

## Урок по ПДД

СВЕТОФОР

**Авторы:**

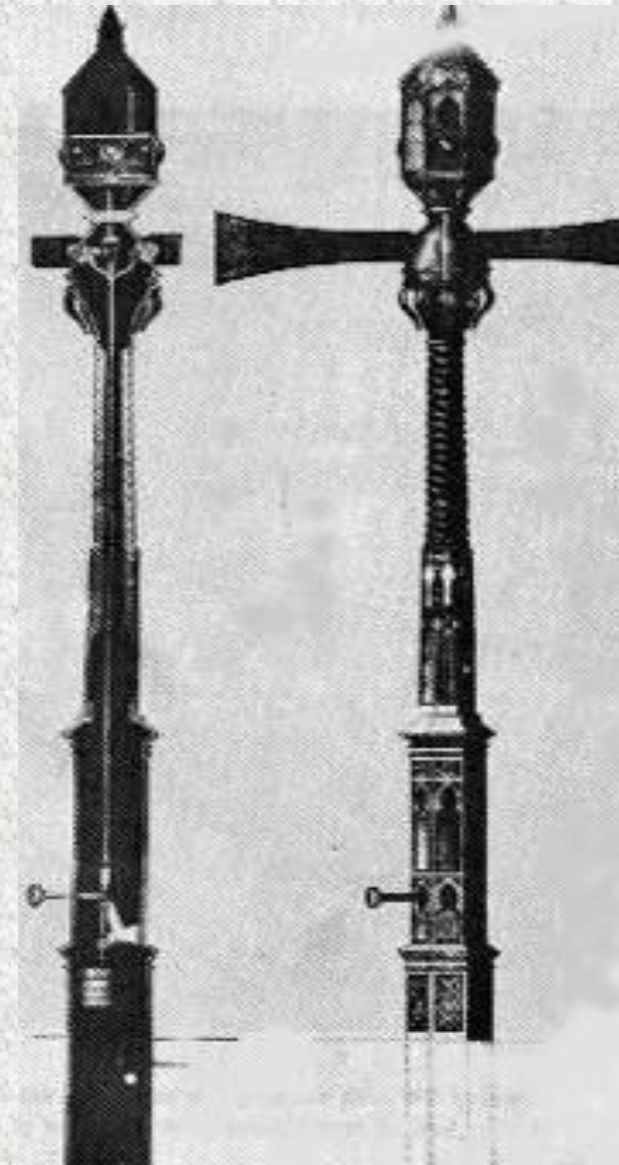
педагог дополнительного образования Ягодская О. Н.,  
педагог – организатор Гребенюк Н. А.,  
МОУ «Юный умелец», г. Черногорск

# Как это было...

- ... Автомобилей еще не было, да и идея их создания еще не появилась. Но в крупнейших городах Европы интенсивность движения конных экипажей достигла уже такой величины, когда для пешеходов стали возникать значительные трудности при пересечении широких улиц...

# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

- 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.



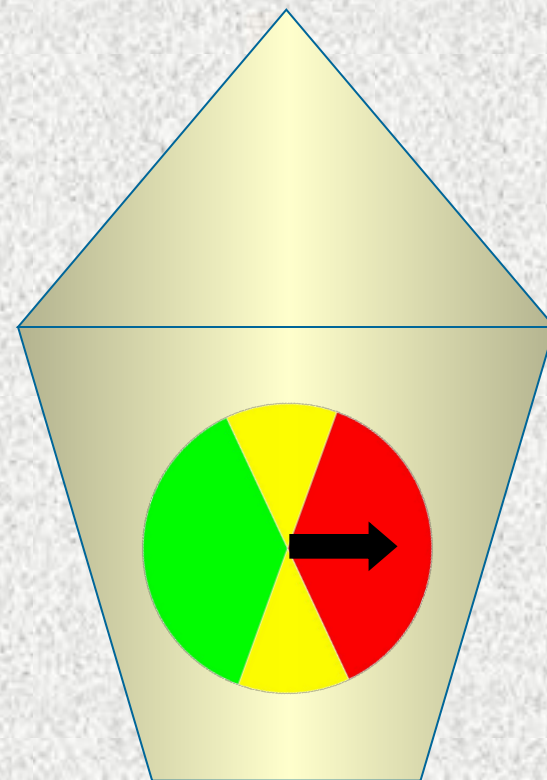
# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

- 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.



# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

- 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)



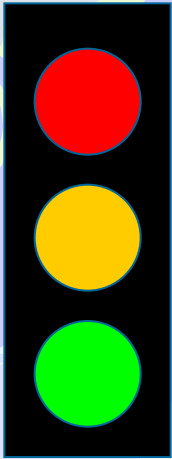
# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

В 30 - е годы светофор все более совершенствуется, в его конструкцию вносят новые элементы. Постепенно внешний облик светофора приобретает сегодняшний вид, но вверху располагается зеленый сигнал, а внизу – красный. И только в 1949 г. было введено единое размещение огней светофора: красный – вверху, зеленый – внизу.

