

Урок по ПДД

СВЕТОФОР

Авторы:

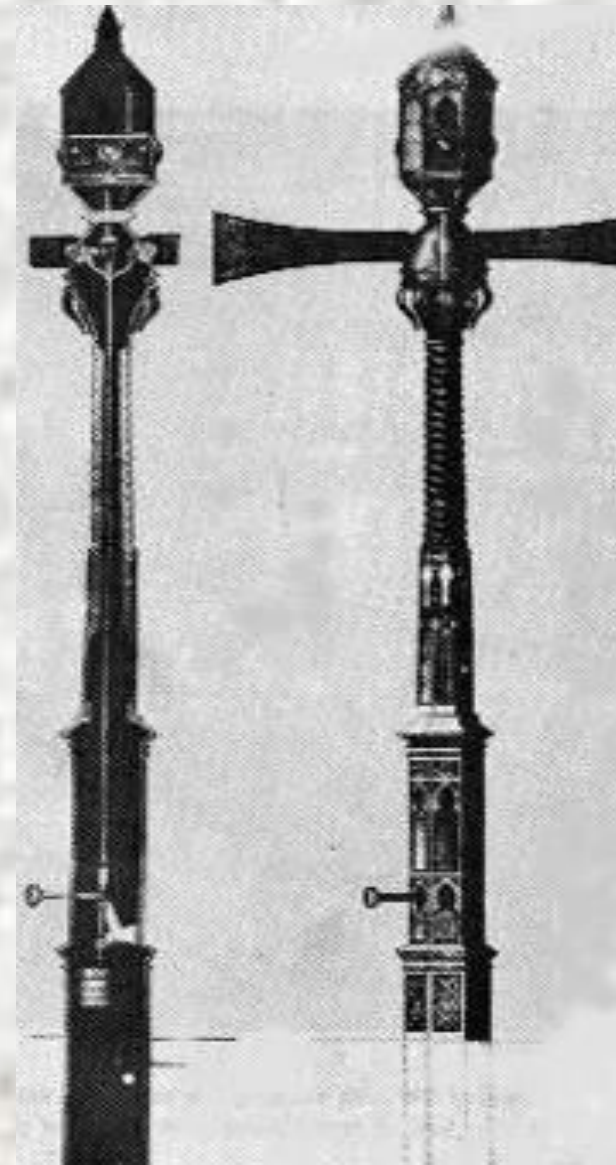
педагог дополнительного образования Ягодская О. Н.,
педагог – организатор Гребенюк Н. А.,
МОУ «Юный умелец», г. Черногорск

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.

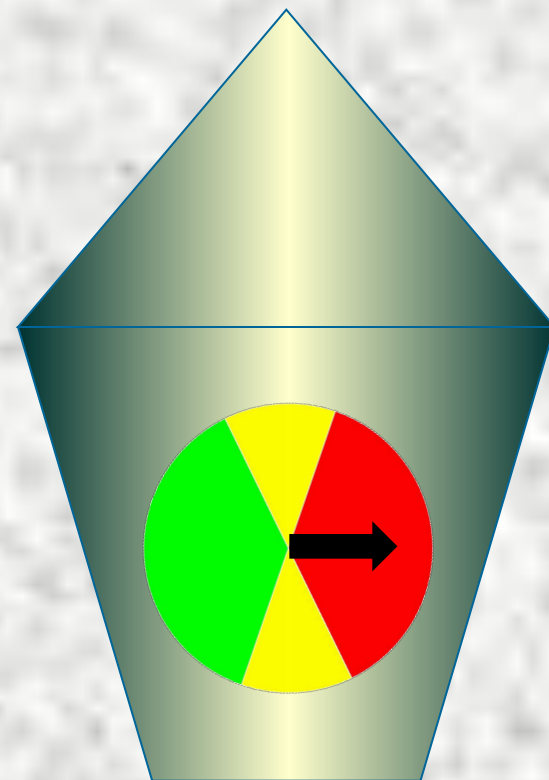


ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

- 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)



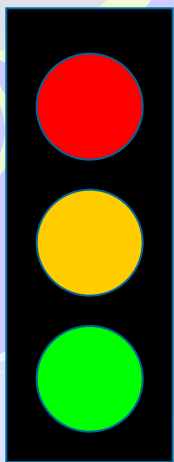
ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

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.

