

# Тема: Светофор

# Гипотеза

**Сигналам светофора  
должны подчиняться  
и водители, и пешеходы**

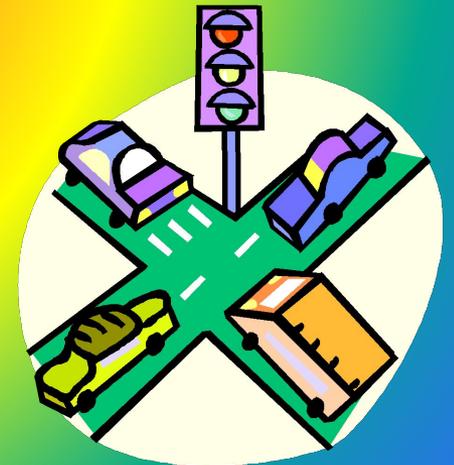


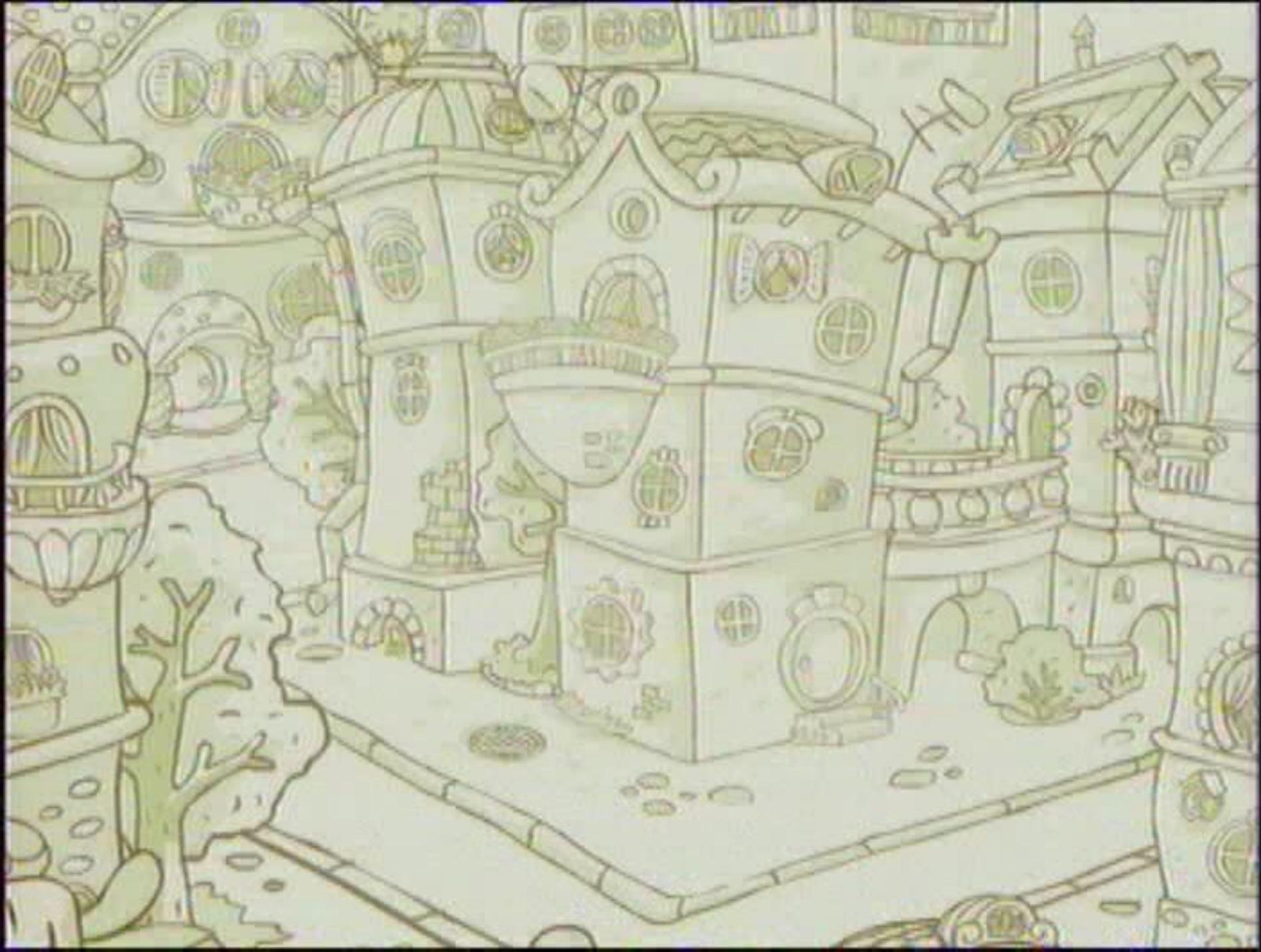
# Друг и помощник

Светофор – добрый друг и помощник водителей и пешеходов.

Любой перекрёсток он может сделать совсем безопасным.

Надо только хорошо знать, что говорит нам светофор и как он действует.







