

МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи»
Ленинского района г. Кемерово

Виды светофоров



Здравствуйте, дети!

Тема нашего занятия: «Виды светофоров»

Первый светофор в мире!

Первый светофор был установлен 10 декабря 1868 года в Лондоне возле здания Британского парламента. Его изобретатель — Джон Пик Найт — был специалистом по железнодорожным семафорам. Светофор управлялся вручную и имел две семафорные стрелки: поднятые горизонтально означали сигнал «стоп», а опущенные под углом в 45° — движение с осторожностью. В тёмное время суток использовался вращающийся газовый фонарь, с помощью которого подавались, соответственно, сигналы красного и зелёного цветов. Светофор использовался для облегчения перехода пешеходов через улицу, а его сигналы предназначались для повозок — пока пешеходы идут, повозки должны стоять.



Виды светофоров.

1. Светофоры транспортные

←

вертикальные



↘

горизонтальные



Сочетание красного и желтого сигналов...



- 1. Запрещает движение**
 - 2. Информирует о включении зеленого сигнала**
-

Зеленый сигнал...



Разрешает движение

Зеленый мигающий сигнал...



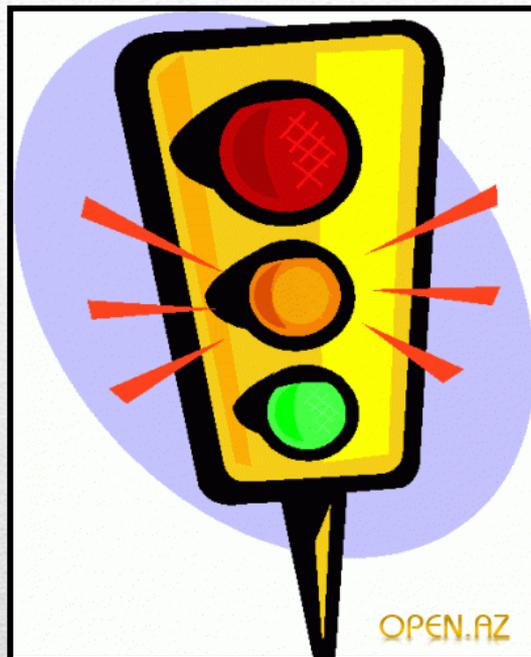
- 1. Разрешает движение**
 - 2. Информировует о скором включении желтого сигнала**
-

Желтый сигнал...



- 1. Запрещает движение**
 - 2. Предупреждает о смене сигнала на красный**
-

Желтый мигающий сигнал ...

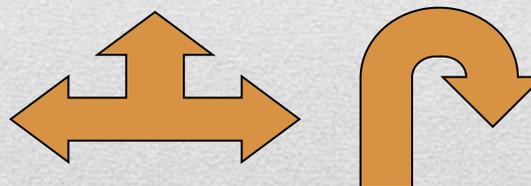


- 1. Разрешает движение**
 - 2. Информировует о нерегулируемом перекрестке, предупреждает об опасности**
-

2. Светофоры с дополнительными секциями

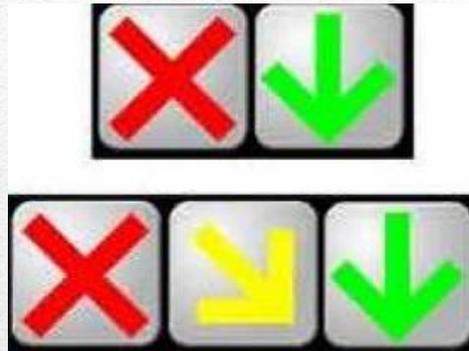


3. Светофоры для регулирования движения в определенных направлениях



Движение в сторону стрелки разрешено с преимуществом перед транспортом других направлений

4.Реверсивные светофоры



Для регулирования движения транспортных средств по полосам проезжей части, в частности по тем, направление движения по которым может изменяться на противоположное, применяются реверсивные светофоры с красным X-образным сигналом и зеленым сигналом в виде стрелы, направленной вниз. Эти сигналы соответственно запрещают или разрешают движение по полосе, над которой они расположены. Основные сигналы реверсивного светофора могут быть дополнены желтым сигналом в виде стрелы, наклоненной по диагонали вниз направо или налево, включение которой информирует о предстоящей смене сигнала и необходимости перестроиться на полосу, на которую указывает стрела.

