

Урок по ПДД

СВЕТОФОР

Авторы:

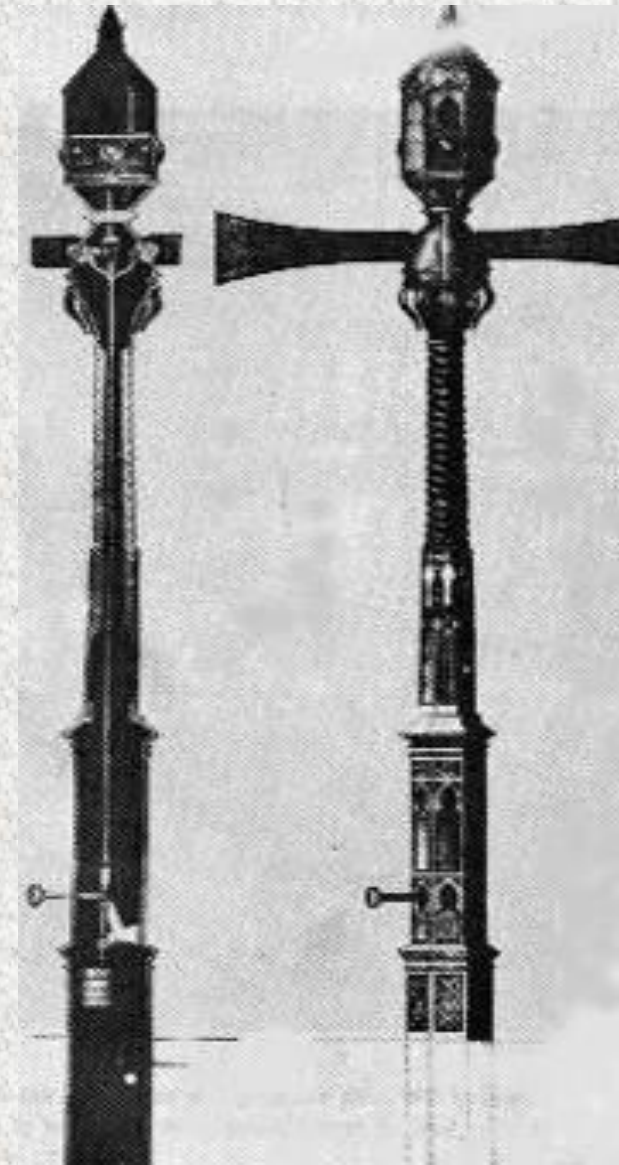
педагог дополнительного образования Ягодская О. Н.,
педагог – организатор Гребенюк Н. А.,
МОУ «Юный умелец», г. Черногорск

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.

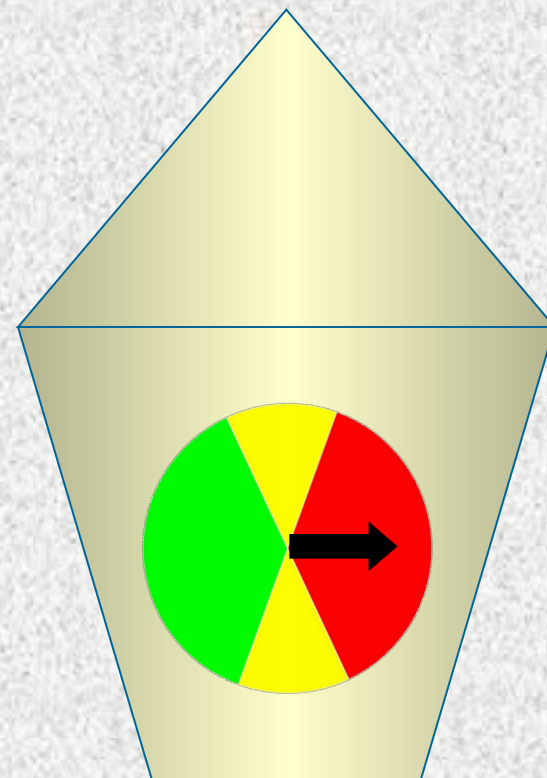


ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

- 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)



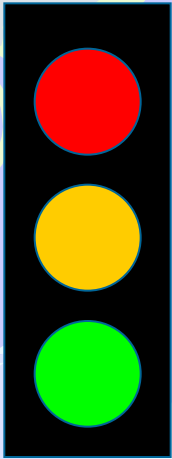
ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

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.