# Почему светофор так назвали?

Слово «светофор» состоит из двух частей: “свет” и “фор”.

“Свет” – это и есть свет.

“Фор” - произошло от греческого слова “форос”, что означает “несущий” .

А всё вместе “светофор” - значит “несущий свет”.

# Цветонаука

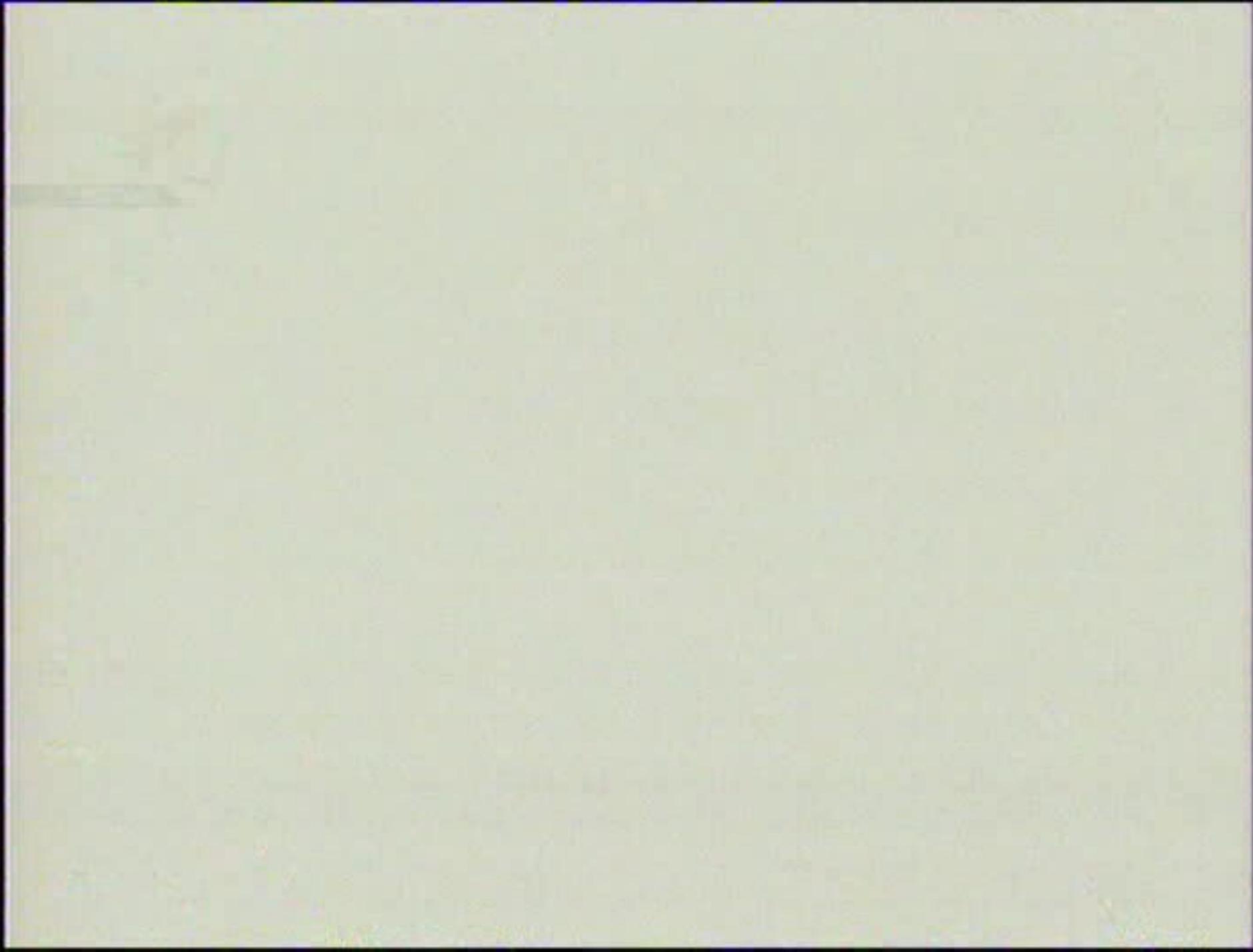
Цвета для светофора выбраны не случайно.