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Постовой стоит упрямо

(Дети шагают на месте).

Людам машет: Не ходи!

(Движения руками в стороны, вверх, в стороны, вниз).

Здесь машины едут прямо

(Руки перед собой).

Пешеход, ты погоди!

(Руки в стороны).

Посмотрите, улыбнулся

(Руки на пояс).

Приглашает нас идти

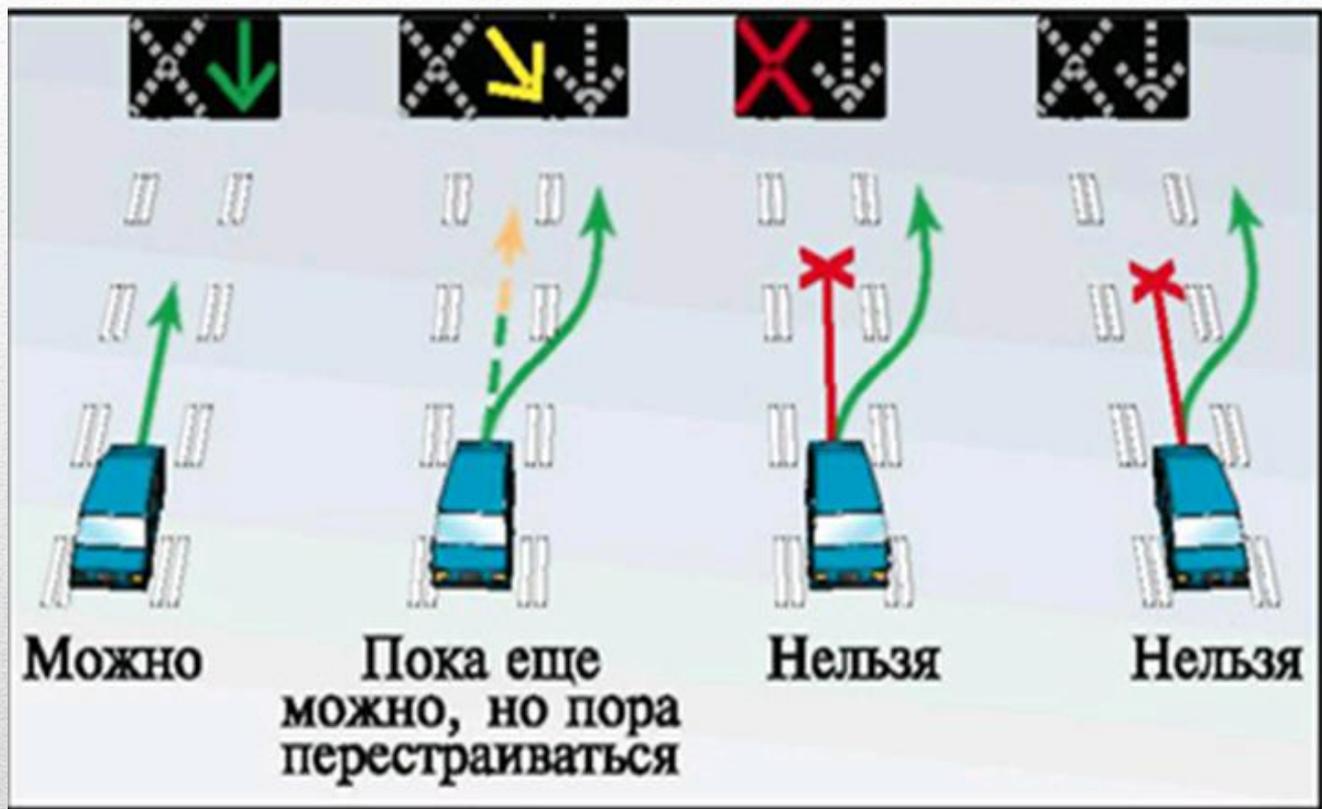
(Шагаем на месте).