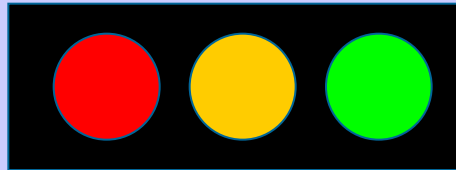


# Виды светофоров

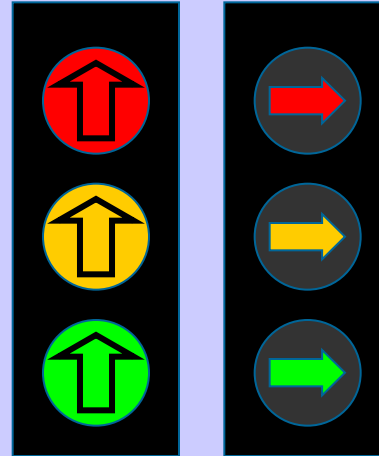
## Транспортные светофоры



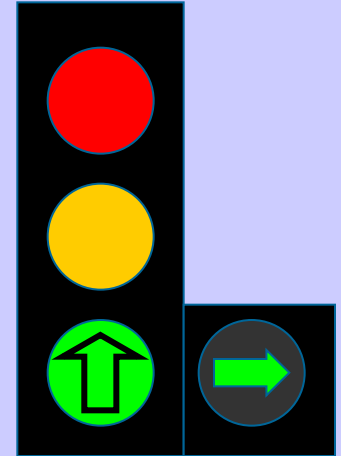
С вертикальным расположением сигналов



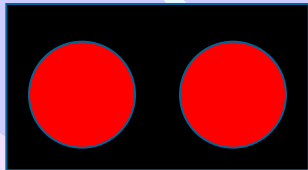
С горизонтальным расположением сигналов



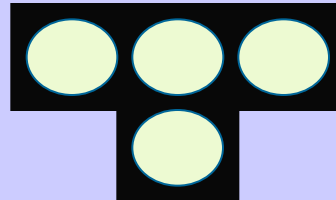
Для регулирования движения в определенных направлениях



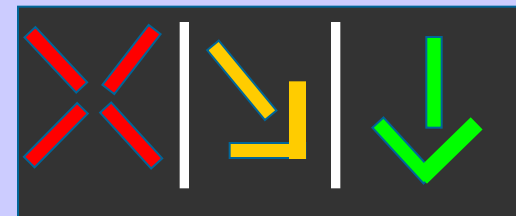
С дополнительной секцией



Для регулирования движения через железнодорожные переезды



Для регулирования движения трамваев и других маршрутных транспортных средств



Реверсивные

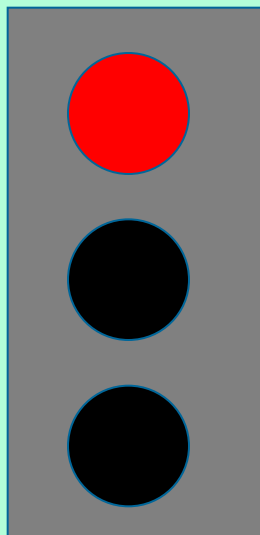
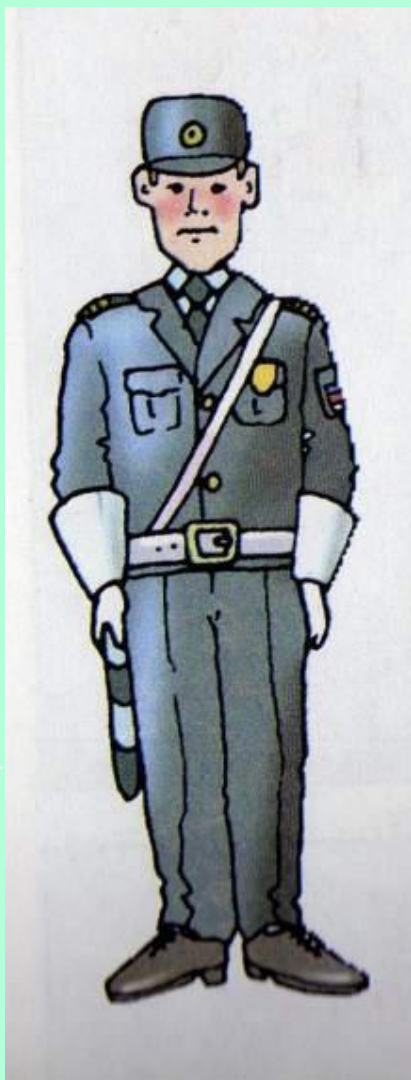
# Виды светофоров

