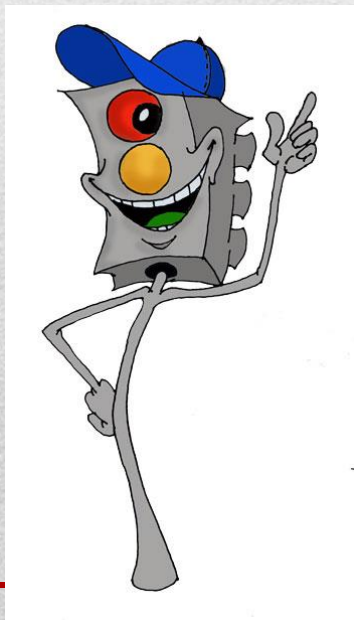


МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи»  
Ленинского района г. Кемерово

# 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  $45^\circ$  — 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.**

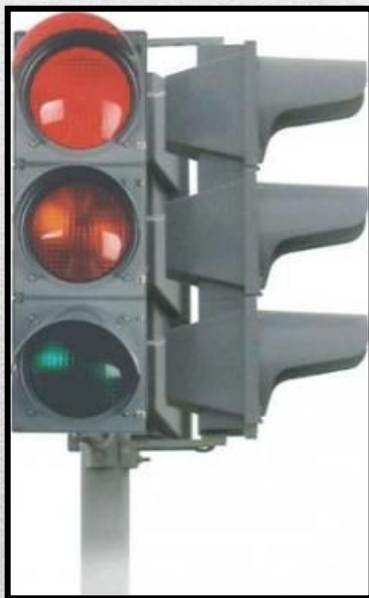


# Виды светофоров.

## 1. Светофоры транспортные

←

**вертикальные**



↘

**горизонтальные**





# Красный сигнал светофора



**запрещает движение.**

---

# **Сочетание красного и желтого сигналов...**



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



# **Зеленый сигнал...**



**Разрешает движение**

---

# **Зеленый мигающий сигнал...**



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

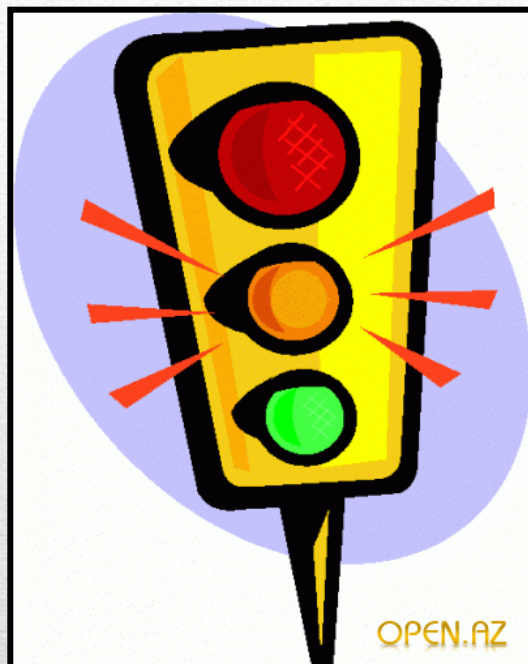


# **Желтый сигнал...**



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

# Желтый мигающий сигнал ...



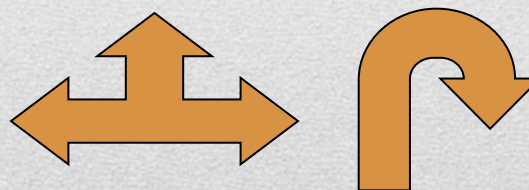
- 1. Разрешает движение**
  - 2. Информировует о нерегулируемом перекрестке, предупреждает об опасности**
-



