Урок по ПДД

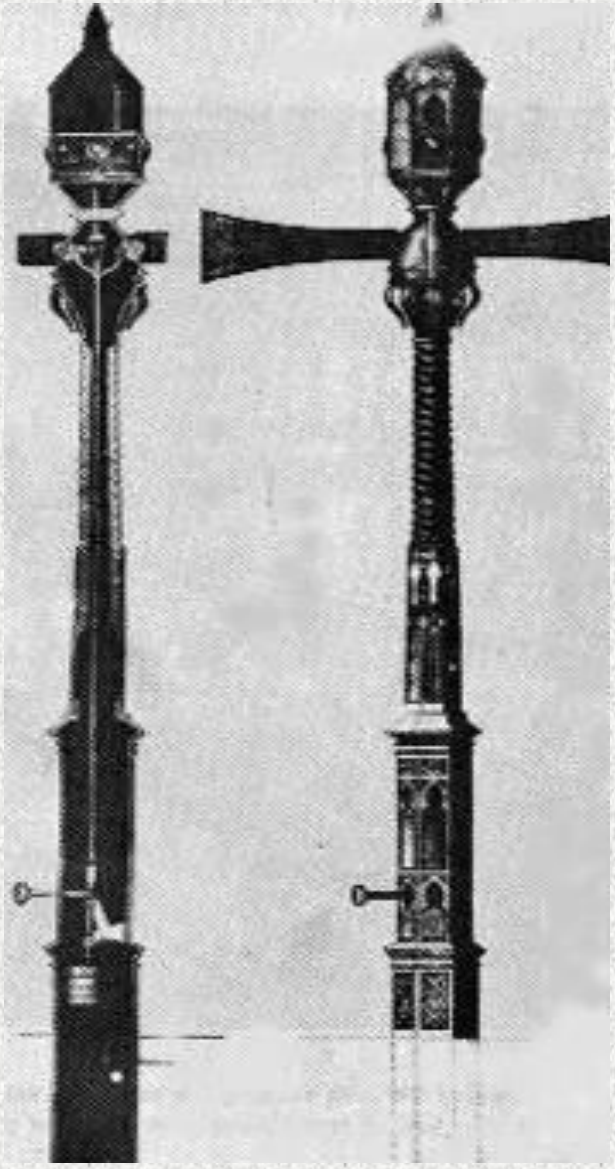
СВЕТОФОР

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.

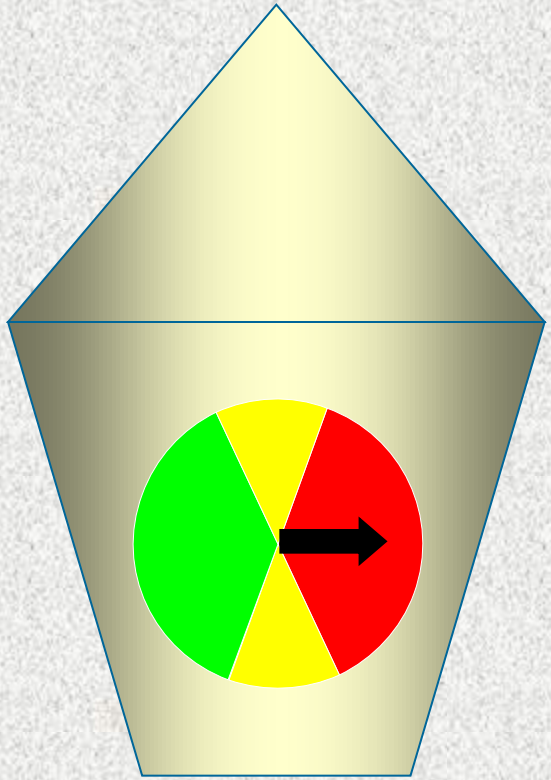
- В 1920 году трехцветные светофоры с использованием жёлтого сигнала были установлены в Детройте и Нью – Йорке. Авторами изобретений были соответственно Уильям Поттс и Джон Харрис.