## Пешеходный светофор



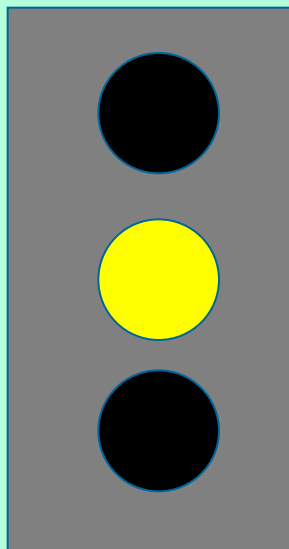
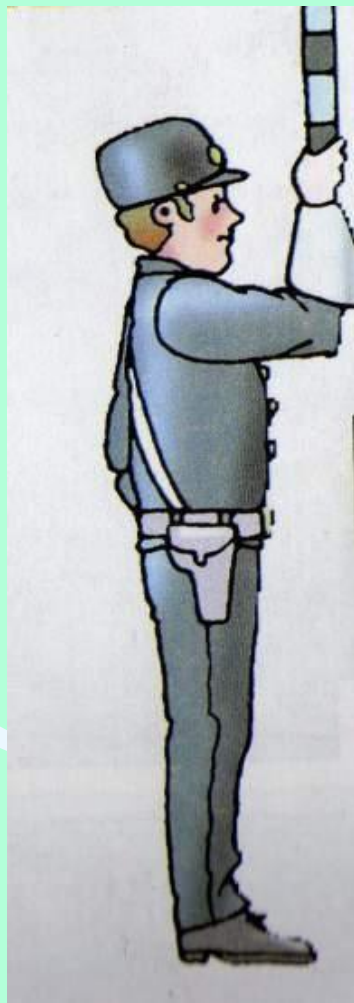


# Позы регулировщика соответствуют сигналам светофора:



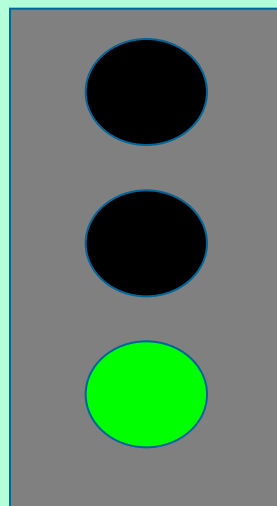
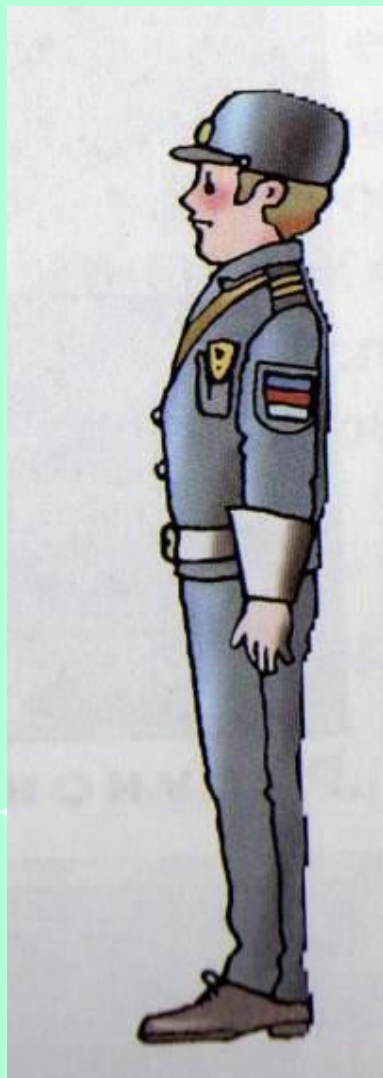
Руки регулировщика опущены или вытянуты в стороны – со стороны груди и спины движение всех транспортных средств и пешеходов **запрещено**.

# Позы регулировщика соответствуют сигналам светофора:



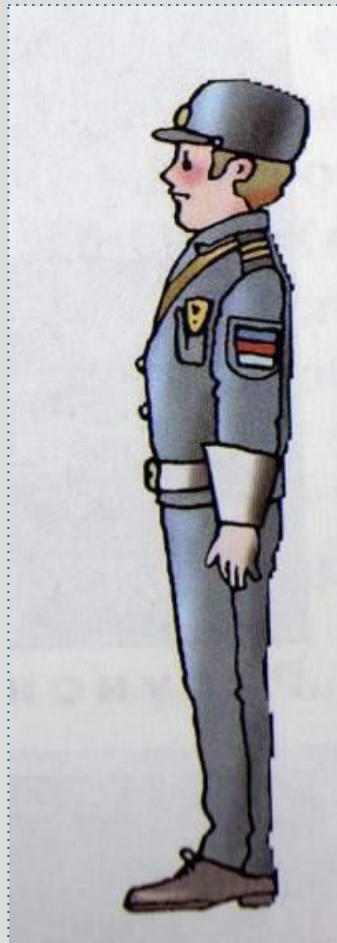
Поднятая регулировщиком вверх правая рука **запрещает** движение всех транспортных средств и пешеходов во всех направлениях.