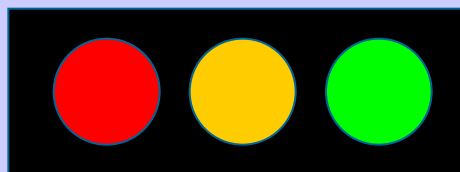


Виды светофоров

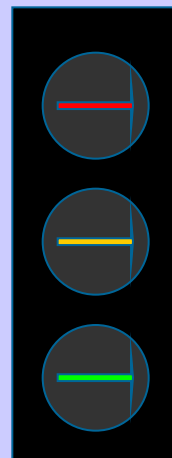
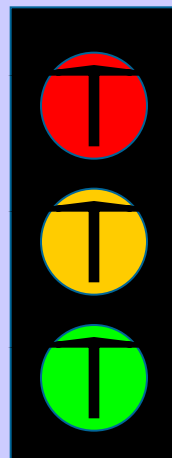
Транспортные светофоры



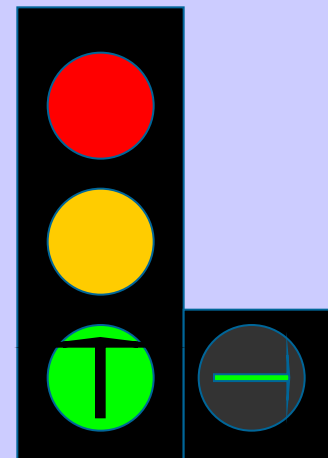
С вертикальным
расположением
сигналов



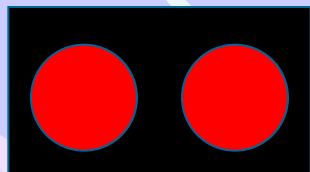
С горизонтальным
расположением
сигналов



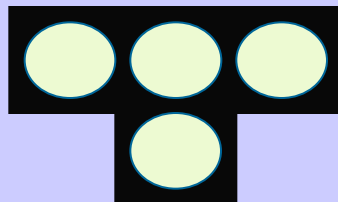
Для регулирования движения
в определенных
направлениях



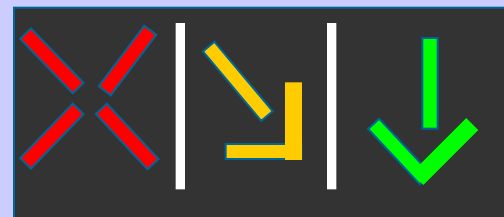
С дополнительной
секцией



Для регулирования движения
через железнодорожные
переезды



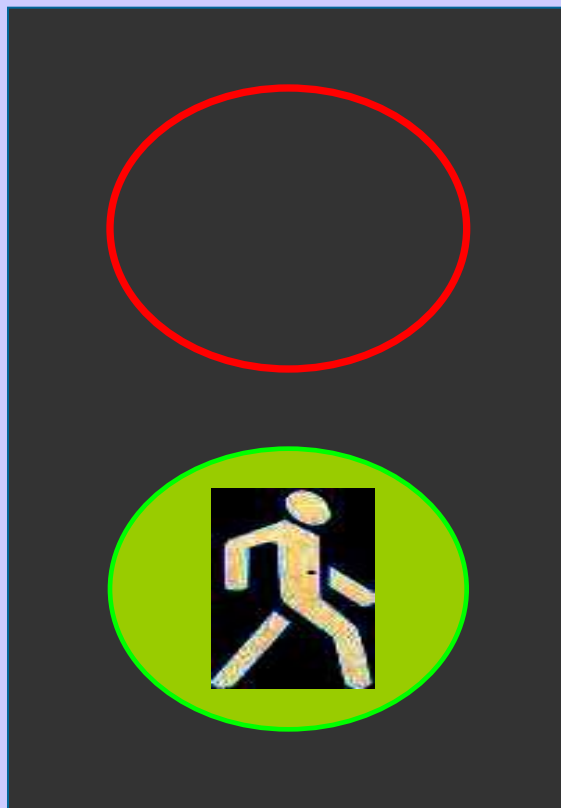
Для регулирования
движения трамваев и
других маршрутных
транспортных средств