- 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)

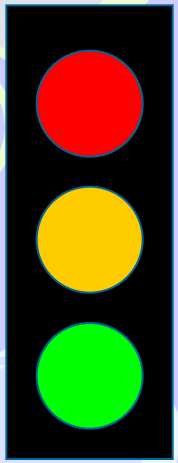


ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

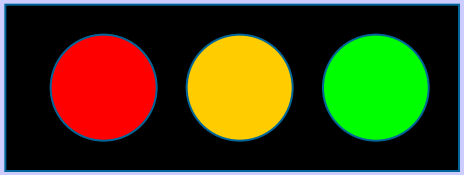
В 30 - е годы светофор все более совершенствуется, в его конструкцию вносят новые элементы. Постепенно внешний облик светофора приобретает сегодняшний вид, но вверху располагается зеленый сигнал, а внизу – красный. И только в 1949 г. было введено единое размещение огней светофора: красный – вверху, зеленый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

Виды светофоров

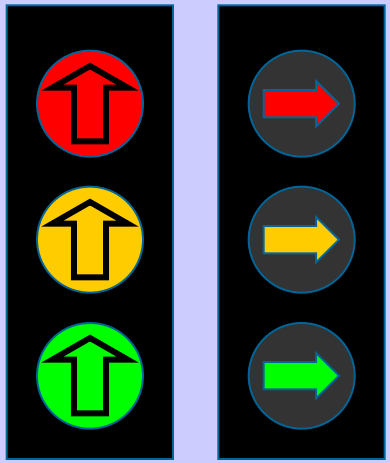
Транспортные светофоры



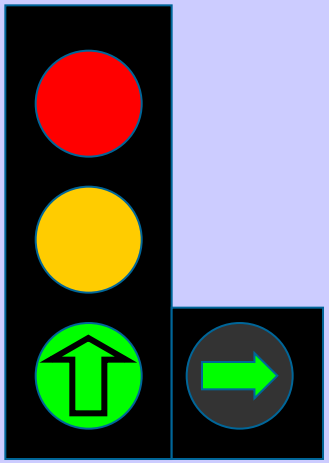
С вертикальным расположением сигналов



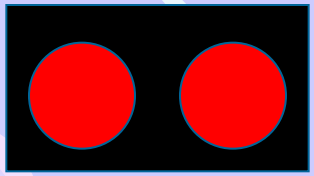
С горизонтальным расположением сигналов



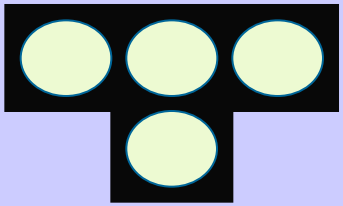
Для регулирования движения в определенных направлениях