В правилах дорожного движения ничего не бывает случайного.

**Красный цвет** – цвет тревожный, он напоминает нам об опасности.

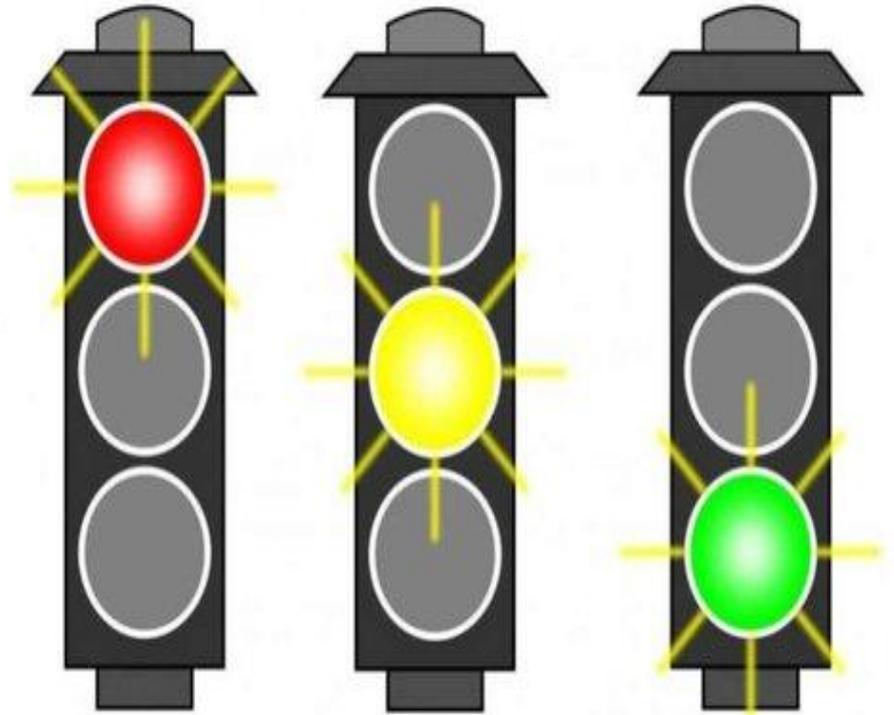
**Жёлтый цвет** предупреждает: будь внимателен.

**Зелёный цвет** - спокойный, приятный.



# Цвета светофора

- **Красный цвет** – очень заметный. Он призывает к осторожности.
- **Желтый цвет** – напоминает солнышко! Он предупреждает «Внимание», не торопись!
- **Зеленый цвет** – это безопасность. Цвет леса, покой и отдых!



5 августа 1914 года - день  
рождения Светофора



Первый семафор был изобретен в 1868 году в Лондоне. Это газовый фонарь с двумя фильтрами: красным и зеленым. Цвета менялись с помощью ручного привода. Которым управлял полицейский.