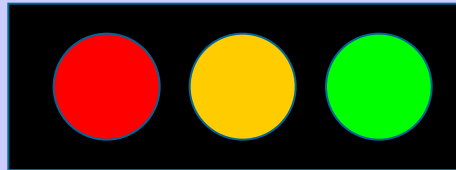


Виды светофоров

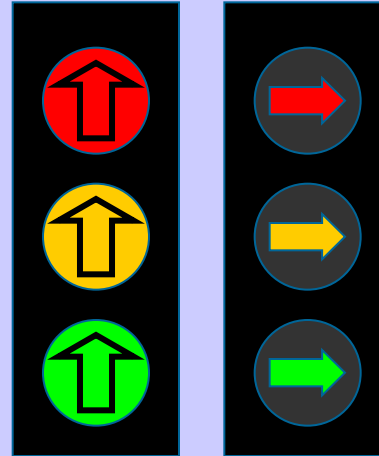
Транспортные светофоры



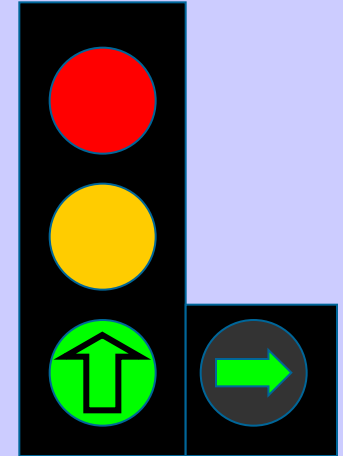
С вертикальным расположением сигналов



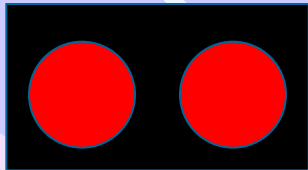
С горизонтальным расположением сигналов



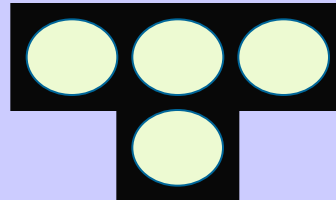
Для регулирования движения в определенных направлениях