# Позы регулировщика соответствуют сигналам светофора:

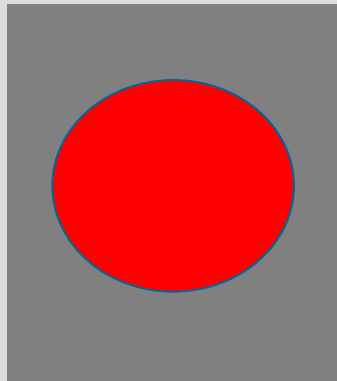


При опущенных или вытянутых в стороны руках со стороны левого и правого бока безрельсовым транспортным средствам **разрешено** движение прямо и направо, пешеходам **разрешено** переходить проезжую часть.

Найди, какой жест регулировщика соответствует зеленому сигналу светофора?



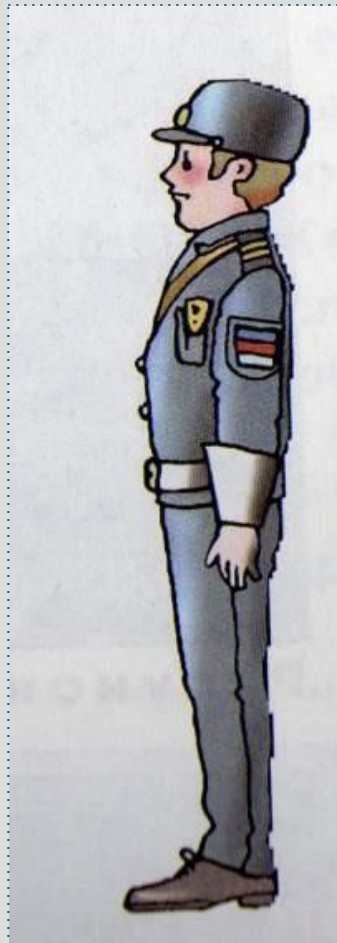


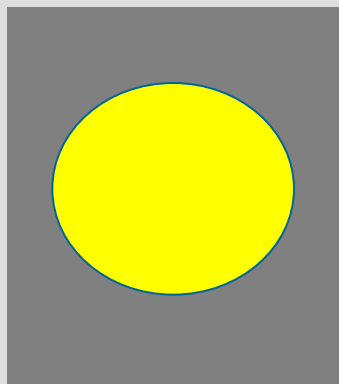
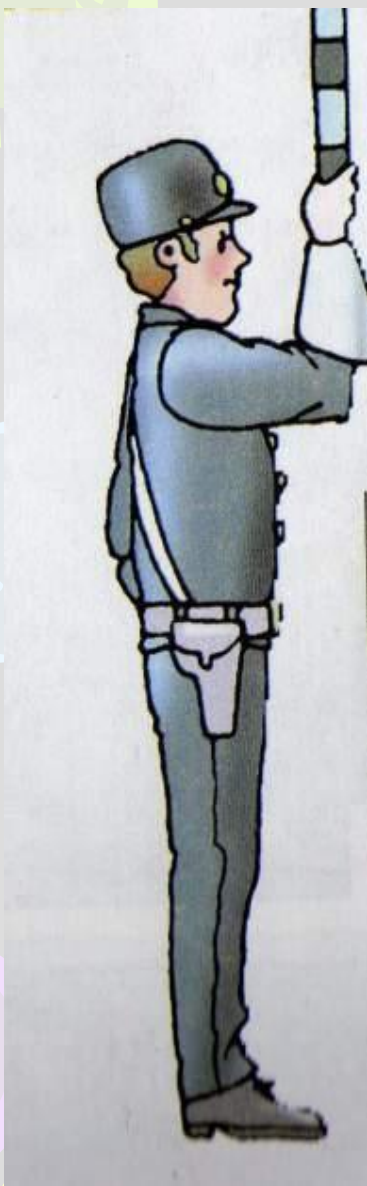


## **Неправильный ответ!!!**

При таком жесте регулировщика со стороны груди и спины движение всех транспортных средств и пешеходов запрещено.

Найди, какой жест регулировщика соответствует зеленому сигналу светофора?