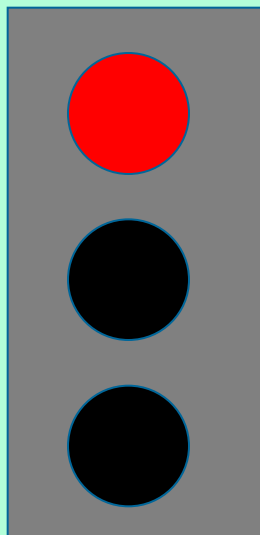
Реверсивные

Виды светофоров

Пешеходный светофор

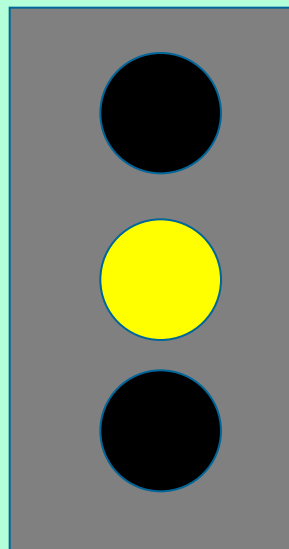
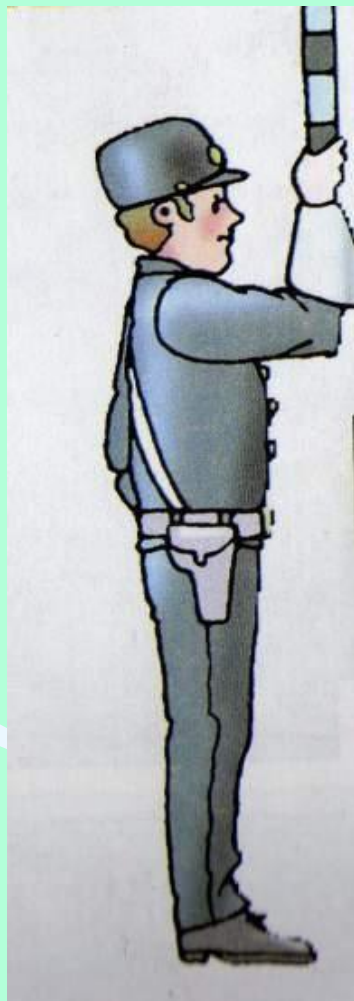


Позы регулировщика соответствуют сигналам светофора:



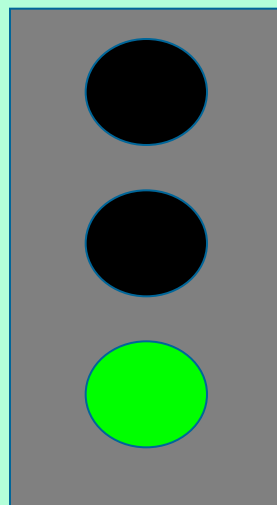
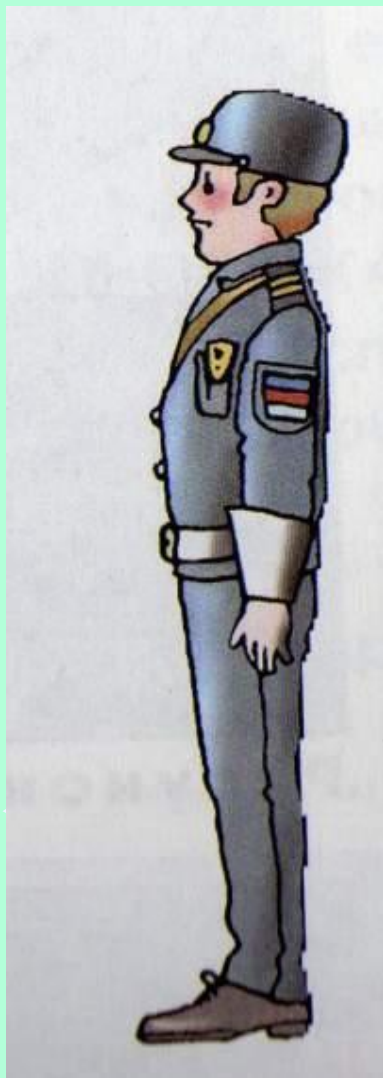
Руки регулировщика опущены или вытянуты в стороны – со стороны груди и спины движение всех транспортных средств и пешеходов **запрещено**.

