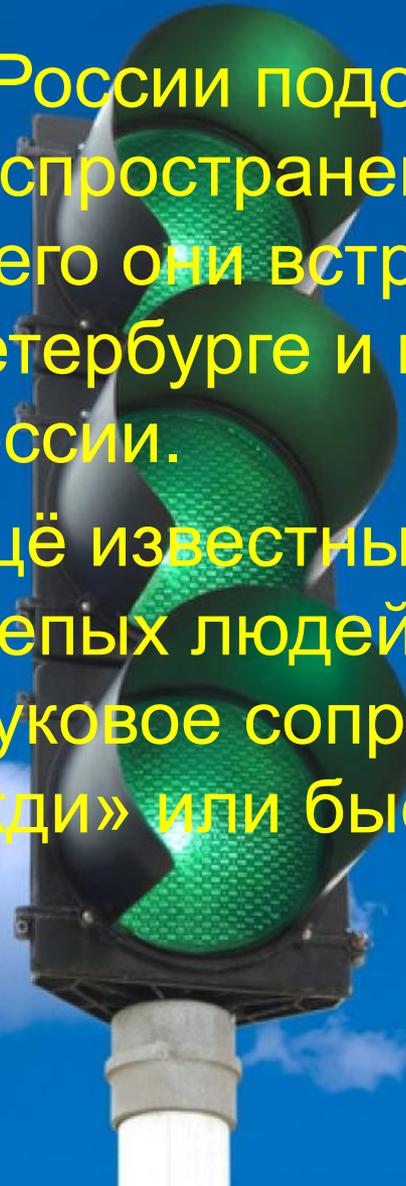
Виды светофоров

- 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-ног.

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.

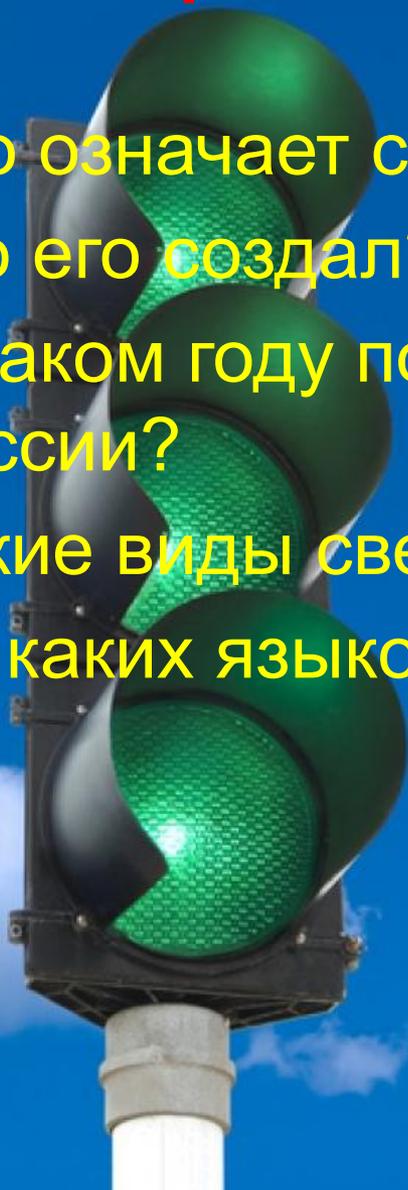
Загадки



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.(...)

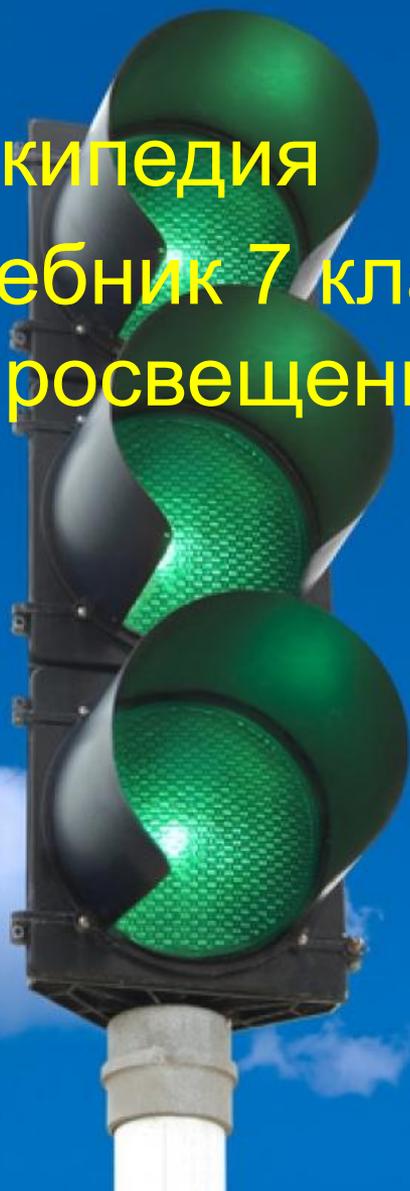
Проверим усвоенное

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