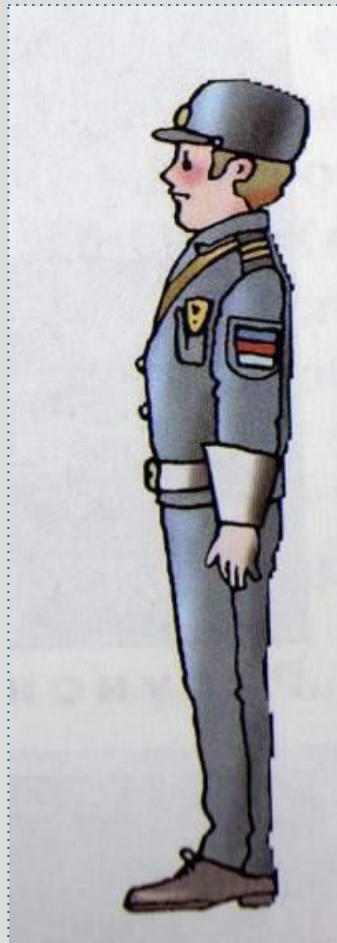




## **Неправильный ответ!**

Поднятая регулировщиком вверх правая рука запрещает движение всех транспортных средств и пешеходов во всех направлениях и соответствует желтому сигналу светофора.

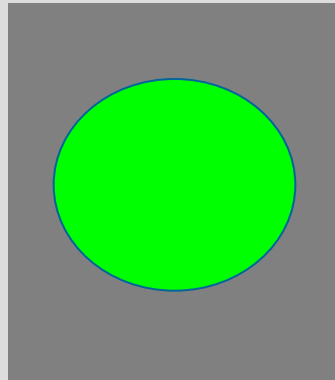
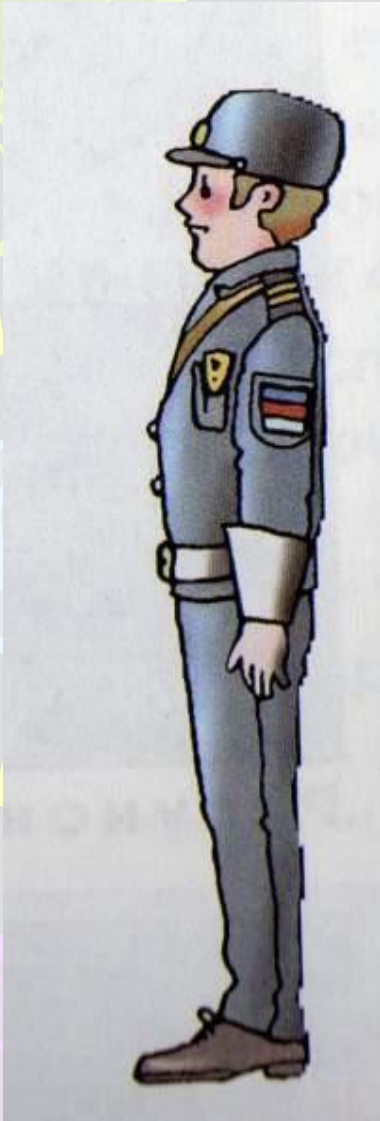
Найди, какой жест регулировщика соответствует зеленому сигналу светофора?





# Правильно!

при опущенных или вытянутых в стороны руках со стороны левого и правого бока безрельсовым транспортным средствам разрешено движение прямо и направо, пешеходам разрешено переходить проезжую часть