Вы машины, не спешите

(Хлопки руками).

Пешеходов пропустите!

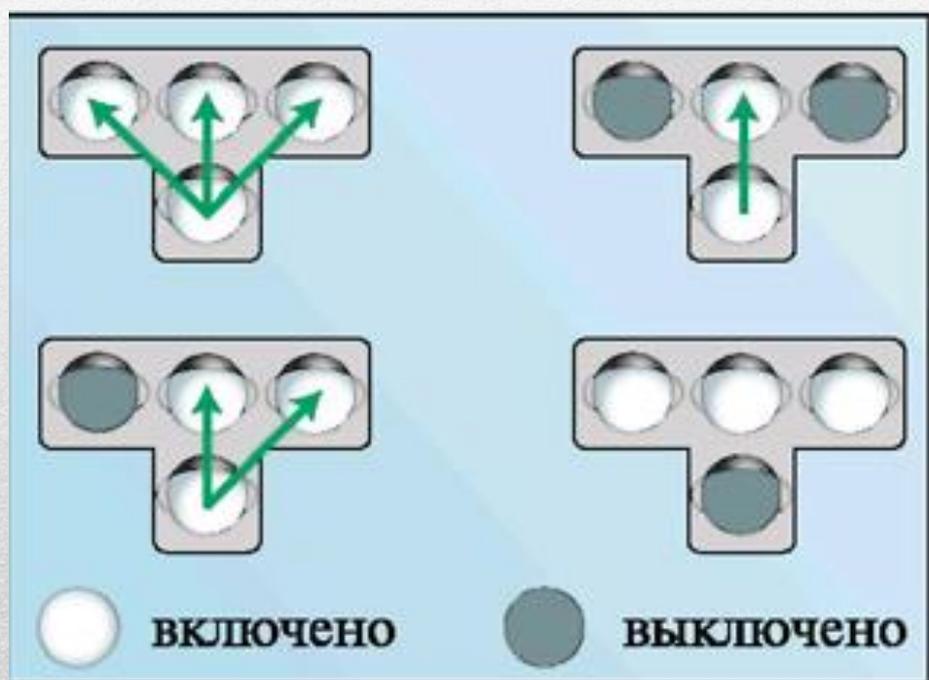
(Прыжки на месте).