Позы регулировщика соответствуют сигналам светофора:



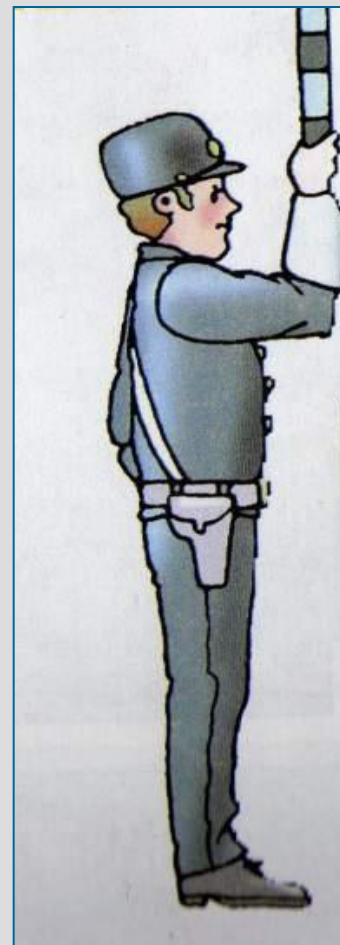
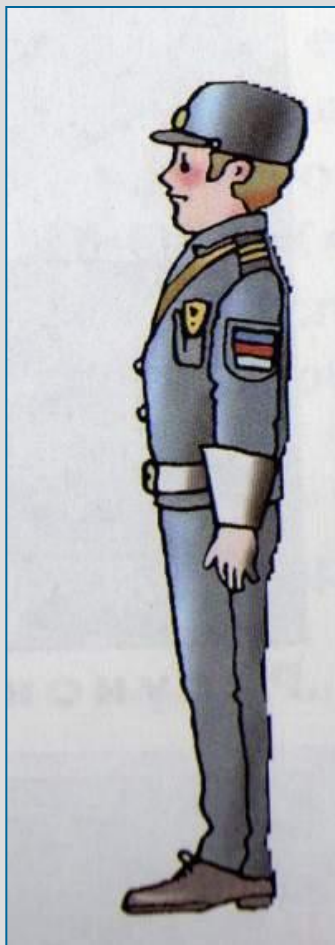
Поднятая регулировщиком вверх правая рука **запрещает** движение всех транспортных средств и пешеходов во всех направлениях.

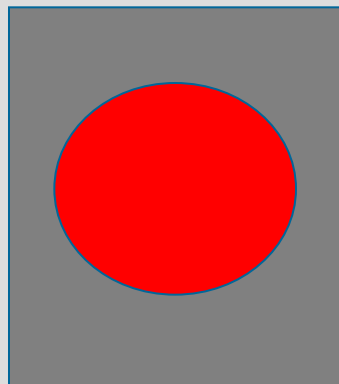
Позы регулировщика соответствуют сигналам светофора:



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?

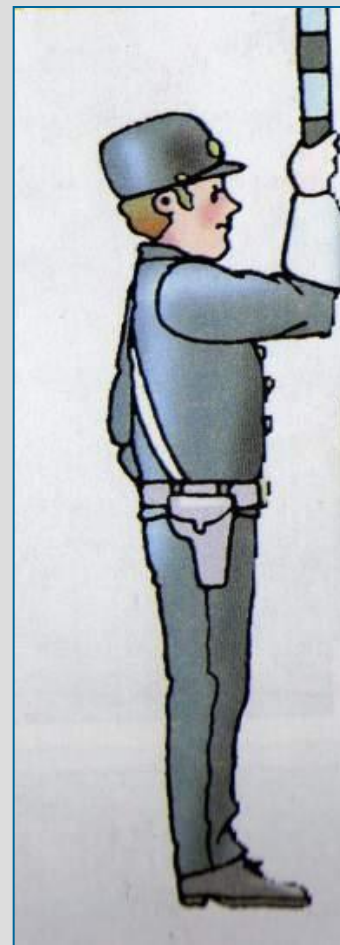
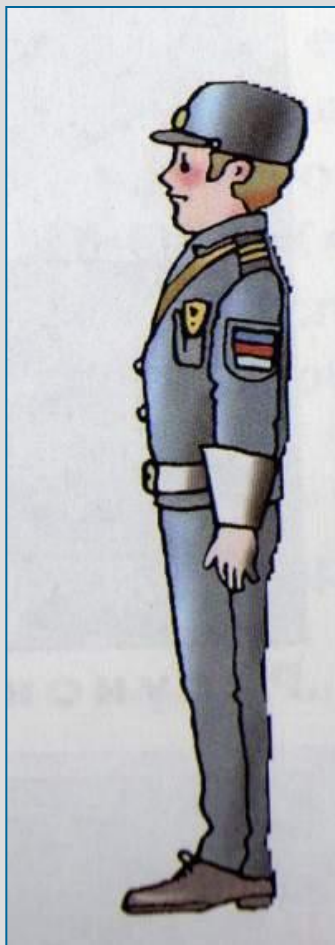