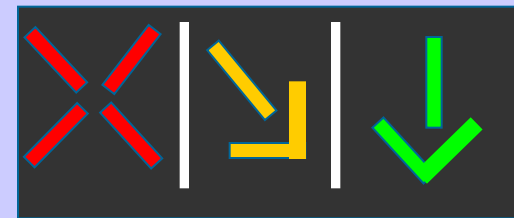
С дополнительной секцией



Для регулирования движения через железнодорожные переезды



Для регулирования движения трамваев и других маршрутных транспортных средств



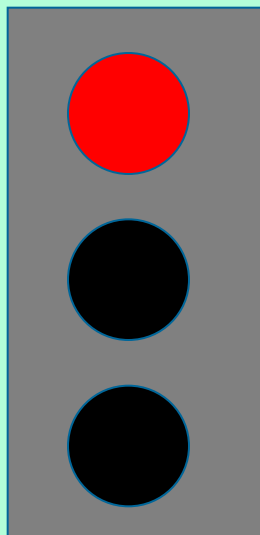
Реверсивные

Виды светофоров

Пешеходный светофор

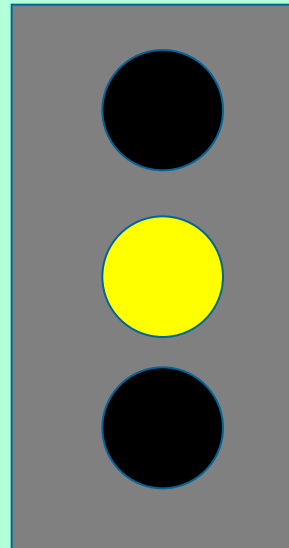
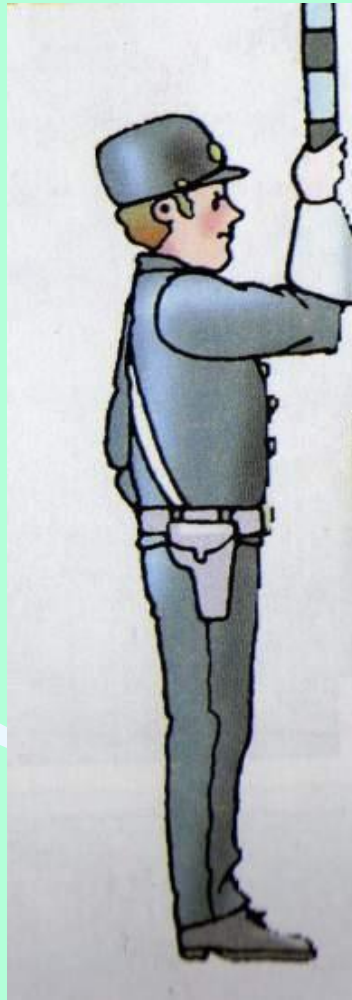


Позы регулировщика соответствуют сигналам светофора:



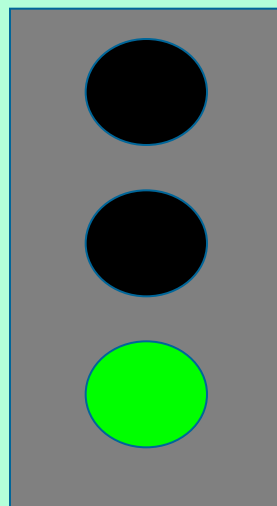
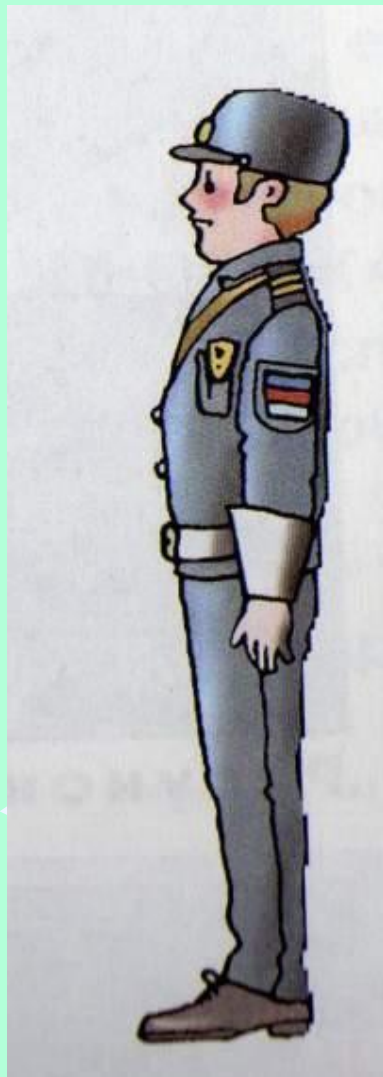
Руки регулировщика опущены или вытянуты в стороны – со стороны груди и спины движение всех транспортных средств и пешеходов **запрещено**.

Позы регулировщика соответствуют сигналам светофора:



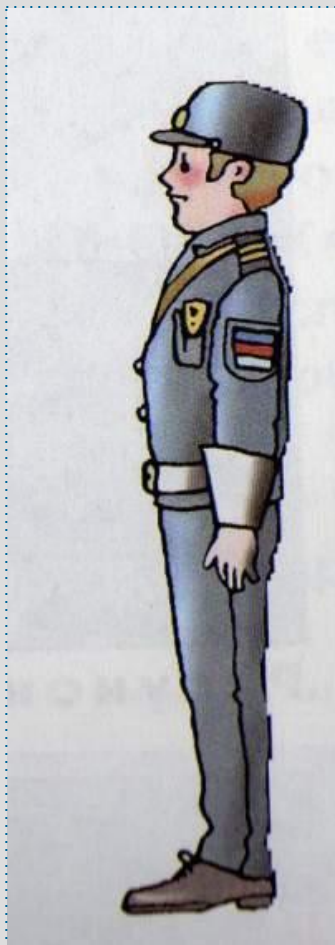
Поднятая регулировщиком вверх правая рука **запрещает** движение всех транспортных средств и пешеходов во всех направлениях.