Немного из истории

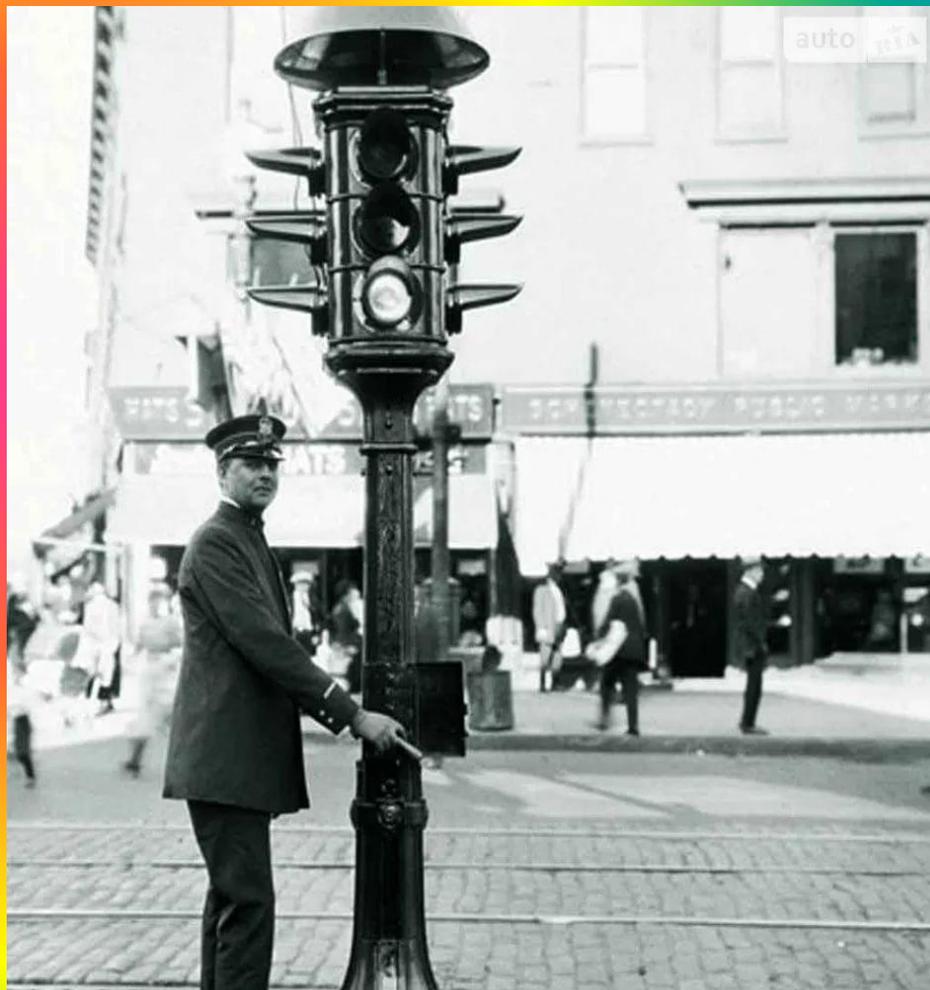
# Знаете ли вы...

- В России светофоры появились около 90 лет назад. Выглядели они так.
- Со всех сторон на них были три цветных стекла, а по ним медленно ползла большая чёрная стрелка.
- Такие светофоры были неудобны. Перекрёсток свободен, а ты жди, пока стрелка доползёт до зелёного цвета.
- Современные светофоры – намного удобнее!



# Электрические светофоры

- Электрические светофоры впервые появились в **Америке**. И тоже имели два сигнала – красный и зелёный. Жёлтый сигнал светофора заменял полицейский свисток.



# Первые светофоры

Первый светофор был изобретен в 1868 году в Лондоне. Это был газовый фонарь с двумя фильтрами: зеленым и красным. Цвета менялись с помощью ручного привода, которым управлял полицейский.