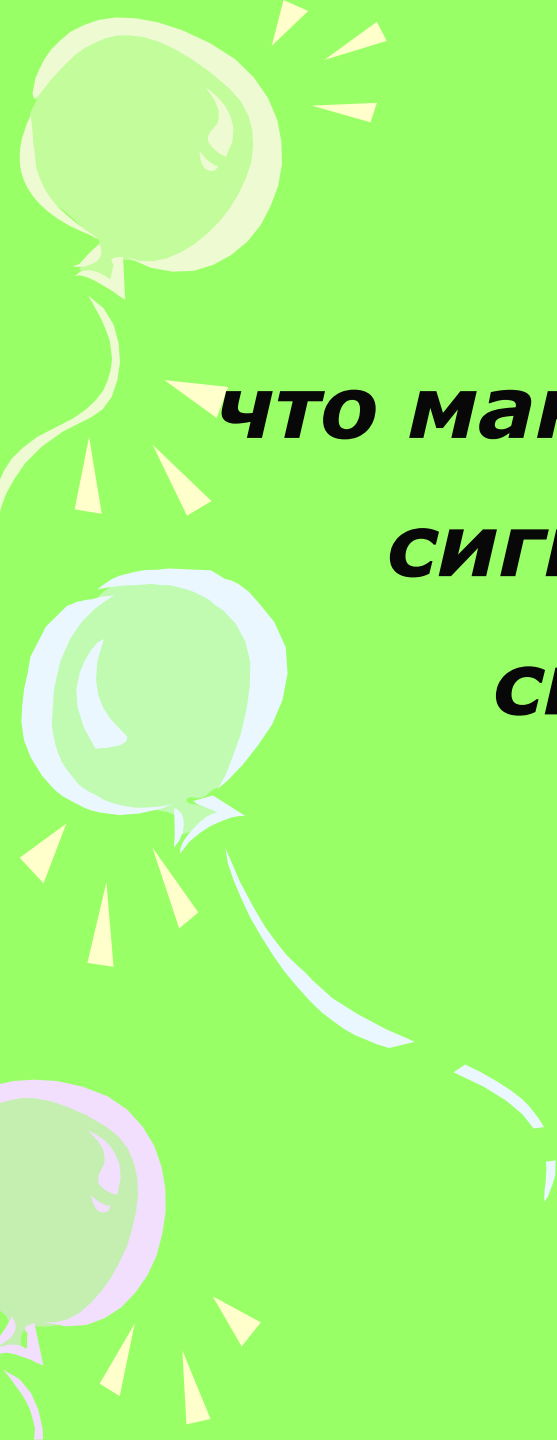


A decorative graphic on the left side of the page features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon is attached to a thin, wavy streamer and is surrounded by several small, yellow, triangular shapes that resemble confetti or streamer ends.

Молодцы!!!




«ВЕРНО-НЕ ВЕРНО»