5. Светофоры для регулирования движения трамваев



Сигналы светофора

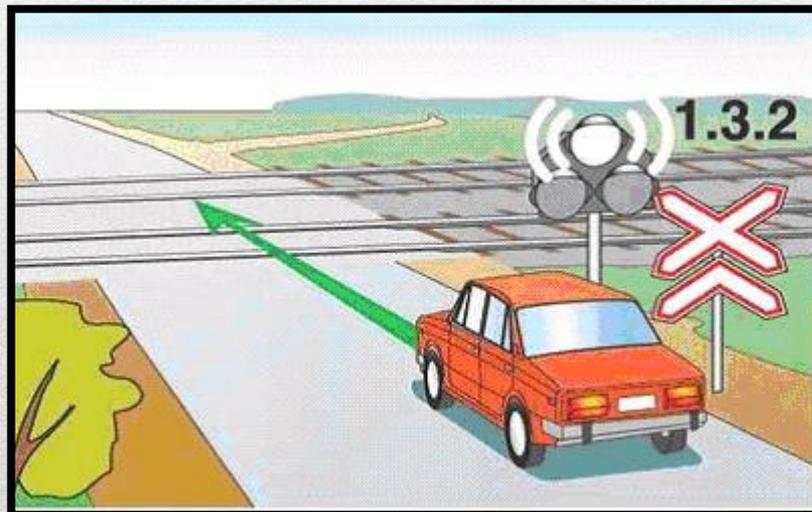


6. Светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды



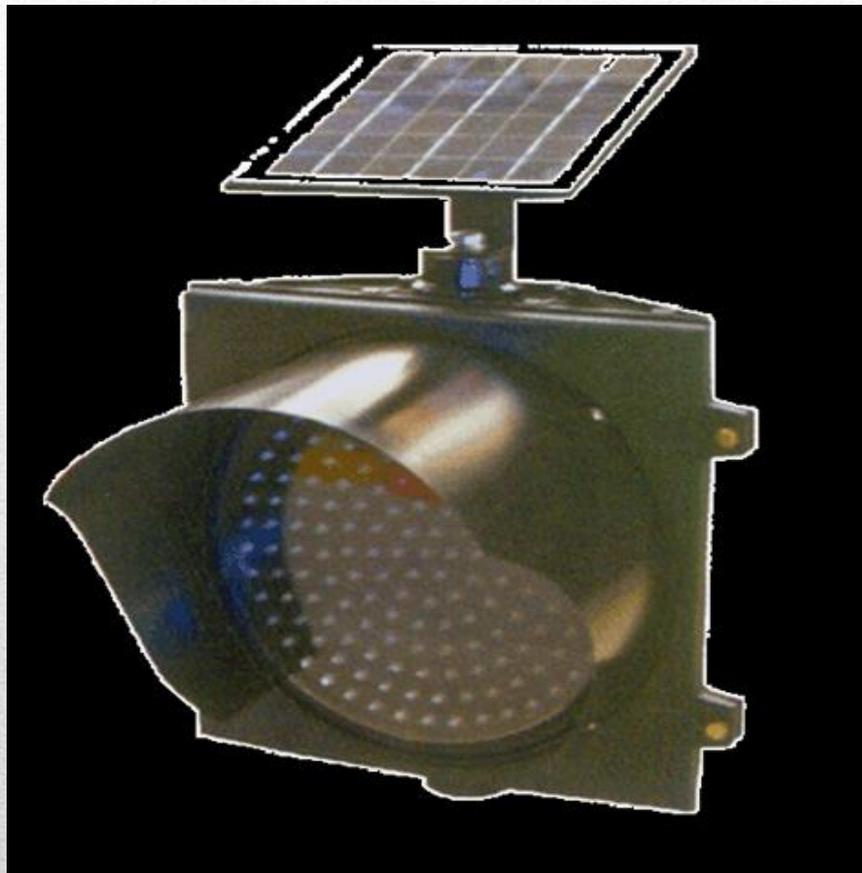
Мигающие красные сигналы – движение запрещено.

Круглый бело-лунный сигнал светофора на железнодорожном переезде мигает, разрешая водителям беспрепятственно проехать переезд.



7. Светофоры для нерегулируемых перекрестков и пешеходных переходов

Этот светофор имеет только один сигнал желтого цвета.



8. Светофор для регулирования движения на территориях предприятий и в местах сужения проезжей части



Пешеходные светофоры

Виды светофоров



Светофоры для велосипедистов



Что обозначают сигналы светофора?



Первый в России памятник
светофору - в Новосибирске.



Домашнее задание!

- Ответьте на вопросы:
Сколько цветов применяется в светофорах?
- эти светофоры применяются для регулирования:



- Действие каких знаков отменяют сигналы светофора?
- Что означает мигающий жёлтый сигнал светофора?
- Сколько раз мигает жёлтый сигнал светофора?
- у регулировщика?
- Для чего применяет регулировщик свисток?
- Разрешено ли движение со стороны спины регулировщика?
- Чем руководствоваться, если сигналы светофора противоречат сигналу регулировщика?

Ответы необходимо прислать на эл. почту: uid.dvoret@mail.ru

**До свидания, дорогие
дети!**