## 2. Светофоры с дополнительными секциями



### 3. Светофоры для регулирования движения в определенных направлениях

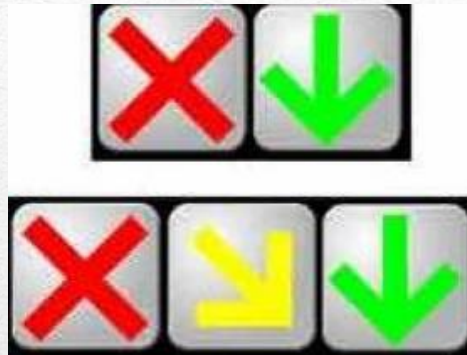


**Движение в сторону стрелки разрешено с преимуществом перед транспортом других направлений**

---



## 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).

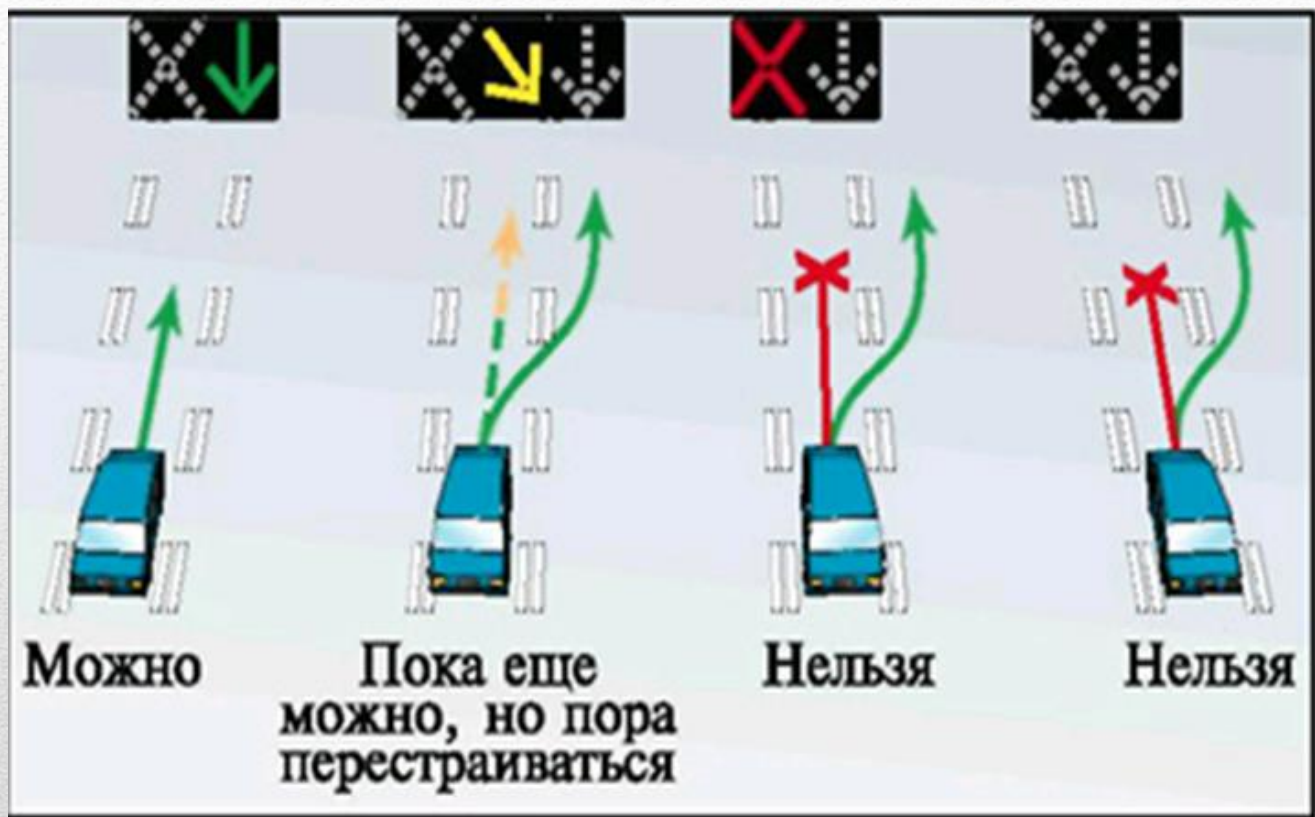
Вы машины, не спешите

(Хлопки руками).

Пешеходов пропустите!

(Прыжки на месте).