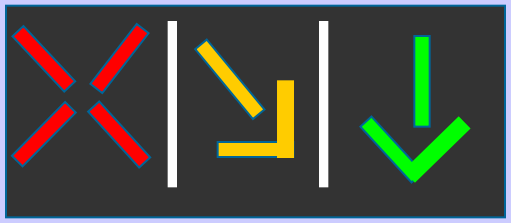
С дополнительной секцией



Для регулирования движения через железнодорожные переезды



Для регулирования движения трамваев и других маршрутных транспортных средств

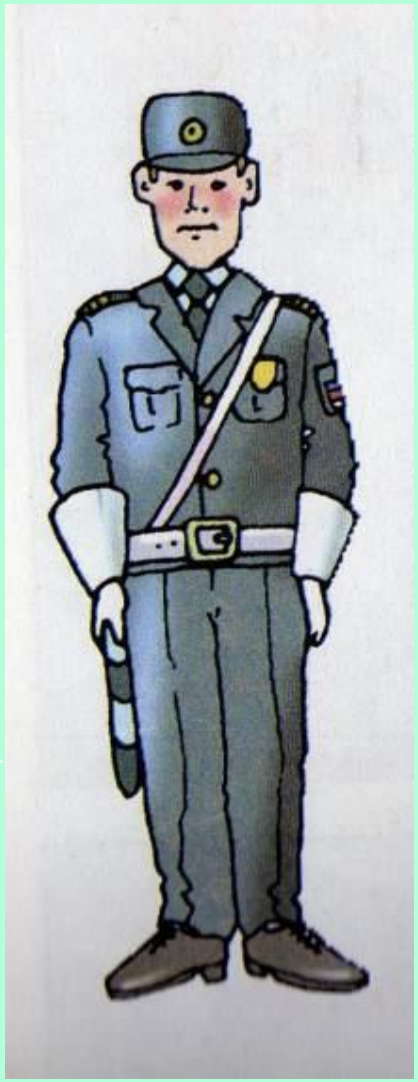


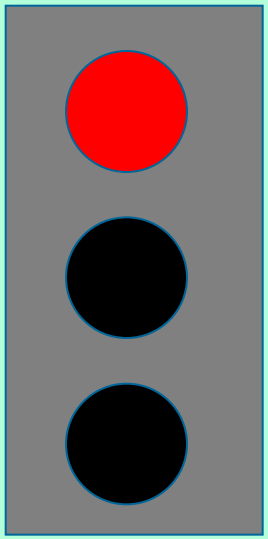
Реверсивные

Виды светофоров

Пешеходный светофор

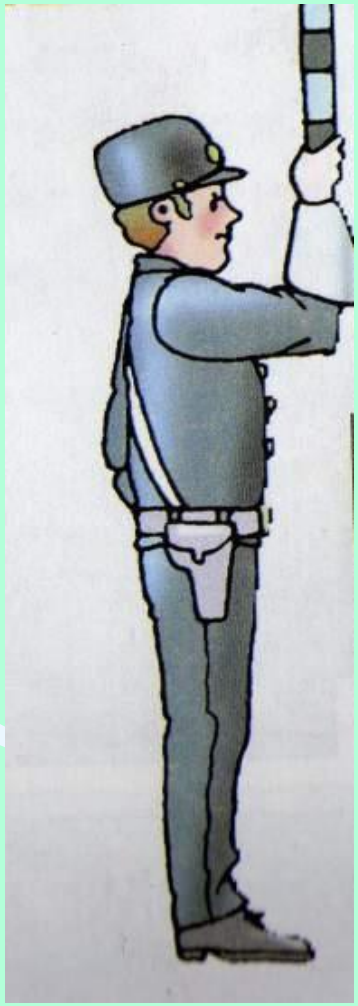
Позы регулировщика соответствуют сигналам светофора:

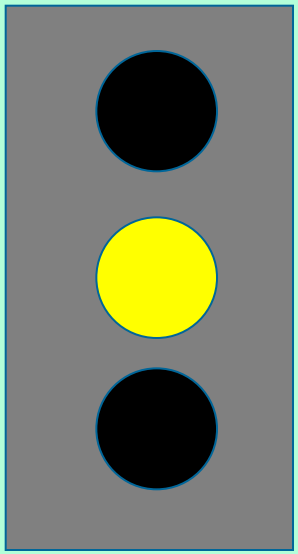




Руки регулировщика опущены или вытянуты в стороны – со стороны груди и спины движение всех транспортных средств и пешеходов запрещено.

