

Методическая разработка

тематического урока

«Светофорик»

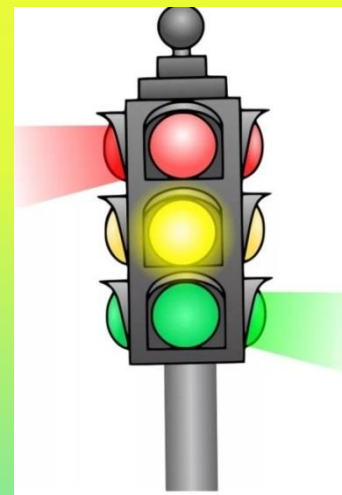
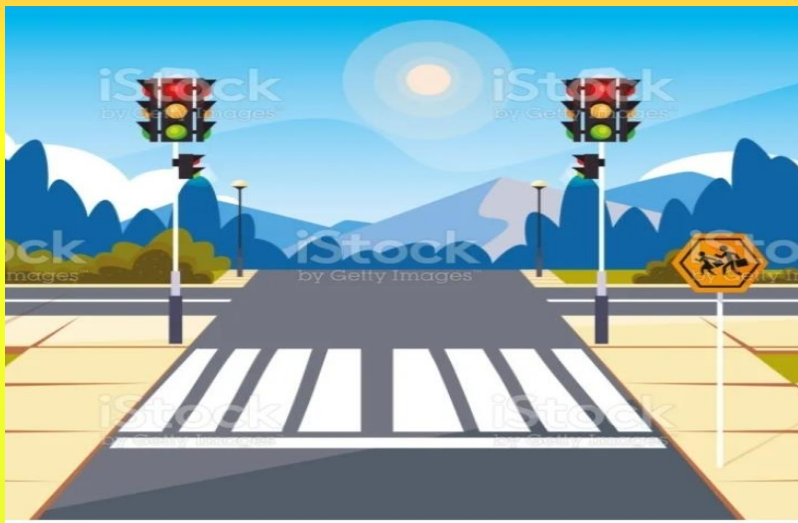
Цель: «Обучение детей правилам дорожного движения»

Тема занятия: «Появление первых светофоров»

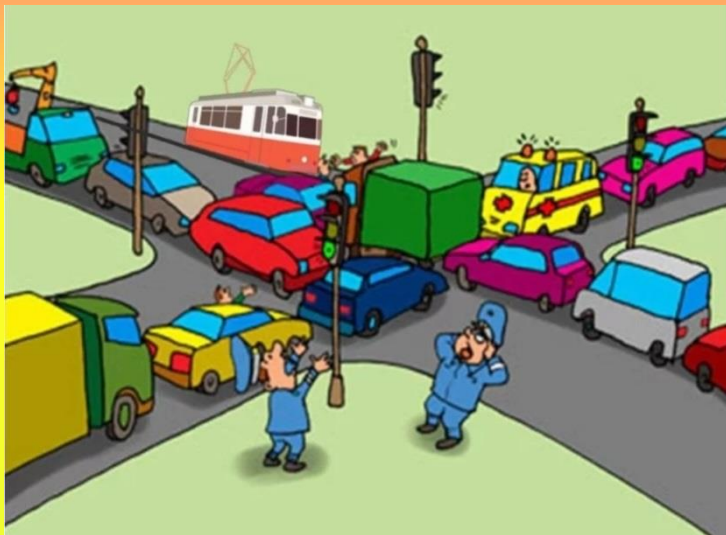
Авторы: Фёдорова Елена Васильевна, учитель технологии

ГБОУ СОШ N 291 Красносельского района
г. Санкт-Петербурга
2022

О чем думаете, когда слышите слова: «автомобиль»,
«дорога», «светофор», «пешеходный переход»?



Что произойдет, если мы будем нарушать ПДД?



Правильно поступают участники движения или нет?