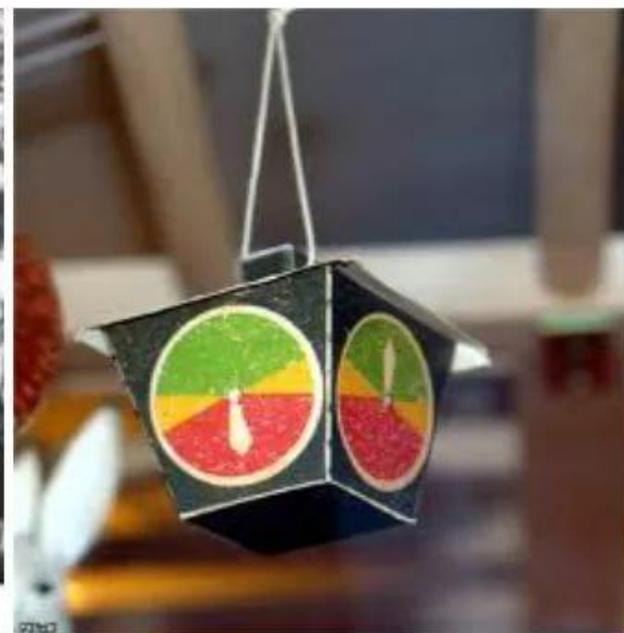
Первый сигнальный светофор появился в США в 1919 году.



Первый светофор в России



Один из первых светофоров



# Светофоры в разных странах

Для удобства во всех странах мира используют одинаковые сигналы светофора, чтобы любой пешеход или водитель, откуда бы он ни приехал, мог свободно в них ориентироваться.

Англия



Франция



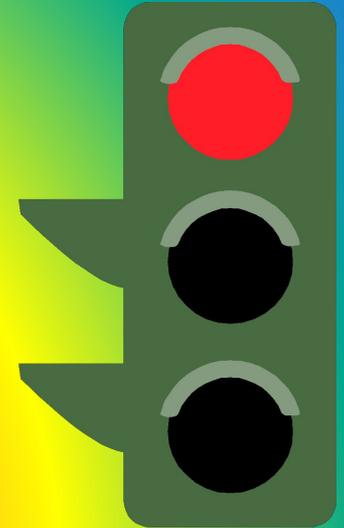
Япония

# Сигналы светофора



**Внимание: глядит в упор  
На нас трёхглазый светофор  
Зелёный, жёлтый, красный глаз,  
Он каждому даёт приказ.**

# Красный свет



**Хоть у вас терпенья нет,  
Подождите: красный свет  
Красный свет нам говорит  
«Стой! Опасно!  
Путь закрыт!»**

# Жёлтый свет

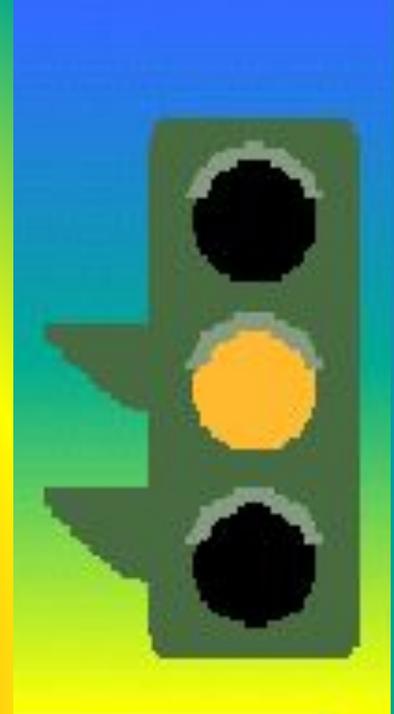
**Жёлтый свет – предупреждение  
Жди сигнала для движения.**

**Объявляет вам заранее -**

**Перехода больше нет!**

**«Не спешите, посмотрите,  
посмотрите на меня!**

**Не спешите, подождите  
до зелёного огня».**



# Зелёный свет

**Зелёный свет открыл дорогу:  
Переходить ребята могут.  
Вот теперь идите смело  
Пешеходам путь открыт!  
Проходите, разрешает,  
Не беда, что он один,  
Он надёжно защищает  
От трамваев и машин!**