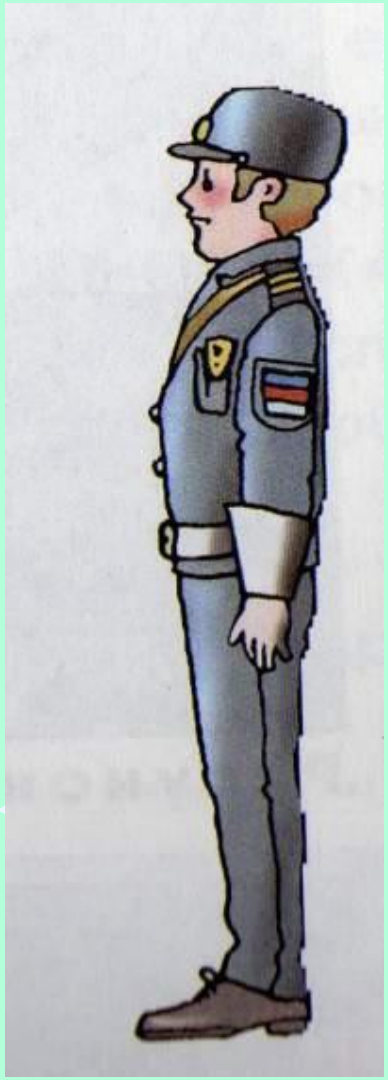
Позы регулировщика соответствуют сигналам светофора:

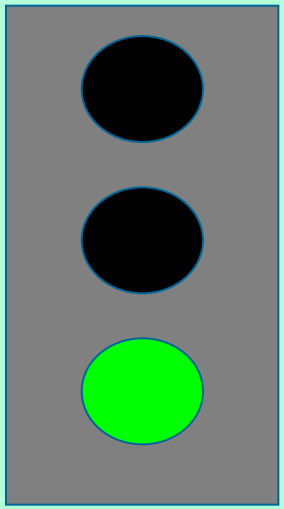




Поднятая регулировщиком вверх правая рука запрещает движение всех транспортных средств и пешеходов во всех направлениях.

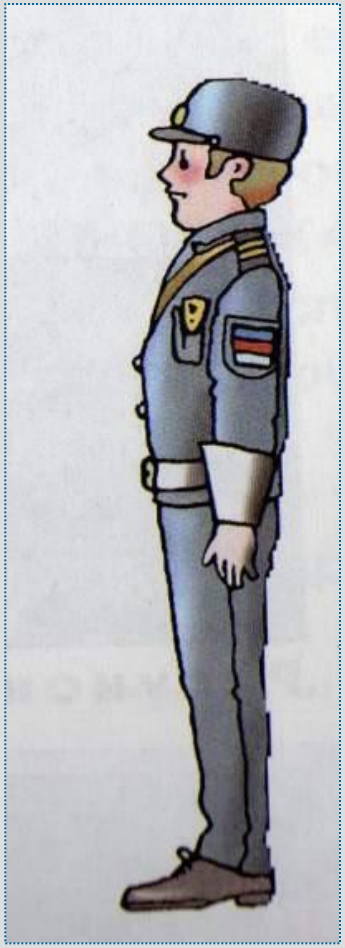
Позы регулировщика соответствуют сигналам светофора:

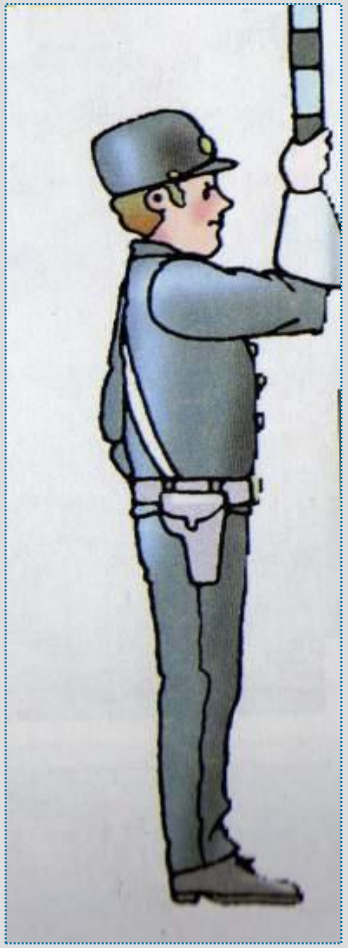


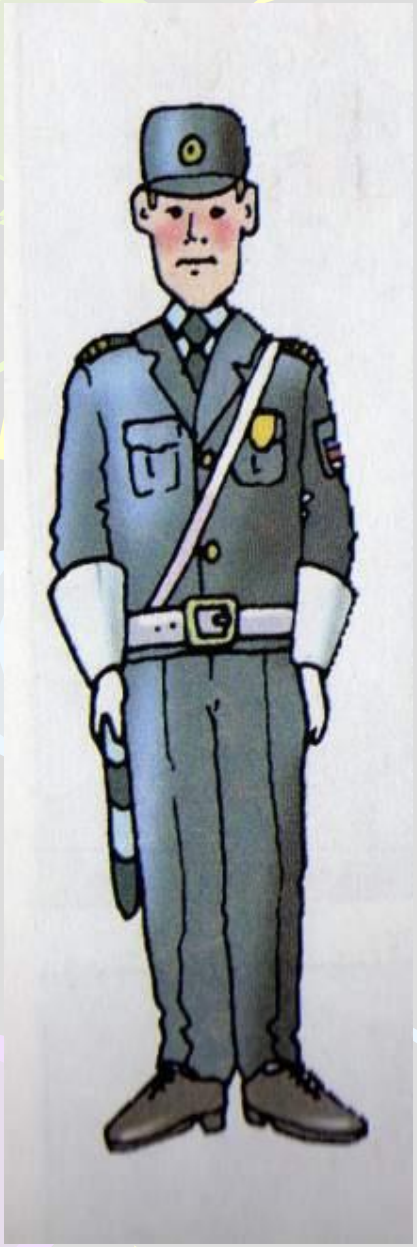


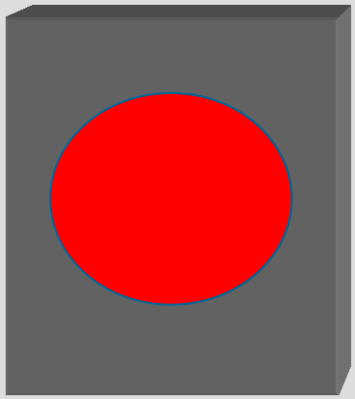
При опущенных или вытянутых в стороны руках со стороны левого и правого бока безрельсовым транспортным средствам разрешено движение прямо и направо, пешеходам разрешено переходить проезжую часть.

Найди, какой жест регулировщика соответствует зеленому сигналу светофора?