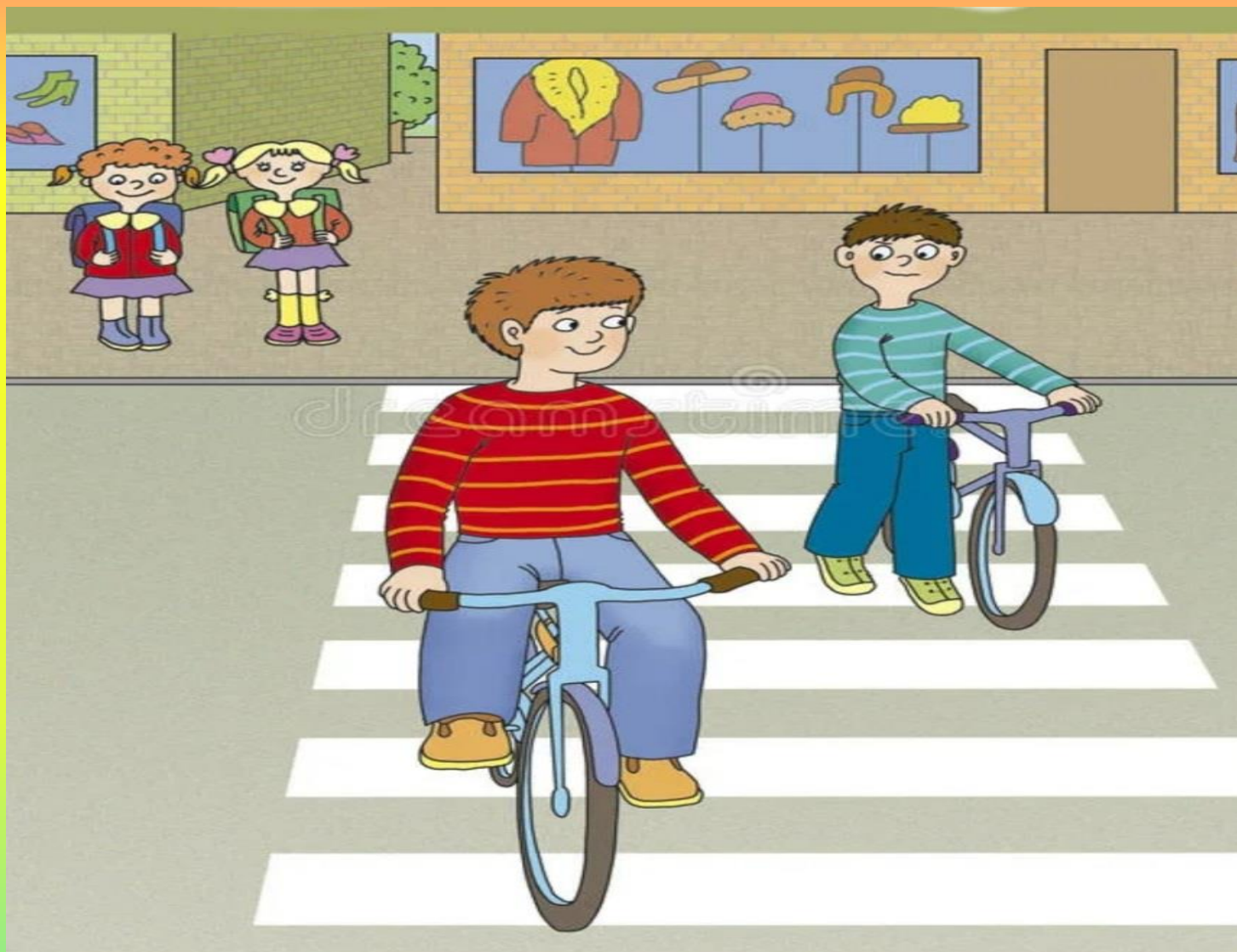
Правильно поступают участники движения или нет?



Правильно поступают участники движения или нет?



Правильно поступают участники движения или нет?

