

Тема: Светофор

Гипотеза

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

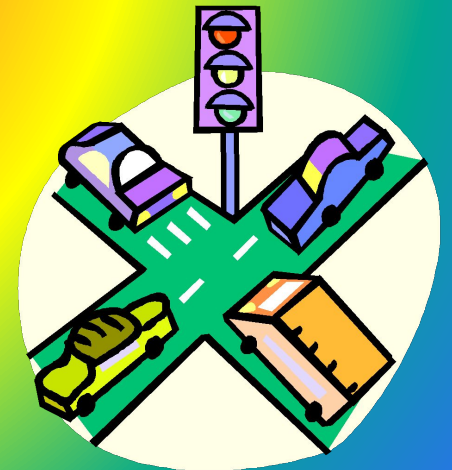


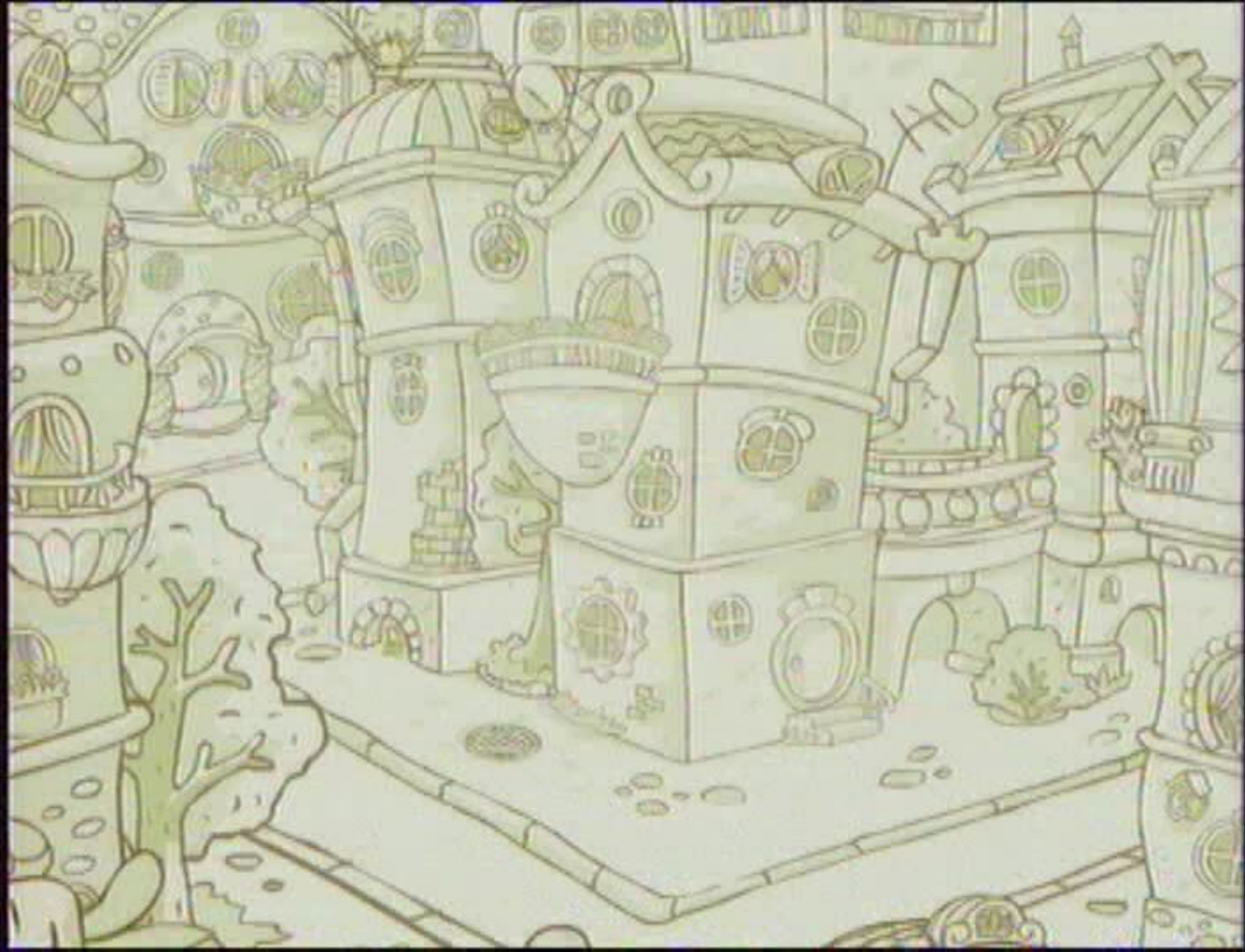
Друг и помощник

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

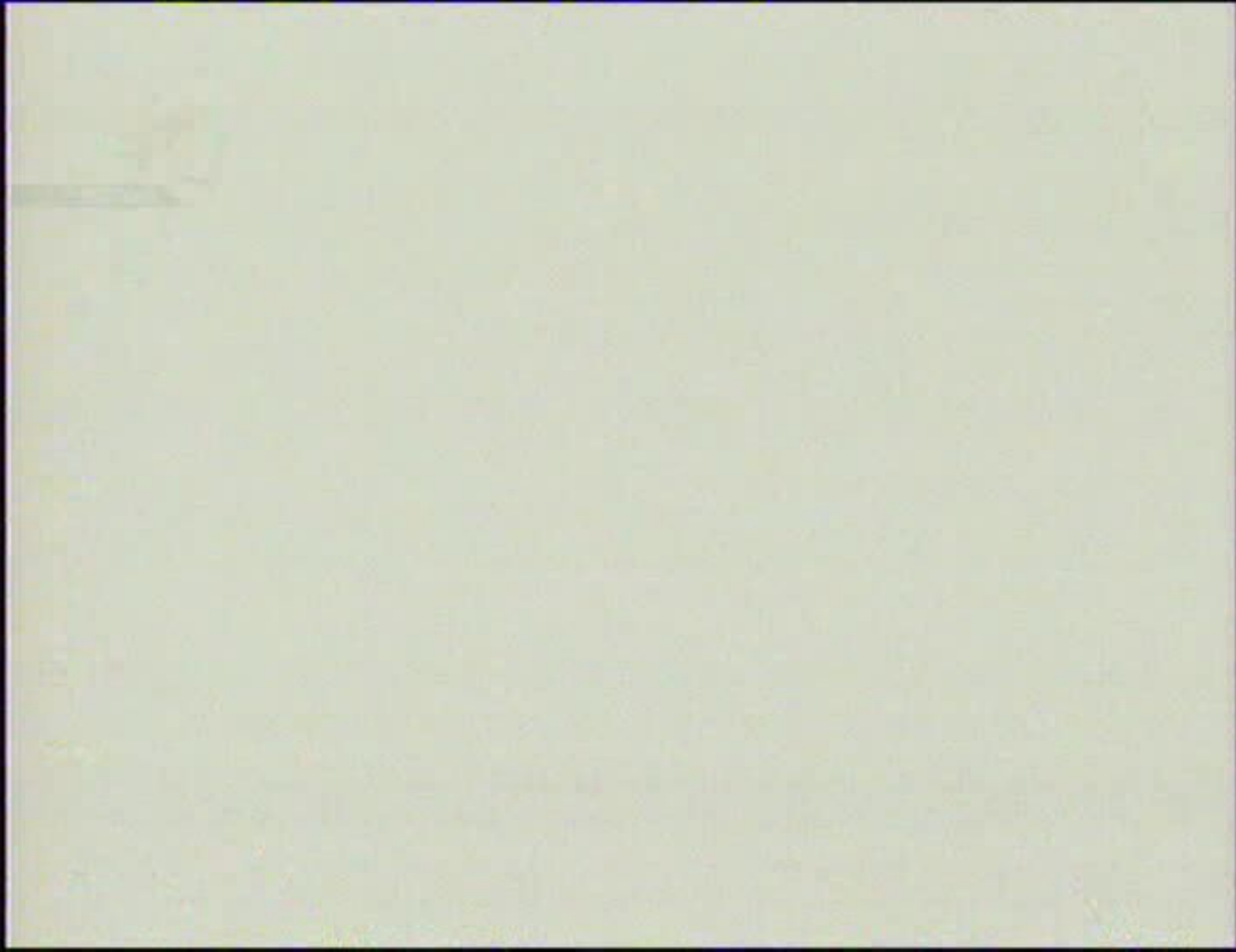