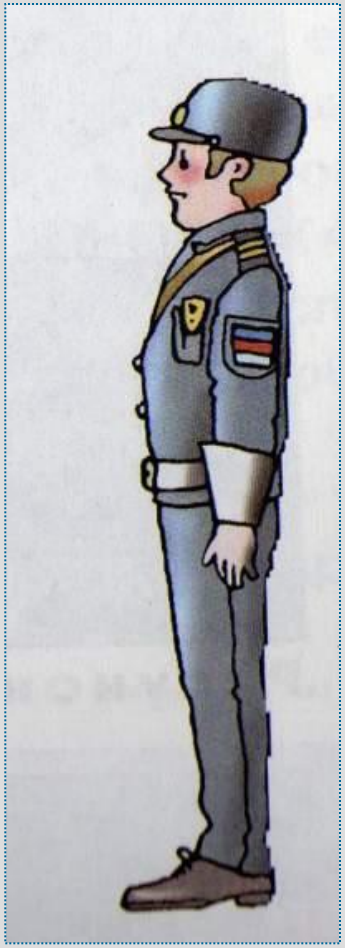


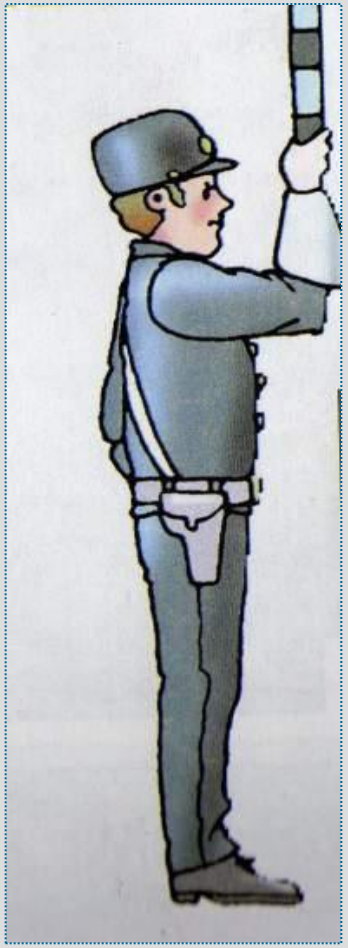


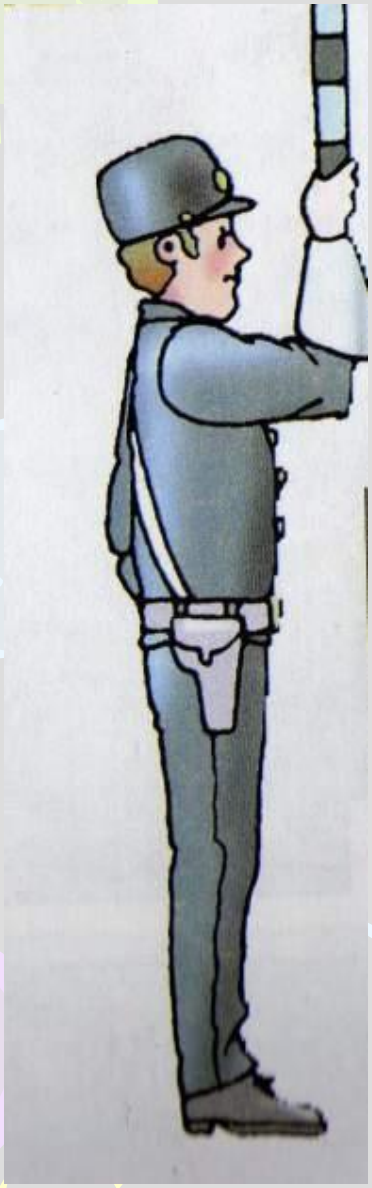
Неправильный ответ!!!

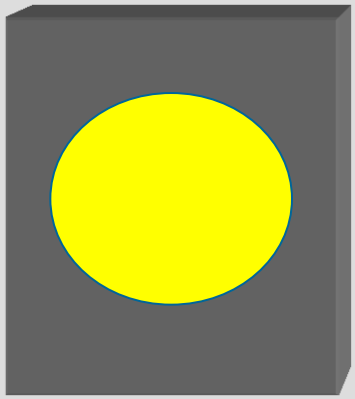
При таком жесте регулировщика со стороны груди и спины движение всех транспортных средств и пешеходов запрещено.

Найди, какой жест регулировщика соответствует зеленому сигналу светофора?