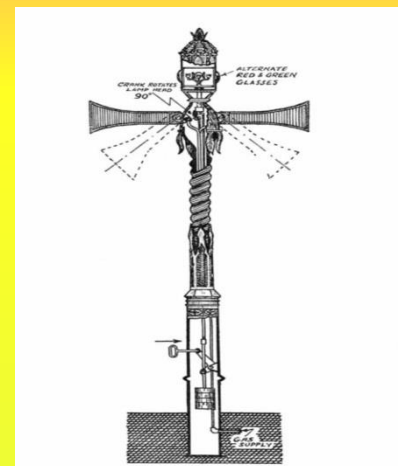


Кто самый главный помощник на перекрестке?



«Появление первых светофоров»

- Первый светофор в мире появился в Лондоне в 1868 году. Это 153 года назад.
- Он имел два цвета: красный и зеленый.
- Светофор управлялся вручную с помощью ремней, поднимая и опуская стрелку прибора.
- В тёмное время суток использовался вращающийся газовый фонарь.



Автоматический светофор.

- В 1910 году в Америке был разработан первый автоматический светофор.
- В его устройстве использовались надписи : **STOP** и **PROCEED** (ЗАПРЕЩЕНО и РАЗРЕШЕНО).
- Эта система не использовала подсветки, что использование её в тёмное время суток было очень не удобно.



Первый электрический светофор.

- В 1914 году в Америке появились первые электрические светофоры.
- Они работали при помощи электроэнергии и сигналы подавали электрическими лампочками.
- Светофор имел два круглых сигнала, красного и зеленого цвета
- При смене цвета светофор издавал громкий звуковой сигнал.
- Регулировал им полицейский, сидевший рядом в будке.
- Жёлтого сигнала не было, его заменял предупреждающий свисток полицейского.



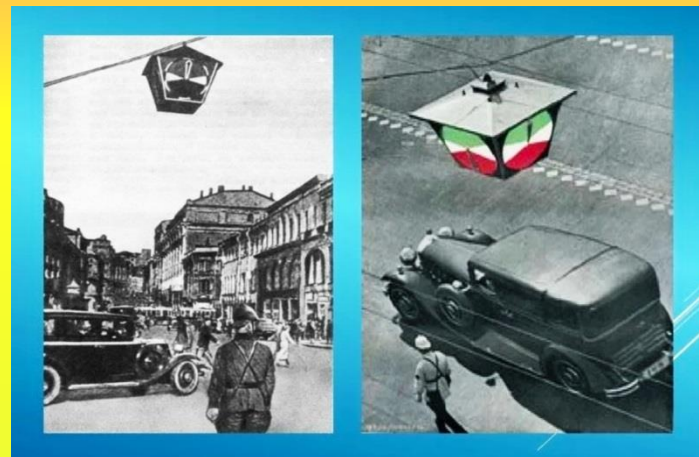
Трехцветные светофоры.

- Появились в Америке в 1920 году.
- В первых светофорах зелёный сигнал находился наверху, но потом его опустили вниз.
- И теперь во всех странах мира сигналы светофора располагаются по единому правилу: красный, жёлтый, зелёный