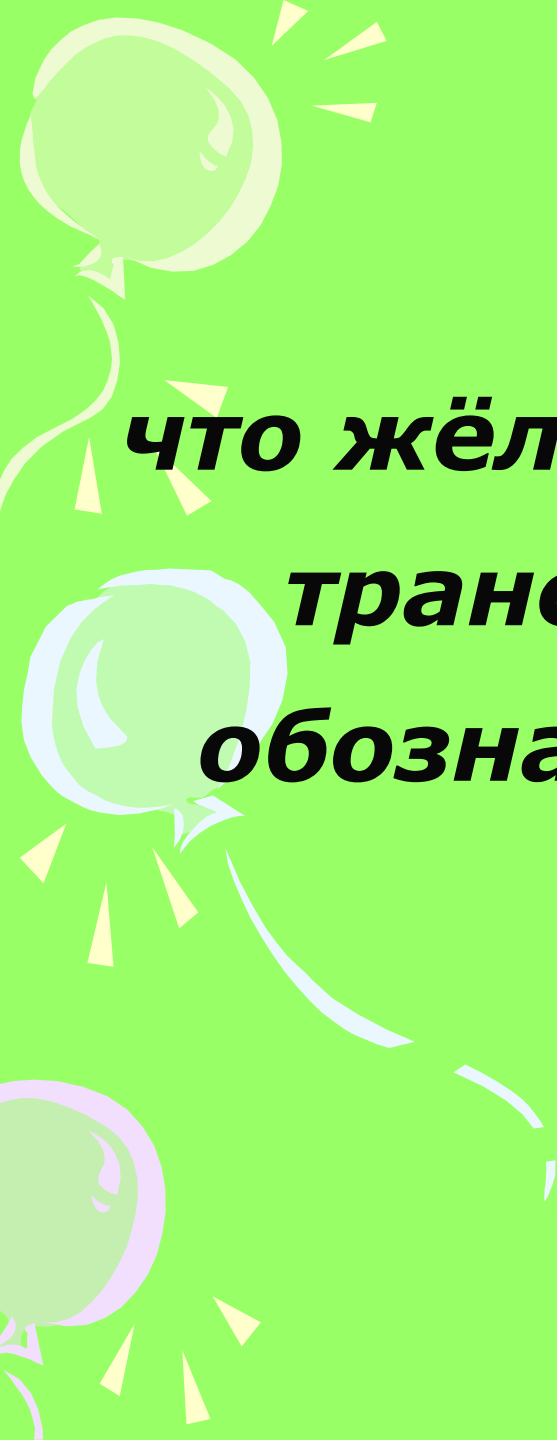


***Верите ли вы,  
что максимальное количество  
сигналов транспортного  
светофора равно 6?***





**Нет,  
максимальное количество  
сигналов транспортного  
светофора - 5!**




**Верите ли вы,  
что жёлтый мигающий сигнал  
транспортного светофора  
обозначает нерегулируемый  
перекрёсток?**


**Да,**

**желтый мигающий сигнал  
светофора означает  
нерегулируемый  
перекресток.**



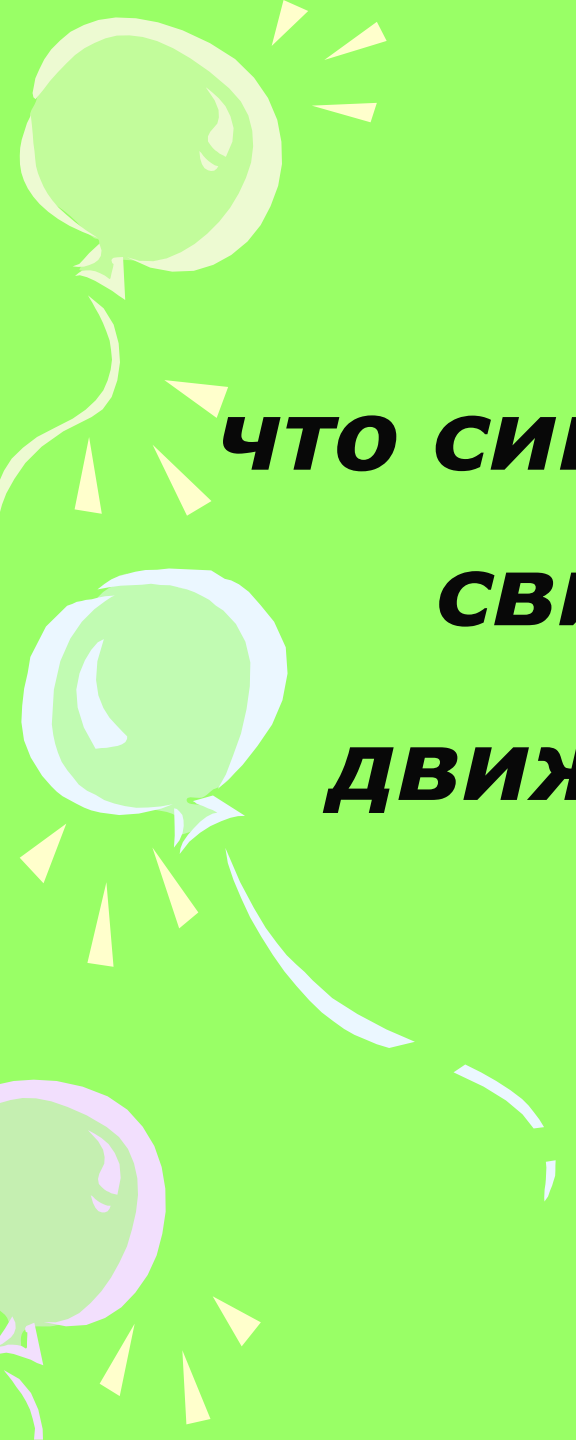


**Верите ли вы,  
что первый электрический  
светофор появился в Англии?**




**Нет,  
первый электрический  
светофор появился  
в Америке.**

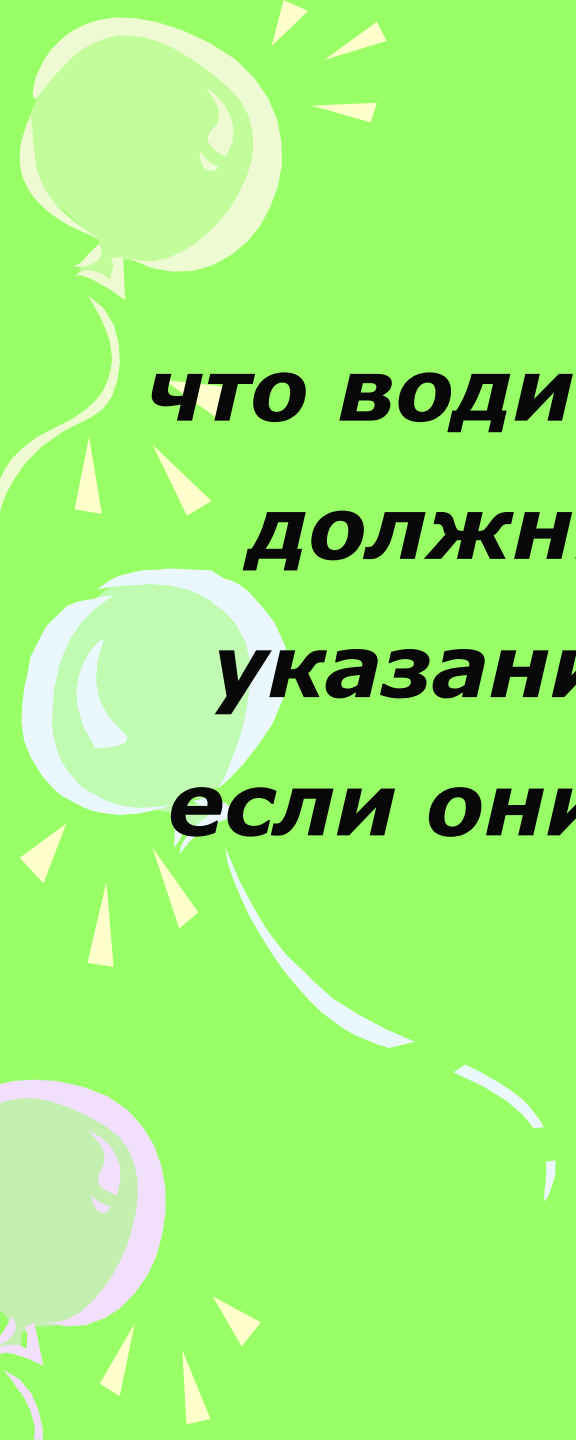





**Верите ли вы,  
что сигнал регулировщика  
свистком разрешает  
движение пешеходов?**



**Нет,  
сигнал свистком служит для  
привлечения внимания  
участников дорожного  
движения.**

The slide features a light blue background with three colorful balloons (red, yellow, and blue) on the left side. Each balloon has a white string and is surrounded by small, light-colored triangular shapes that suggest movement or light. The text is centered and written in a bold, black, sans-serif font.