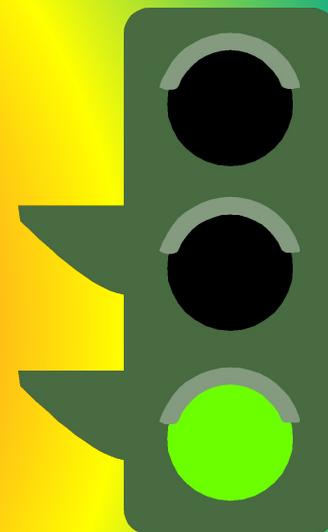




**Изучив работу светофора,  
мы выяснили, что зелёный сигнал  
горит 30 секунд, а затем 3 секунды  
мигает.**

# Замигал зелёный свет...

**Мигающий зелёный сигнал светофора предупреждает нас о том, что скоро будет включён жёлтый свет.**



# Однажды на дороге...

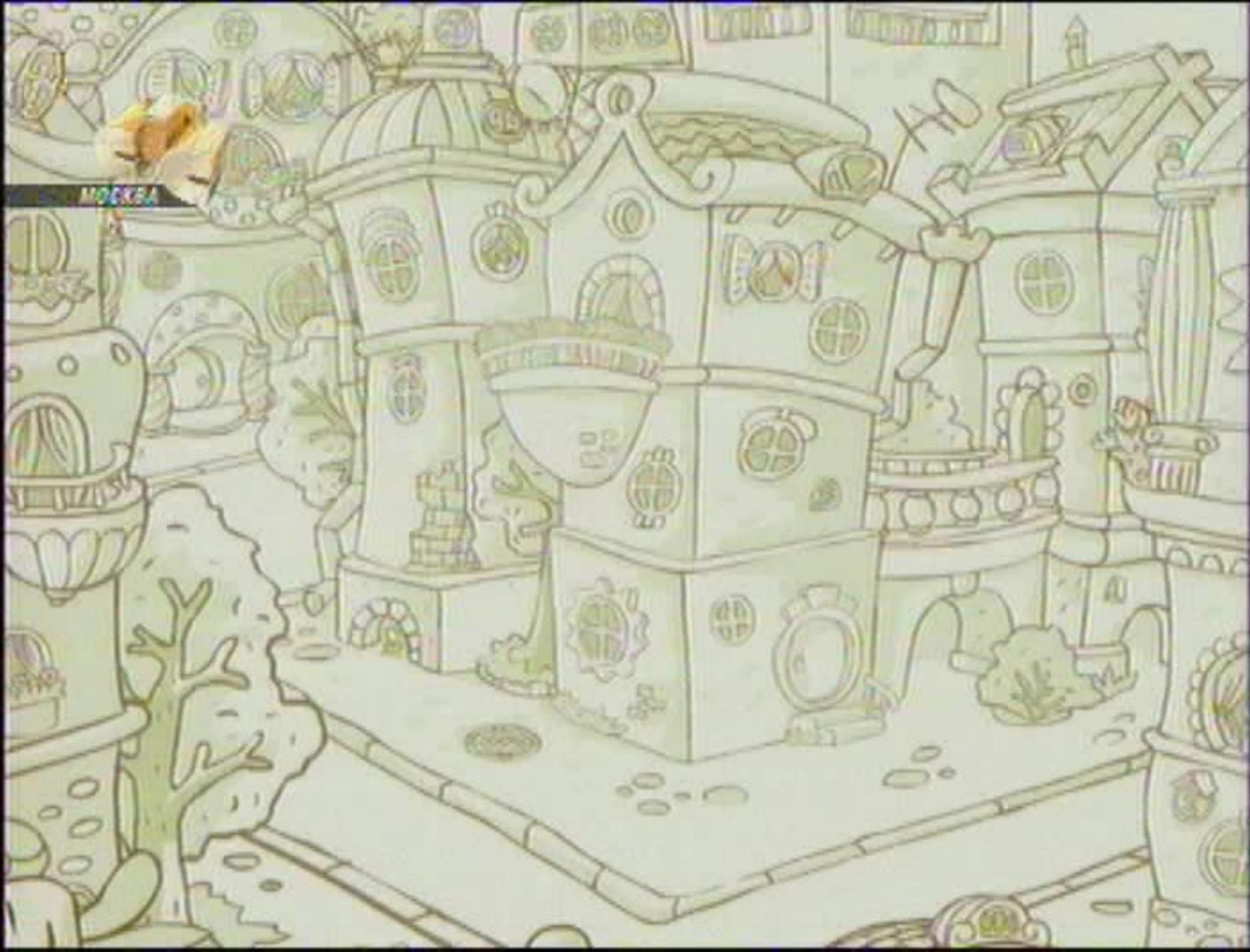
**мы увидели мигающий жёлтый сигнал светофора. Он предупреждал нас о возможной опасности.**