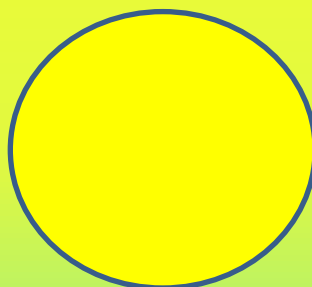
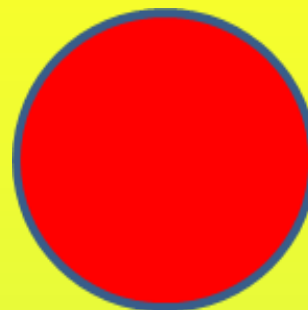
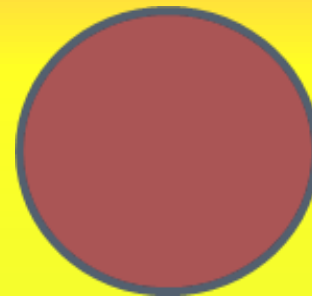
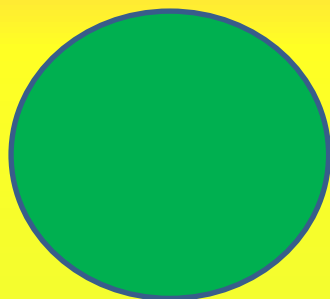
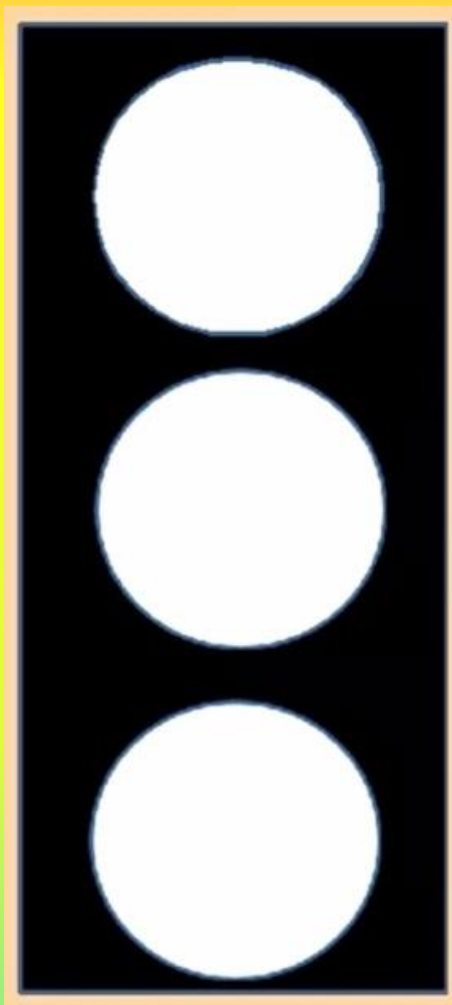


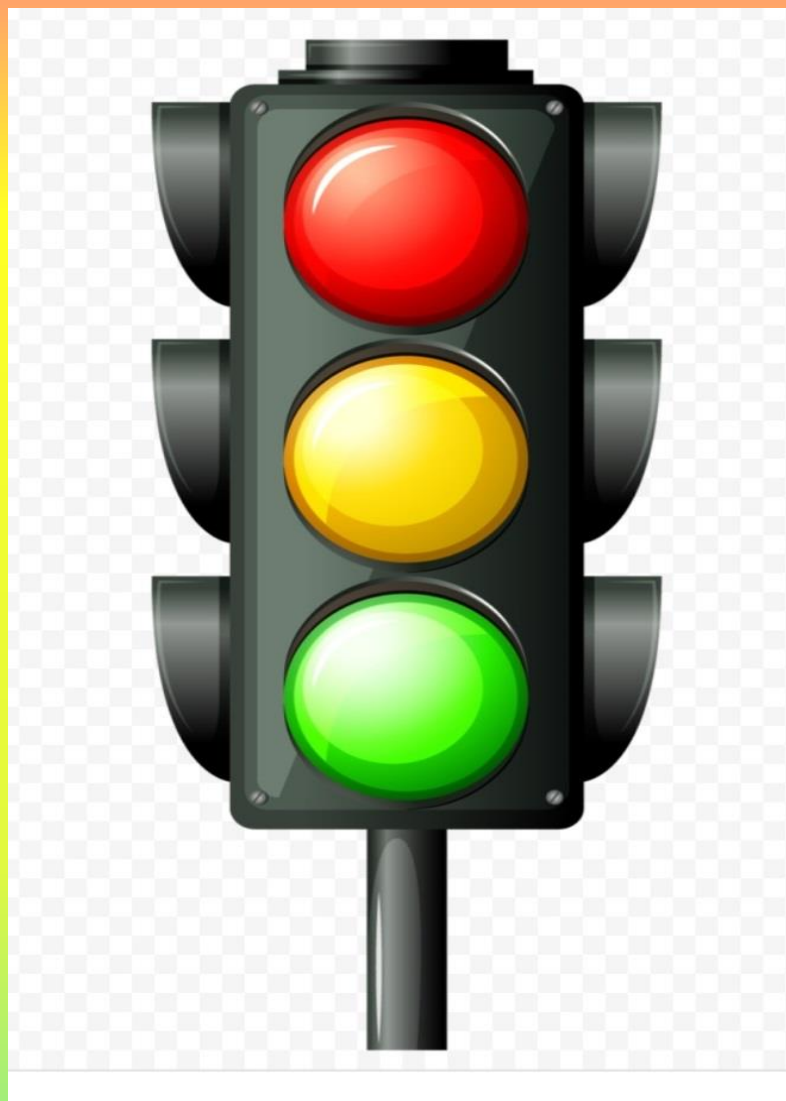
Первый светофор в России.