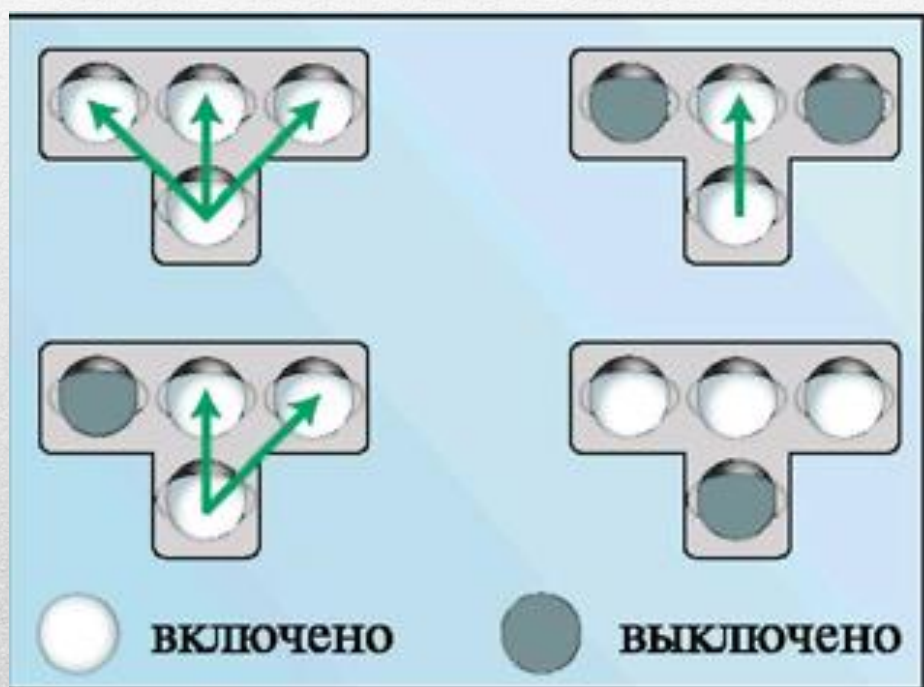


## **5. Светофоры для регулирования движения трамваев**





# Сигналы светофора



## **6. Светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды**

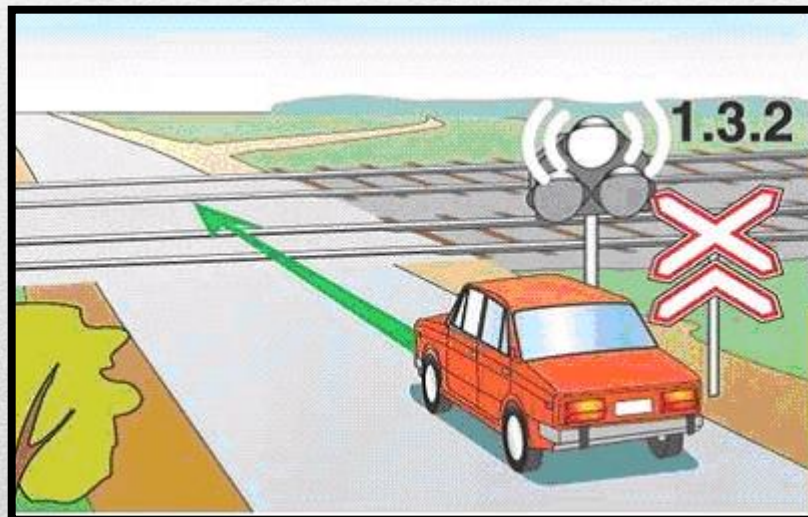


**Мигающие красные сигналы – движение запрещено.**

---

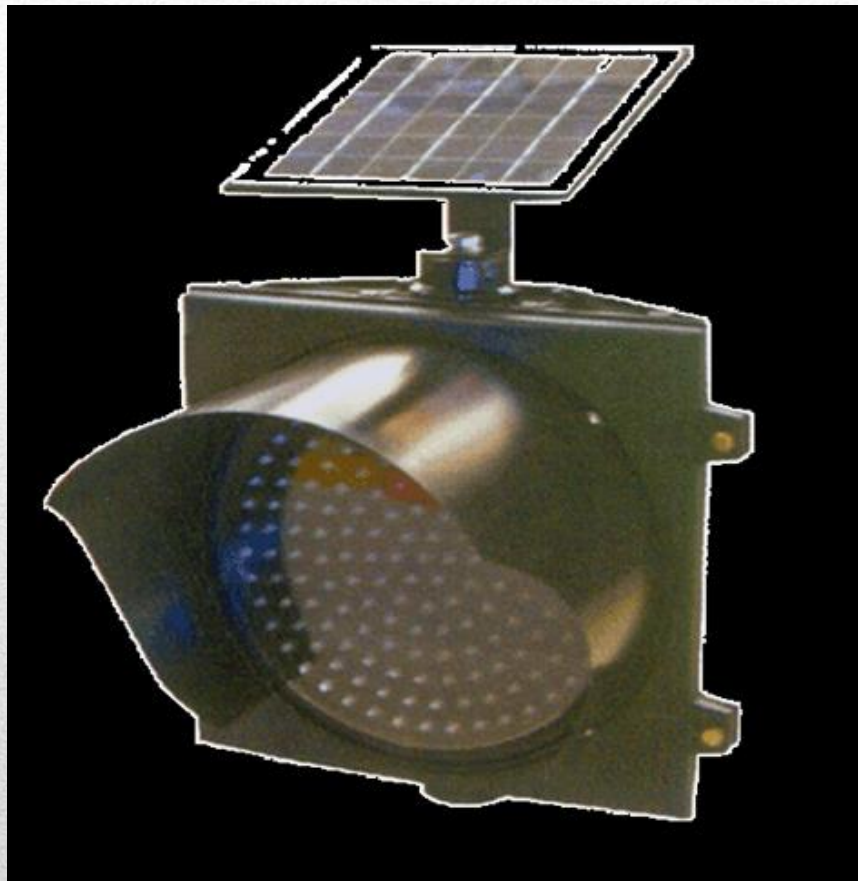


**Круглый бело-лунный сигнал светофора на железнодорожном переезде мигает, разрешая водителям беспрепятственно проехать переезд.**



## 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](mailto:uid.dvoret@mail.ru)

---



**До свидания, дорогие  
дети!**

---