**В этом случае не надо ждать включения другого сигнала, а нужно внимательно осмотреться, пропустить машины и переходить дорогу так, как указывают дорожные знаки.**



**Какой светофор для пешеходов,  
а какой для машин?**





MOCKEA

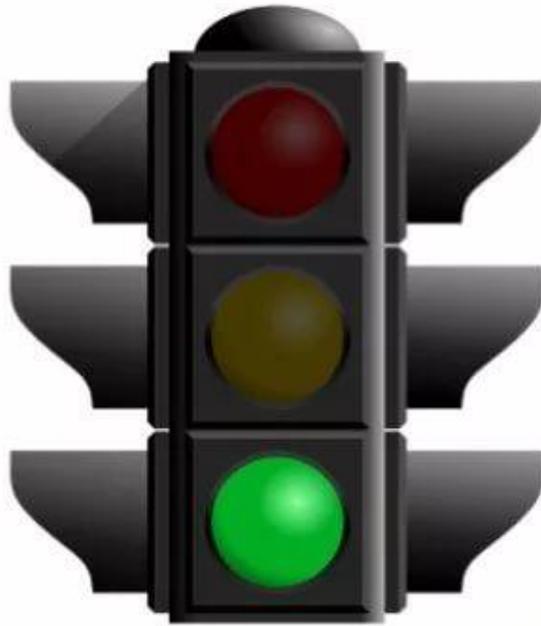
# Типы светофоров



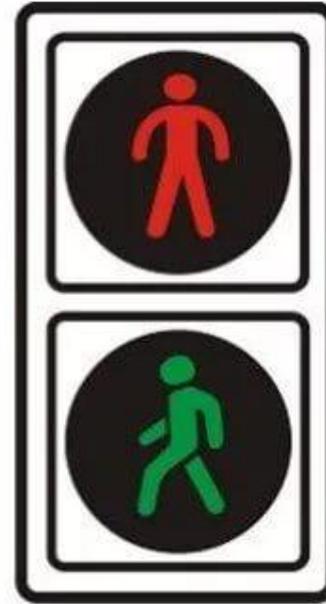
Транспортный  
светофор



Пешеходный  
светофор



Транспортный  
светофор

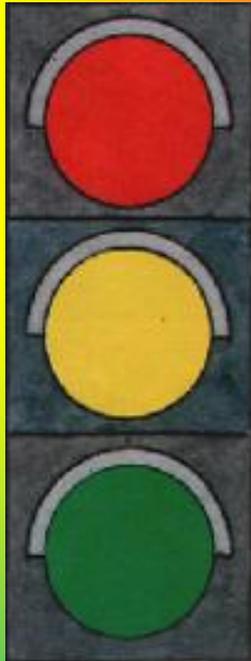


Пешеходный  
светофор

Светофор - это устройство, которое своими световыми сигналами разрешает или запрещает движение транспорта и пешеходов.