**Верите ли вы,  
что водители и пешеходы всегда  
должны выполнять сигналы и  
указания регулировщика, даже  
если они противоречат сигналам  
светофора?**

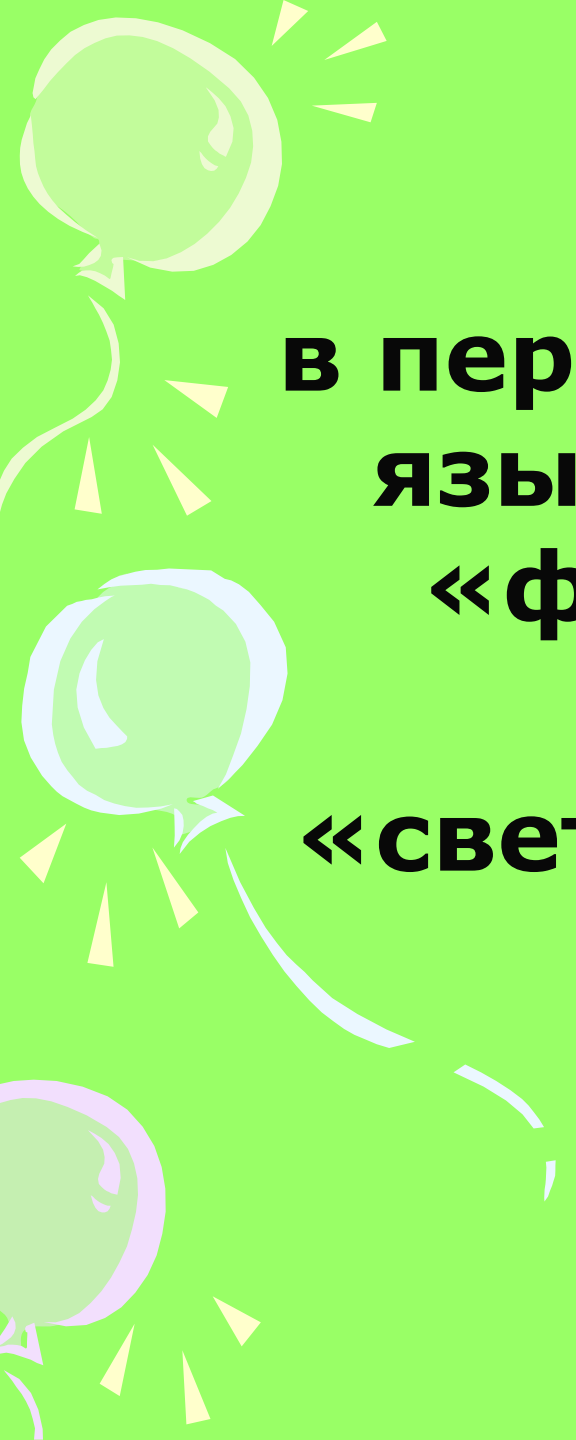


**Да,  
сигналы и указания  
регулирующего участники  
движения должны  
выполнять, даже если они  
противоречат сигналам  
светофора.**

**Верите ли вы,  
что в переводе с греческого  
языка слово светофор  
означает трёхцветный?**







**Нет,  
в переводе с греческого  
языка «свето» – свет,  
«форос» - несущий,  
поэтому  
«светофор» – «несущий  
свет».**

A festive background featuring a string of colorful lights (yellow, orange, red, green, pink, blue) along the top and bottom edges. On the left side, there are three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Yellow triangular confetti is scattered around the balloons. The word "Молодцы!!!", written in a large, bold, green, sans-serif font with a slight shadow, is centered on the page. There are also several small, dark grey square icons scattered across the white background.

Молодцы!!!