Цвета для светофора выбраны не случайно.

В правилах дорожного движения ничего не бывает случайного.

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

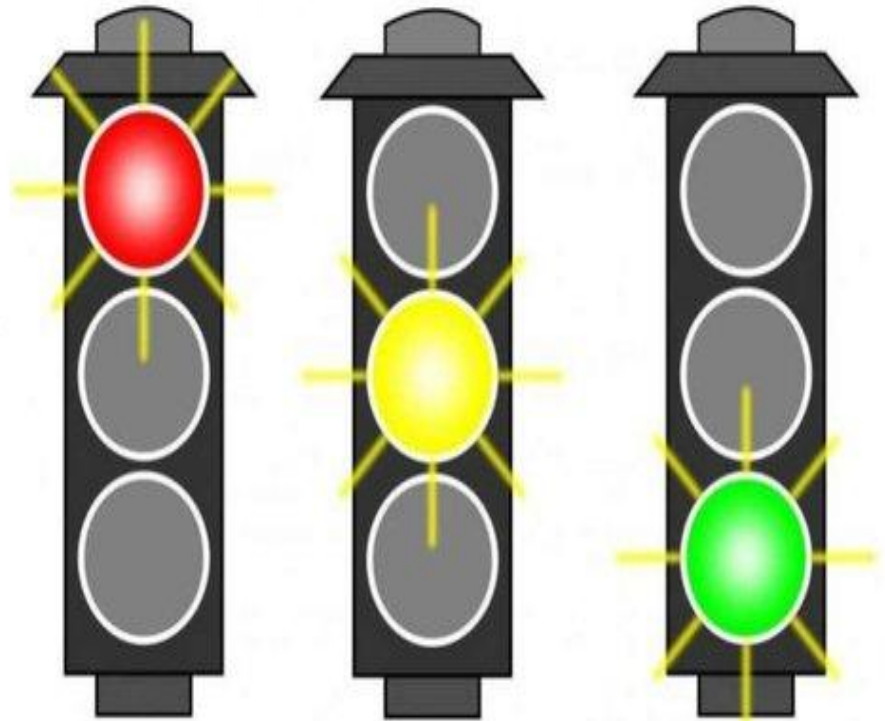
Жёлтый цвет предупреждает: будь внимателен.