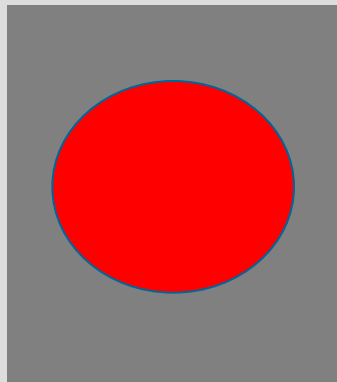
Позы регулировщика соответствуют сигналам светофора:



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?

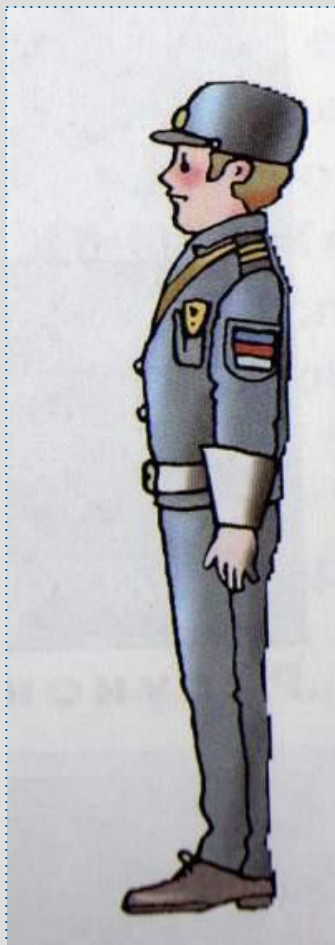


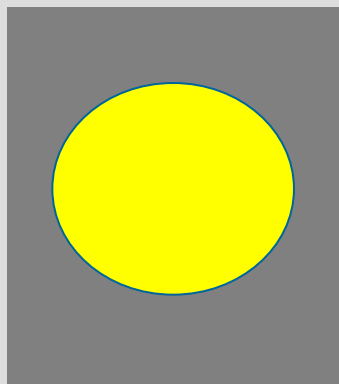
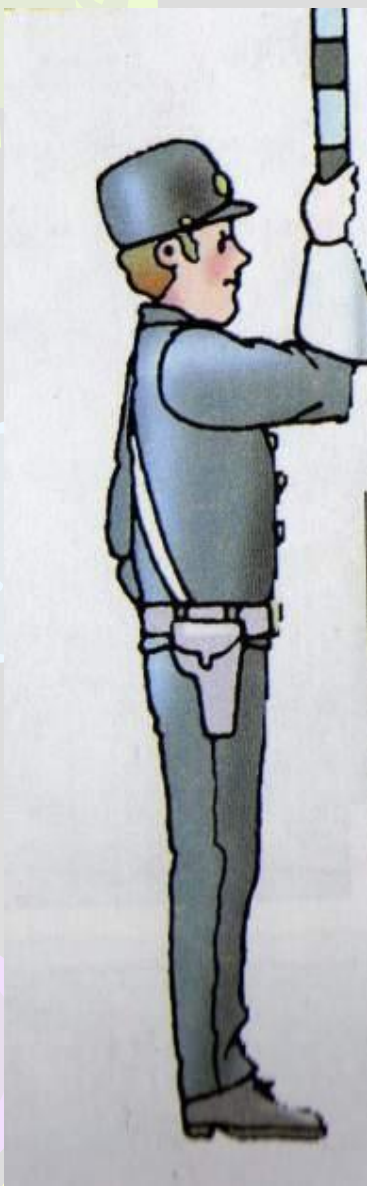


Неправильный ответ!!!

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

Найди, какой жест регулировщика соответствует зеленому сигналу светофора?

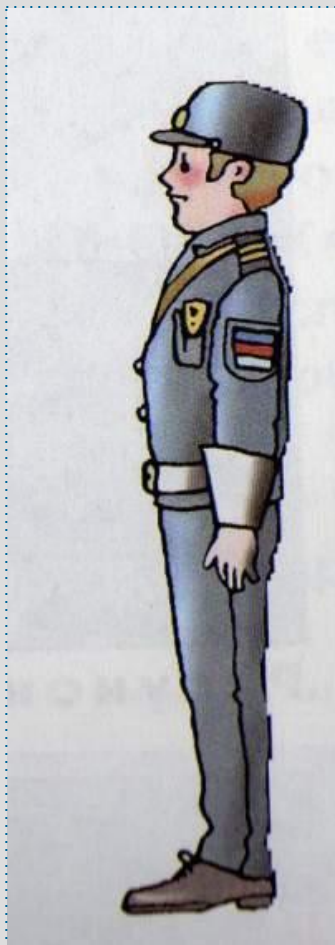




Неправильный ответ!

