

# НАШ ДРУГ- СВЕТОФОР

!



**Выполнил:  
УЧЕНИК 2А КЛАССА  
ГБОУ ШКОЛЫ 1592  
КАЗАНЦЕВ ДАНИИЛ**



**Светофор** – оптическое сигнализирующее устройство, которое предназначено для регулирования движения автомобилей, велосипедов и других транспортных средств, а также пешеходов. Применяется во всех мировых государствах без исключения.

**Интересно!** Ранее в Японии не было зелёного света в светофорах. Его заменял синий. Но учёные доказали, что зелёный более приемлем для человеческих глаз.

Светофоры бывают **транспортные** (регулирует движение транспортных средств) у него три сигнала; и **пешеходные** (регулирует движение пешеходов) у него два сигнала.

Самыми распространёнными являются трёхцветные светофоры с круглыми сигналами: красным, жёлтым и зелёным.

*Регулировать движение с помощью механического прибора начали в 1868г. в Лондоне. Первый светофор стоял в центре города на столбе высотой 6 метров. Управлял им специально приставленный человек. С помощью системы ремней он поднимал и опускал стрелку прибора. Потом стрелку заменил фонарь, работавший на светильном газе. В фонаре были зелёные и красные стёкла, а жёлтые ещё не придумали. Первый электрический светофор появился в США в 1914*



*г.*

*У нас в стране первый светофор появился в Москве в*

*1929 г.*

*Он был похож на круглые часы с секторами:*

*желтый,*



Один из первых электрических светофоров



Современный светофор

# Почему выбраны именно такие цвета для светофора?

**Красный цвет** очень заметный. Поэтому много дорожных знаков обведены красной каемкой. С красным цветом связано представление об огне, опасности. Он призывает к осторожности. Вот почему красному сигналу поручили останавливать транспорт и пешеходов.

**Желтый цвет** напоминает солнышко.

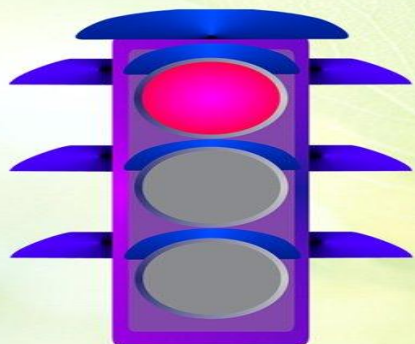
Оно предупреждает: «Внимание!

Будь осторожен. Не торопись!»



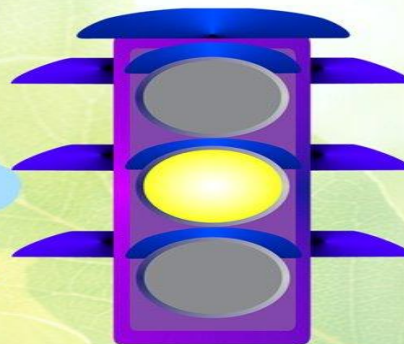
**Зеленый цвет** – это безопасность. Зеленый цвет – это поля, луга, леса. То есть все то, что связано с покоем и отдыхом.

# Переходи улицу только на зелёный свет светофора!



Светофор – большой помощник,  
Лучший друг для всех в пути.  
Он всегда предупреждает  
Цветом, можно ли идти.

Красный свет – опасность рядом,  
Стой, не двигайся и жди,  
Никогда под красным взглядом  
На дорогу не иди!



Жёлтый светит к переменам,  
Говорит: "Постой, сейчас  
Загорится очень скоро  
Светофора новый глаз".



Перейти дорогу можно  
Лишь когда зелёный свет  
Загорится, объясняя:  
"Всё, иди! Машин тут нет!"





СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!