# Виды светофоров

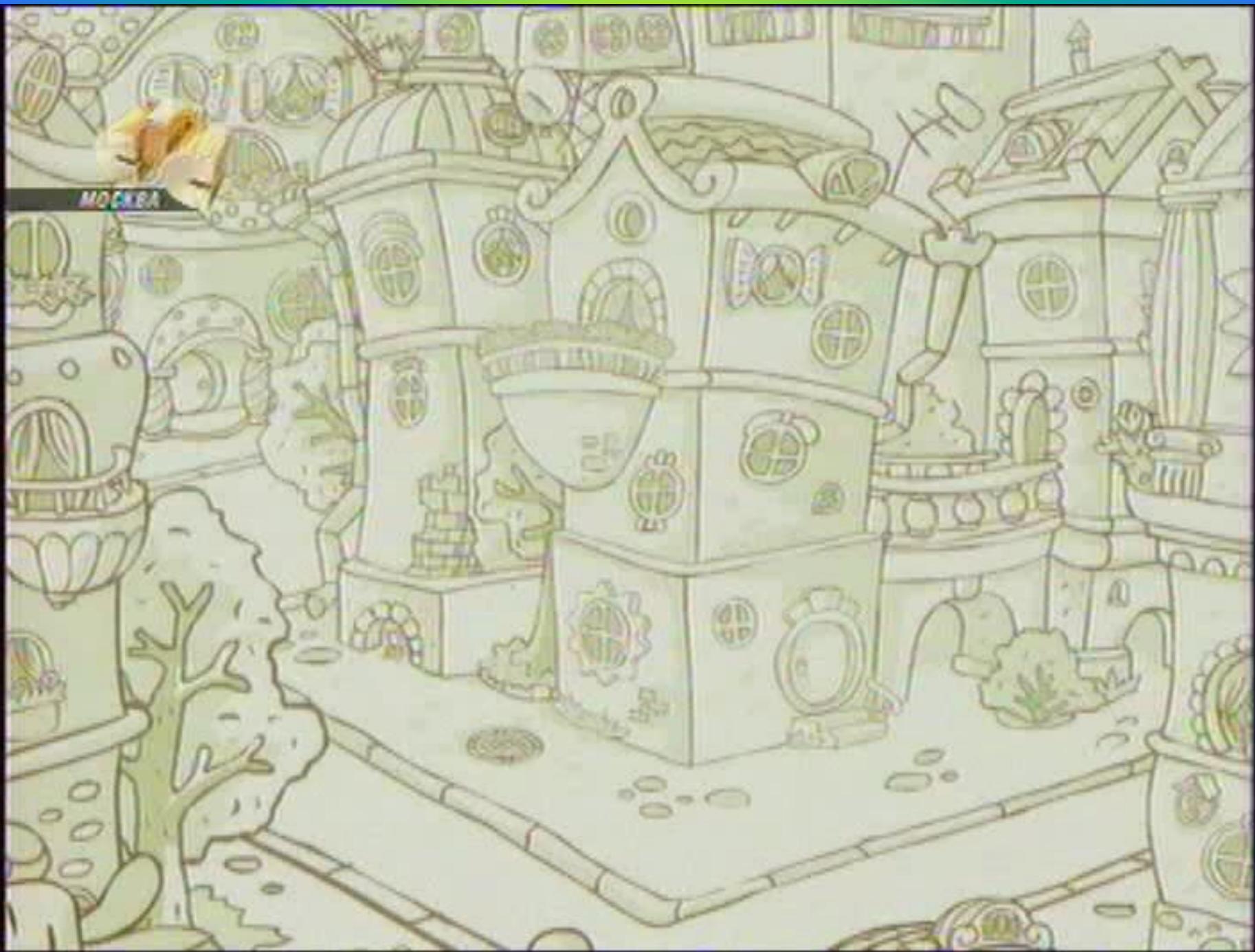
- **Транспортный**



- **Пешеходный**



МОСКВА



**Гипотеза подтвердилась**

**Все обязаны подчиняться  
сигналам светофора.**



# Светофор

• Транспортный



• Пешеходный



# Вывод

**Светофор указывает, кому разрешается ехать или идти, а кому нужно стоять на месте.**

**Но если светофор неисправен – надо переходить дорогу с помощью дорожных знаков.**