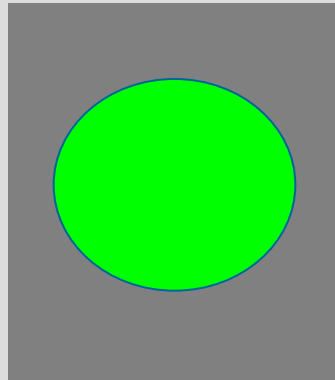
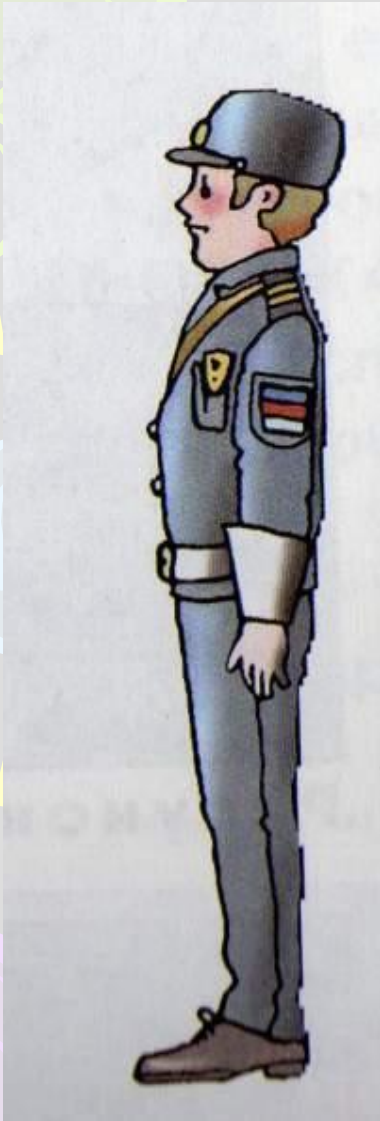
Поднятая регулировщиком вверх правая рука запрещает движение всех транспортных средств и пешеходов во всех направлениях и соответствует желтому сигналу светофора.