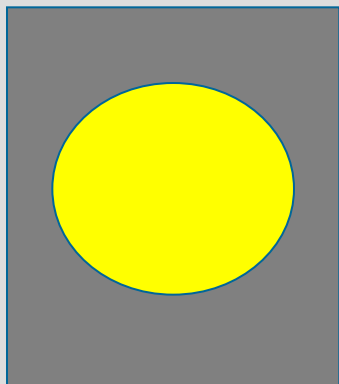
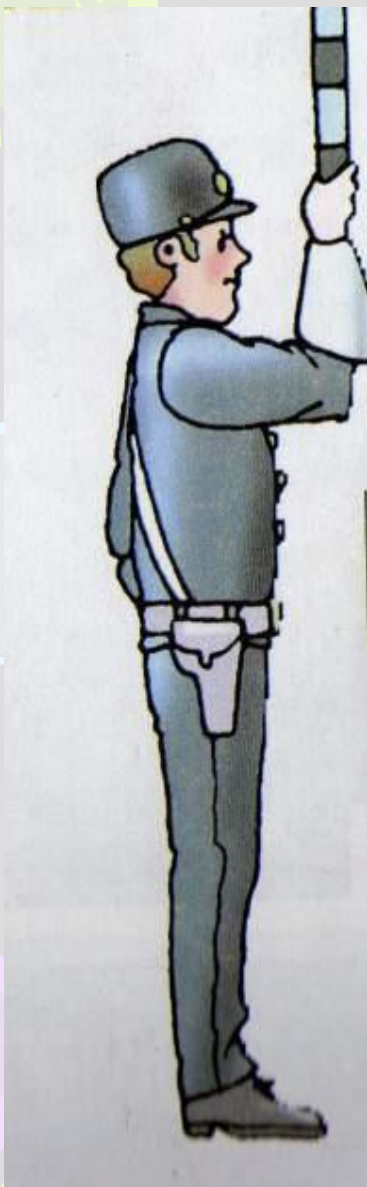


Неправильный ответ!!!

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

Найди, какой жест регулировщика
соответствует зеленому сигналу
светофора?

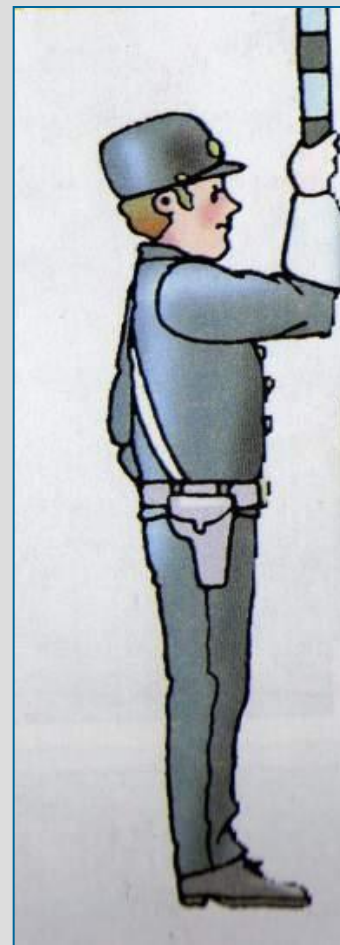
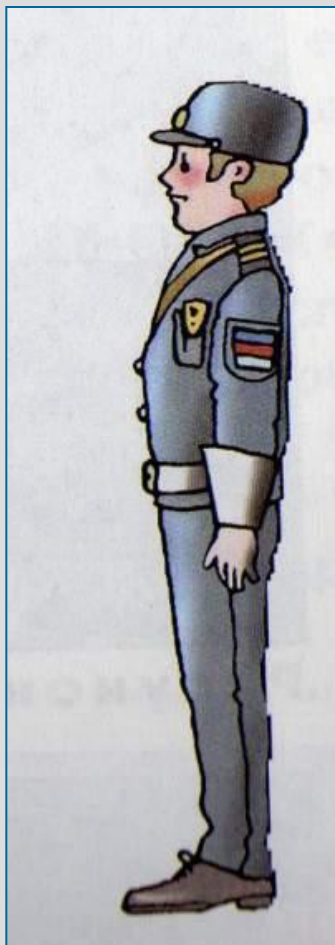




Неправильный ответ!