- У нас в стране первый светофор появился в Москве в 1924 году.
- Он был похож на круглые часы с тремя секторами.
- Переключение между цветами осуществлялось с помощью стрелок.



Игра «Собери светофор»

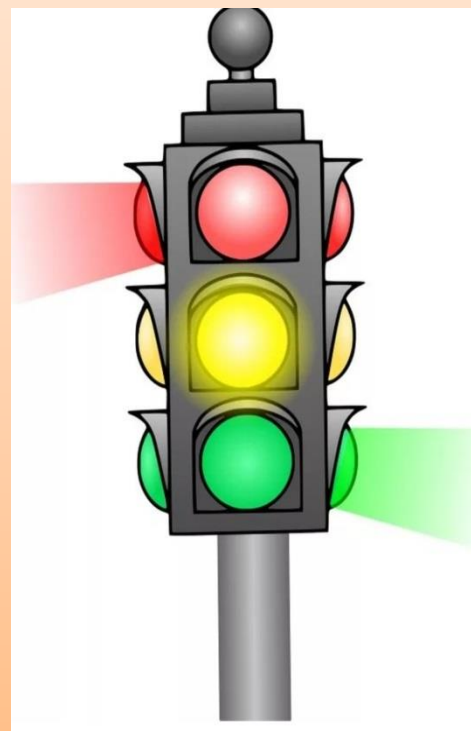




Игра – физкультминутка «Светофор»

У меня три круга: **красный, жёлтый и зелёный**.
Я буду показывать их вам по одному, а вы должны
выполнять движения:

- **КРАСНЫЙ** - приседания.
- **ЖЁЛТЫЙ** - хлопки в ладоши;
- **ЗЕЛЁНЫЙ** - ходьба на месте;



Как должен поступить велосипедист,
подъезжая к перекрестку?



ЗАГАДКИ

Что за чудо этот дом,
Окна светлые кругом.
Носит обувь из резины
И питается бензином



(А В Т О Б У С)

Три разноцветных круга
Мигают друг за другом
Светятся, моргают –
Людям помогают.



(С В Е Т О Ф О Р)

На дорожном знаке том
Человек идет пешком.
Полосатые дорожки
Постелили нам под ножки.
Чтобы мы забот не знали
И по ним вперед шагали.



(ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД)

Всё водителю расскажет,
Скорость верную укажет.
У дороги, как маяк,
Добрый друг -



(Д О Р О Ж Н Ы Й З Н А К)

Его работа – пять колёс,

Другого не дано:

Под ним четыре колеса,

В руках – ещё одно.



(ВОДИТЕЛЬ)



Поделка «Светофорик»

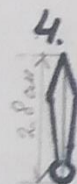
Материалы и инструменты:

- цветной картон;
- клей ПВА;
- ножницы;
- шнурок.