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

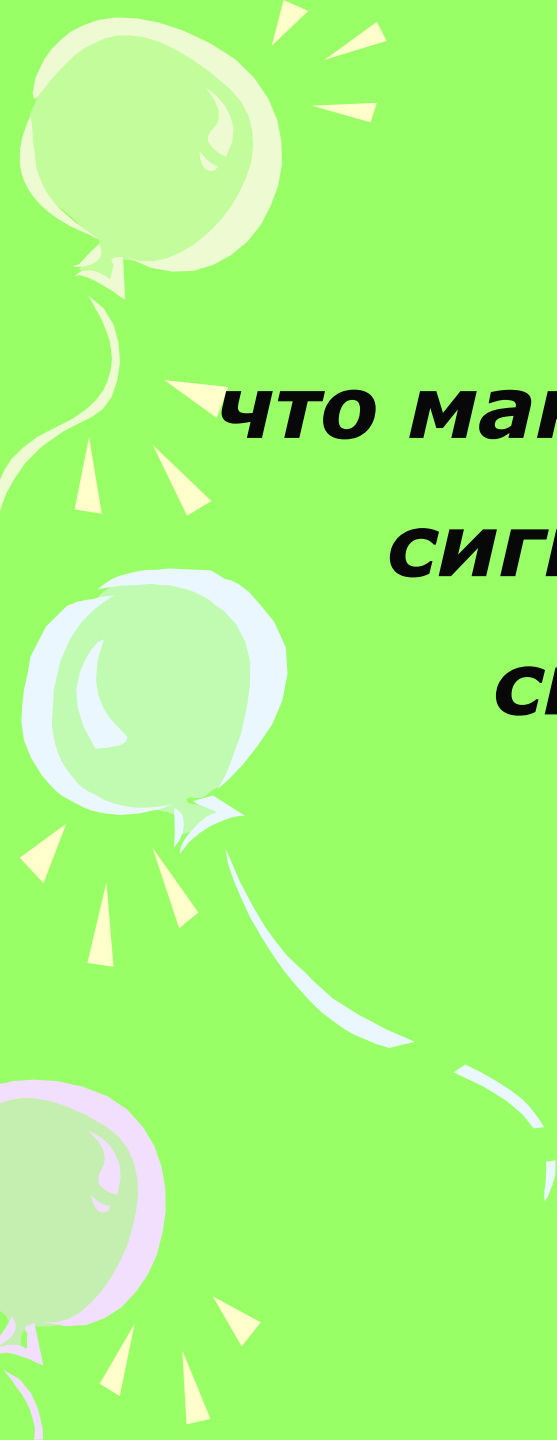


A decorative graphic on the left side of the page features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon is attached to a thin, wavy streamer and is surrounded by several small, yellow, triangular shapes that resemble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


Молодцы!!!



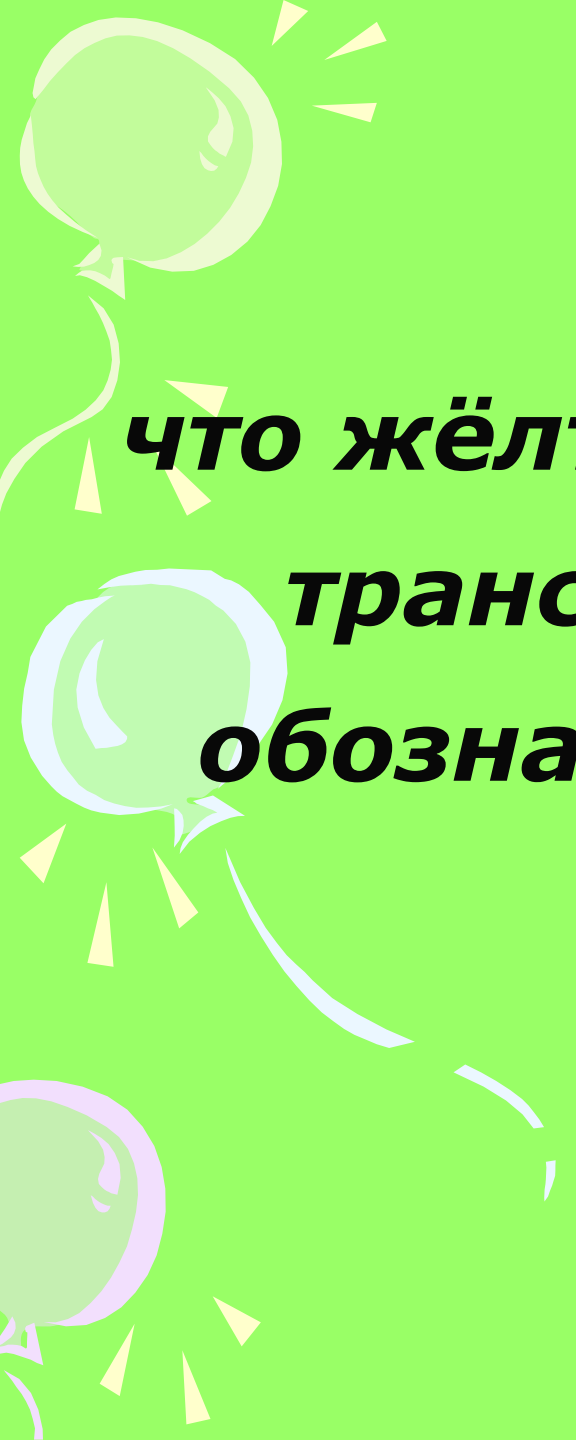
«ВЕРНО-НЕ ВЕРНО»