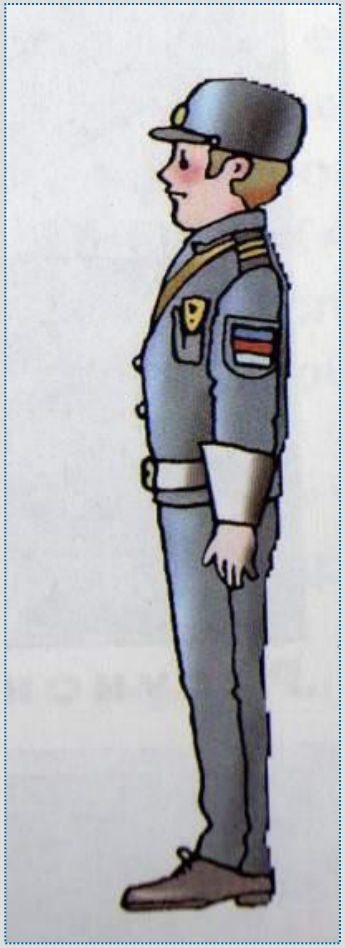


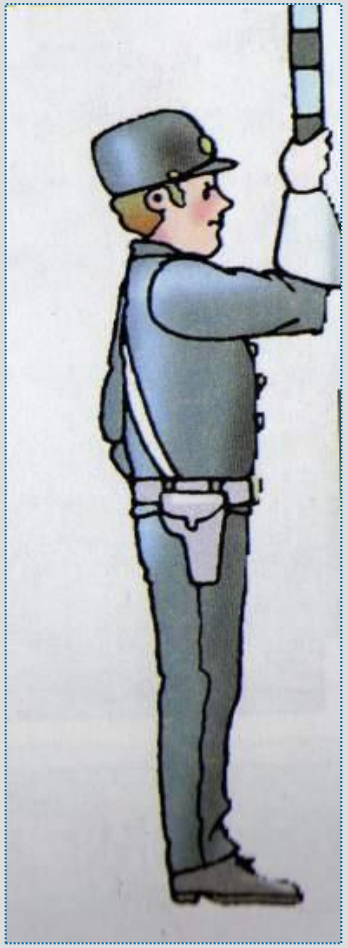


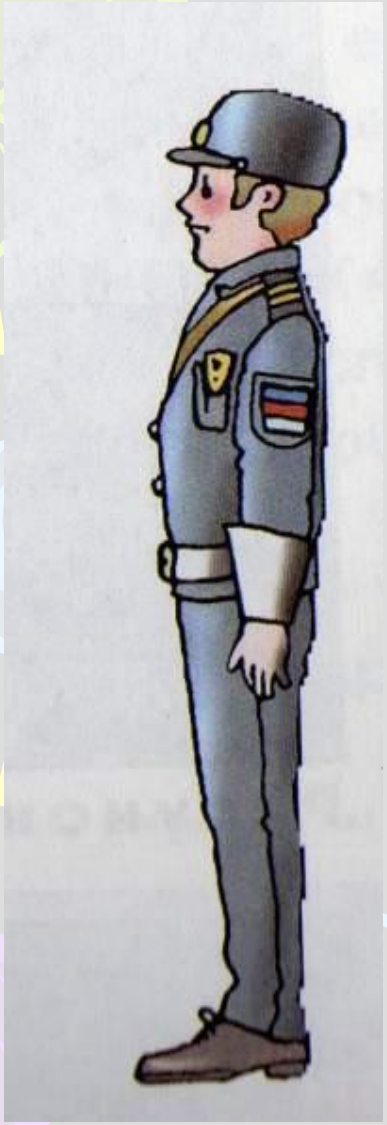
Неправильный ответ!

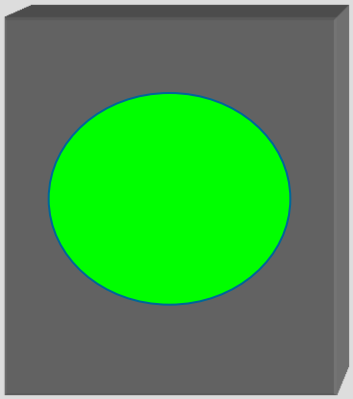
Поднятая регулировщиком вверх правая рука запрещает движение всех транспортных средств и пешеходов во всех направлениях и соответствует желтому сигналу светофора.

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

Молодцы!!!

«ВЕРЮ-НЕ ВЕРЮ»

Верите ли вы,

что максимальное количество сигналов транспортного светофора равно 6?

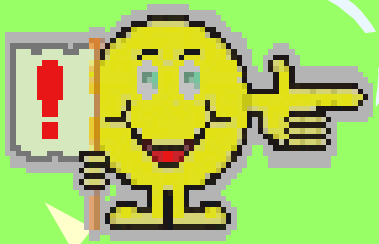
Нет,

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 регулировщика 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».

Молодцы!!!