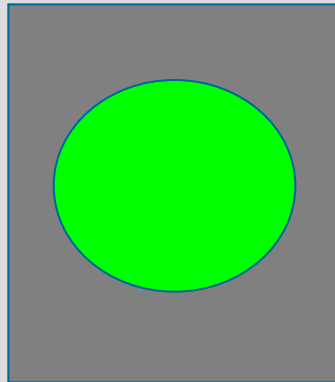
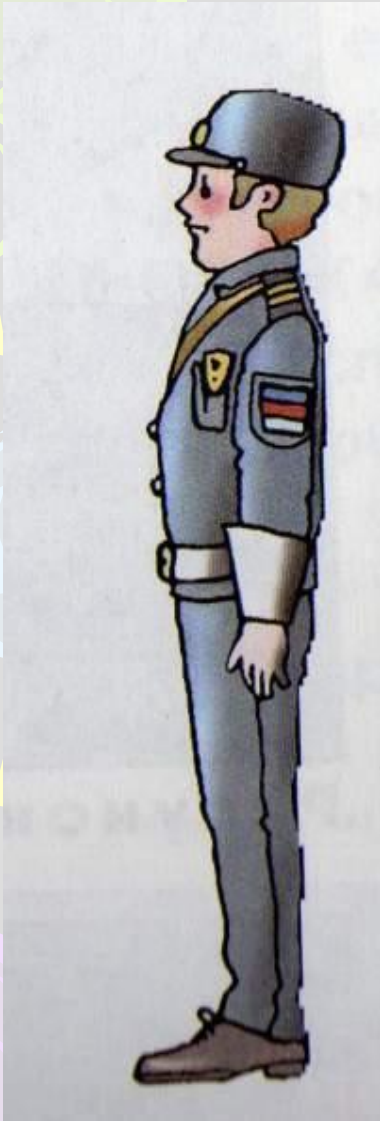
Поднятая регулировщиком
вверх правая рука
запрещает движение всех
транспортных средств и
пешеходов во всех
направлениях и
соответствует желтому
сигналу светофора.

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 image featuring three balloons: a green one at the top, a light blue one in the middle, and a purple one at the bottom. Each balloon is attached to a streamer and has several small yellow triangular flags trailing behind it. The word "Молодцы!!!" is written in a large, blue, stylized font across the center of the image, with a soft grey shadow cast beneath it.

Молодцы!!!



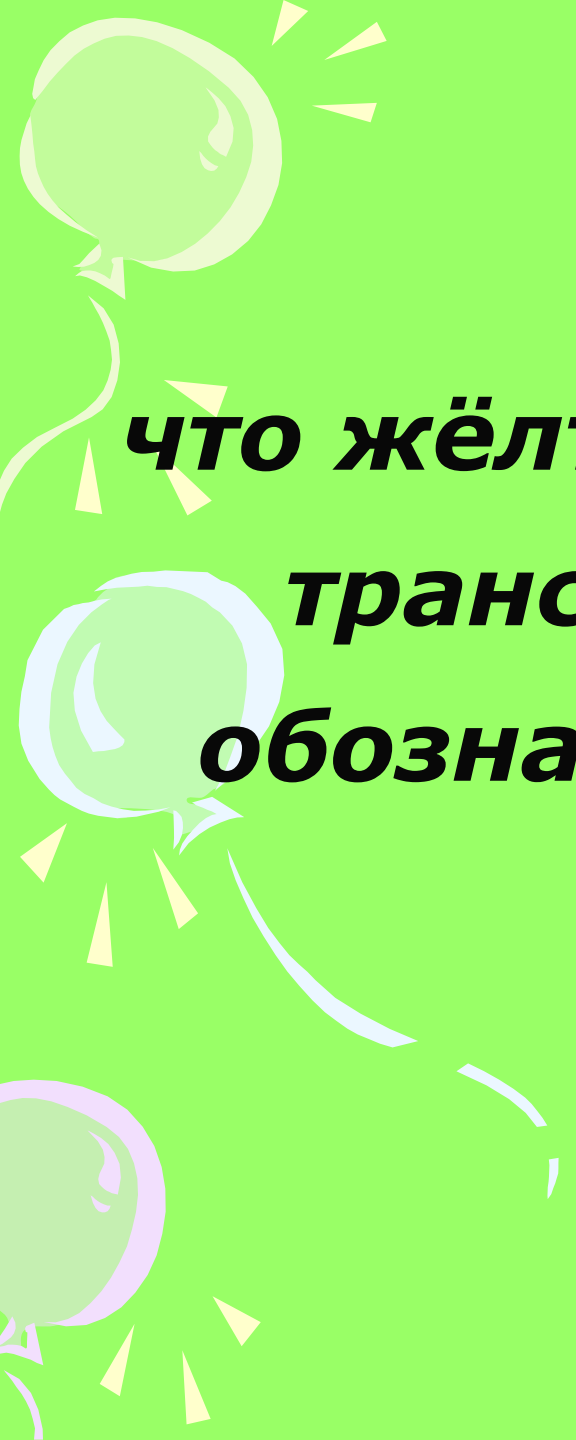
«ВЕРЮ-НЕ ВЕРЮ»