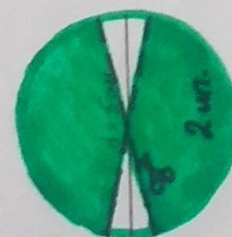


СХЕМА

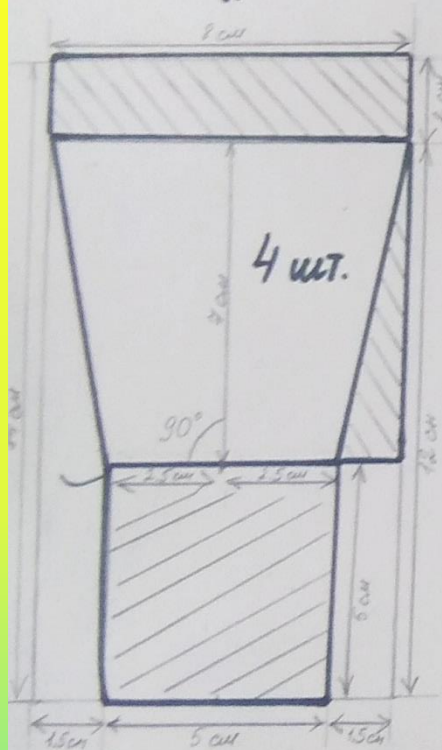
1. Основание фонарика.
2. Купол фонарика.
3. Сигналы
4. Стрелка



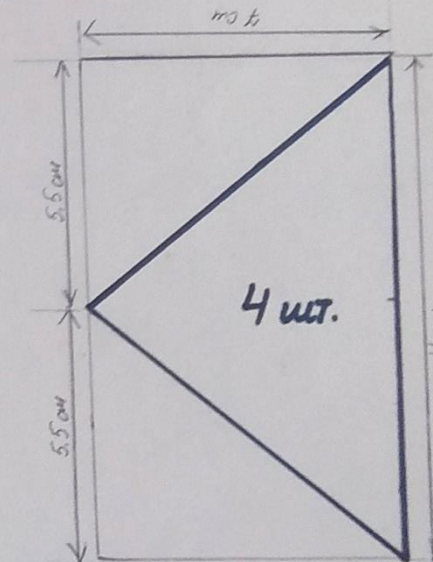
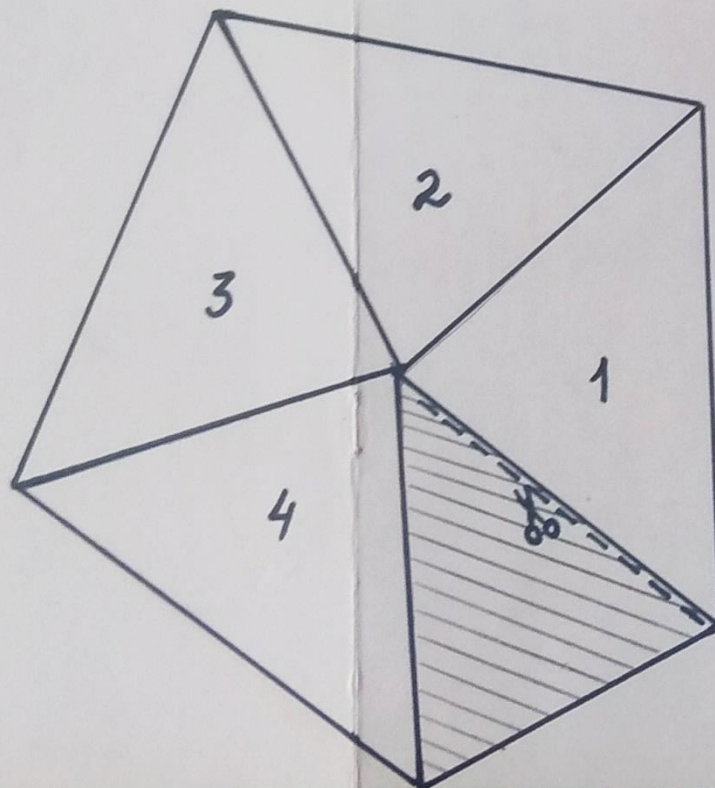
3.



1.



2.



Описание работы.

1. Чертим шаблон поделки «Светофорик» (см. схему Слайд 29).
2. Вырезаем его по выделенным линиям.
3. Обводим шаблон на цветной картон, вырезаем.
4. Заготовки склеиваем клеем ПВА.
5. Цепляем на шнурок.