***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.**

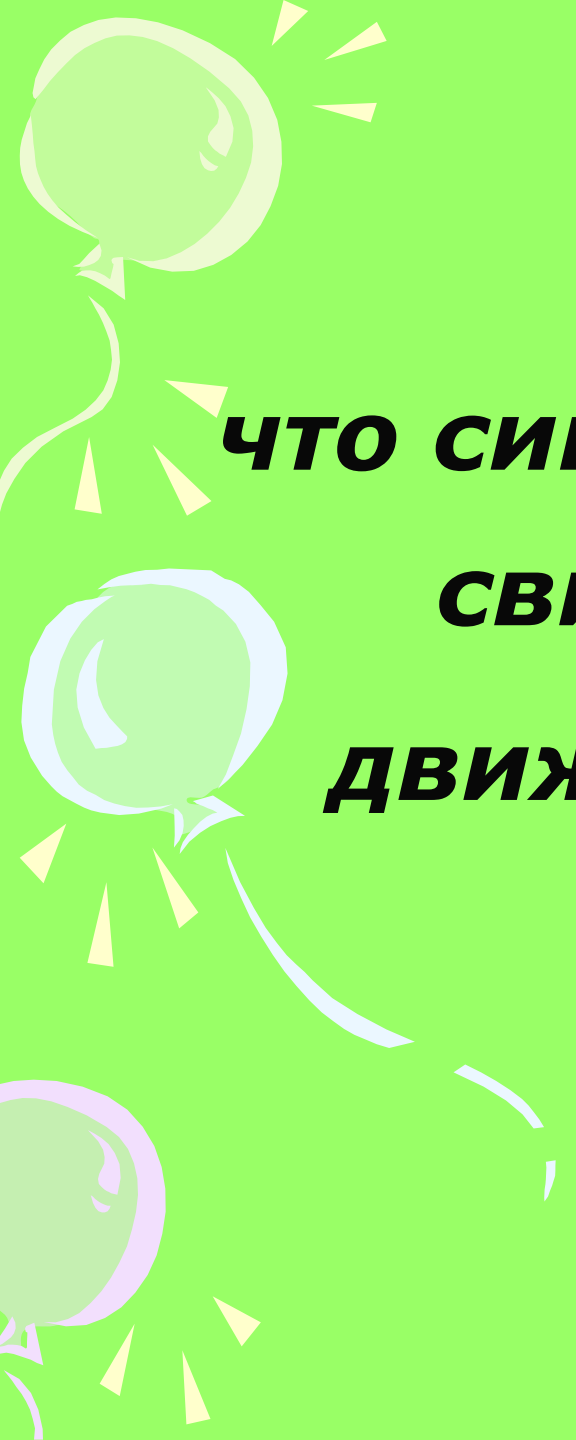




**Верите ли вы,
что первый электрический
светофор появился в Англии?**



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

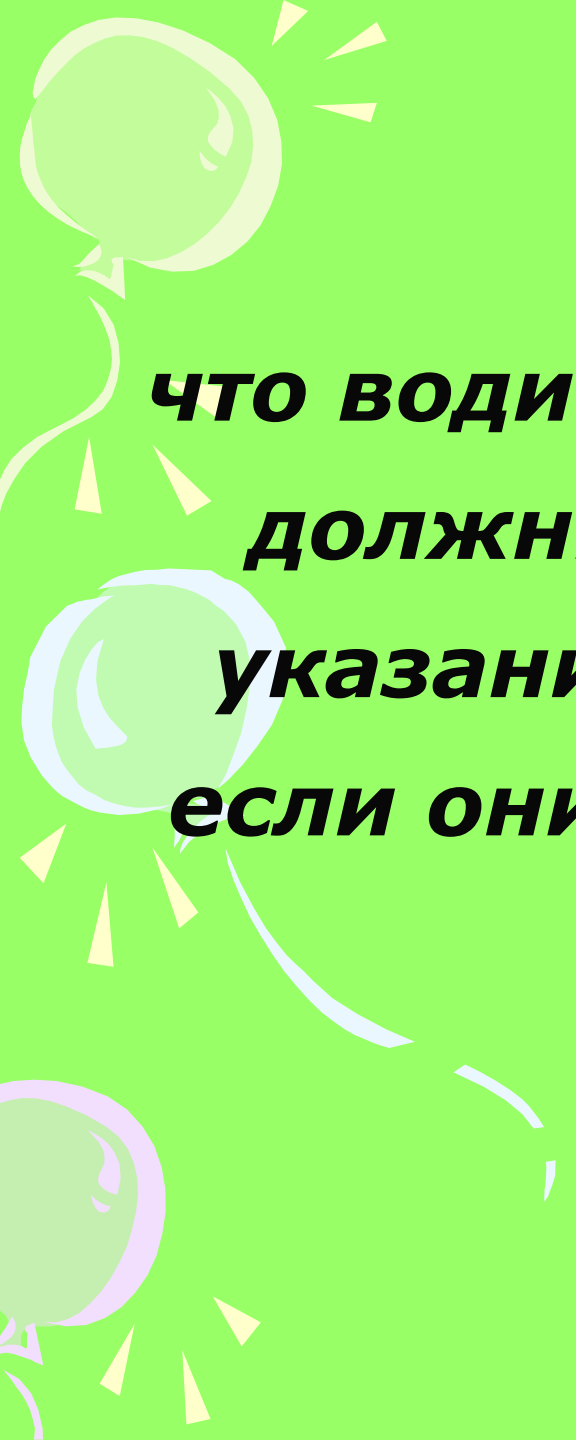


**Верите ли вы,
что сигнал регулировщика
свистком разрешает
движение пешеходов?**




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.

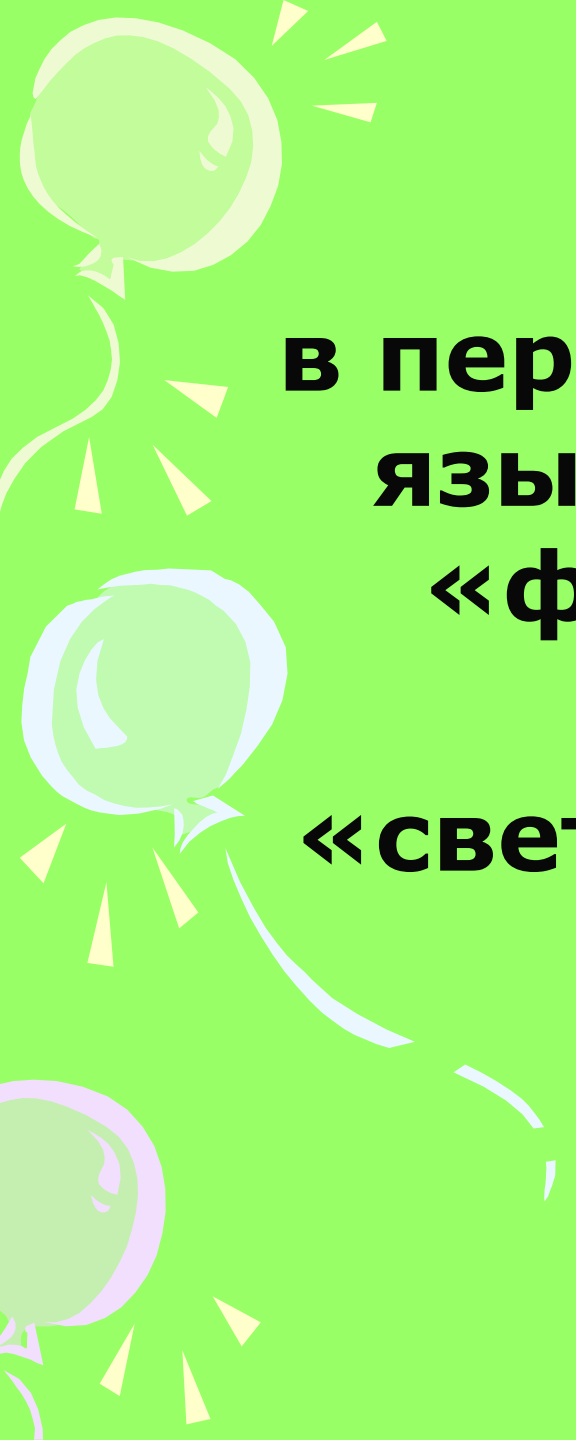
**Верите ли вы,
что водители и пешеходы всегда
должны выполнять сигналы и
указания регулировщика, даже
если они противоречат сигналам
светофора?**



**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 border at the top and bottom of the page features a string of colorful lights in yellow, orange, red, green, pink, and blue. 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, rounded font with a dark green outline, is centered on the page. There are also several small, dark grey square icons scattered across the white background.

Молодцы!!!