***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.**

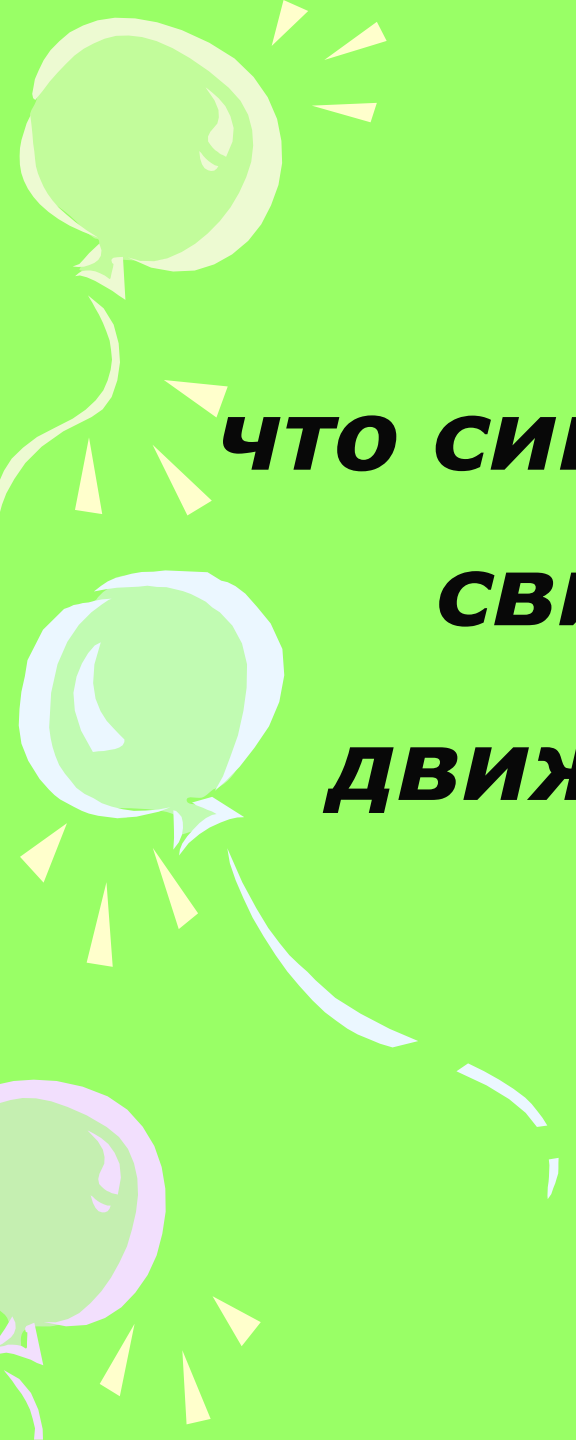




***Верите ли вы,
что первый электрический
светофор появился в Англии?***

**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.**



**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, blue, and purple. 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. Small yellow triangular confetti is scattered around the balloons. The word "Молодцы!!!" is written in a large, green, stylized font with a thick outline and a slight shadow, positioned in the center of the page.

Молодцы!!!