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.

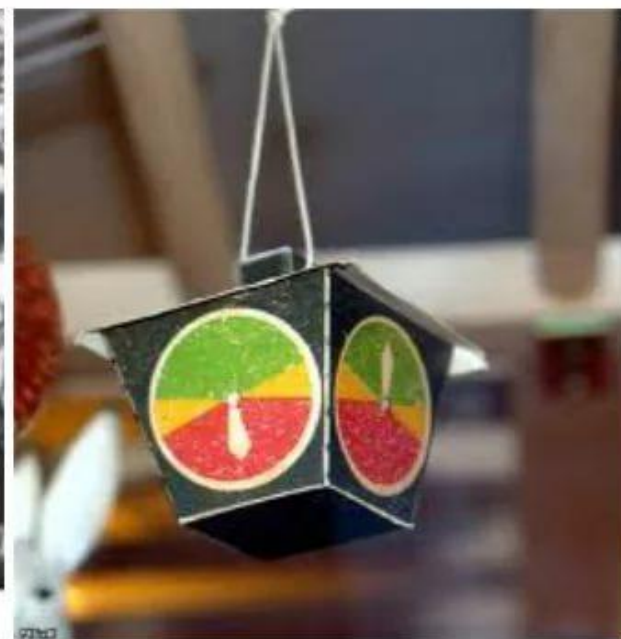
Первый сигнальный светофор появился в США в 1919 году.



Первый светофор в России



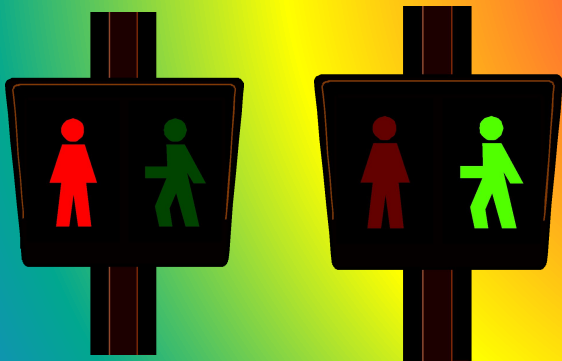
Один из первых светофоров



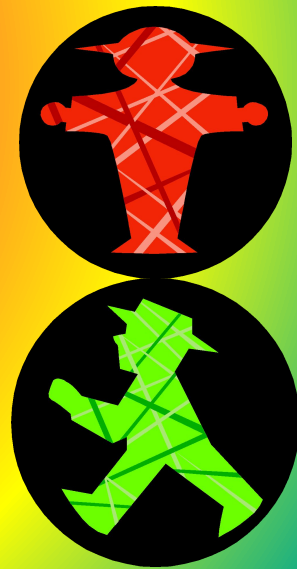
Светофоры в разных странах

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

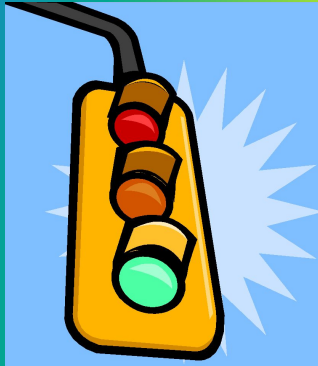


Франция



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

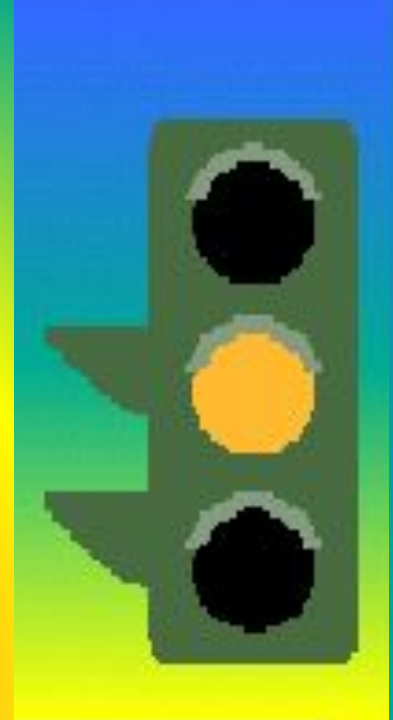
**Жёлтый свет – предупреждение
Жди сигнала для движения.**

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...

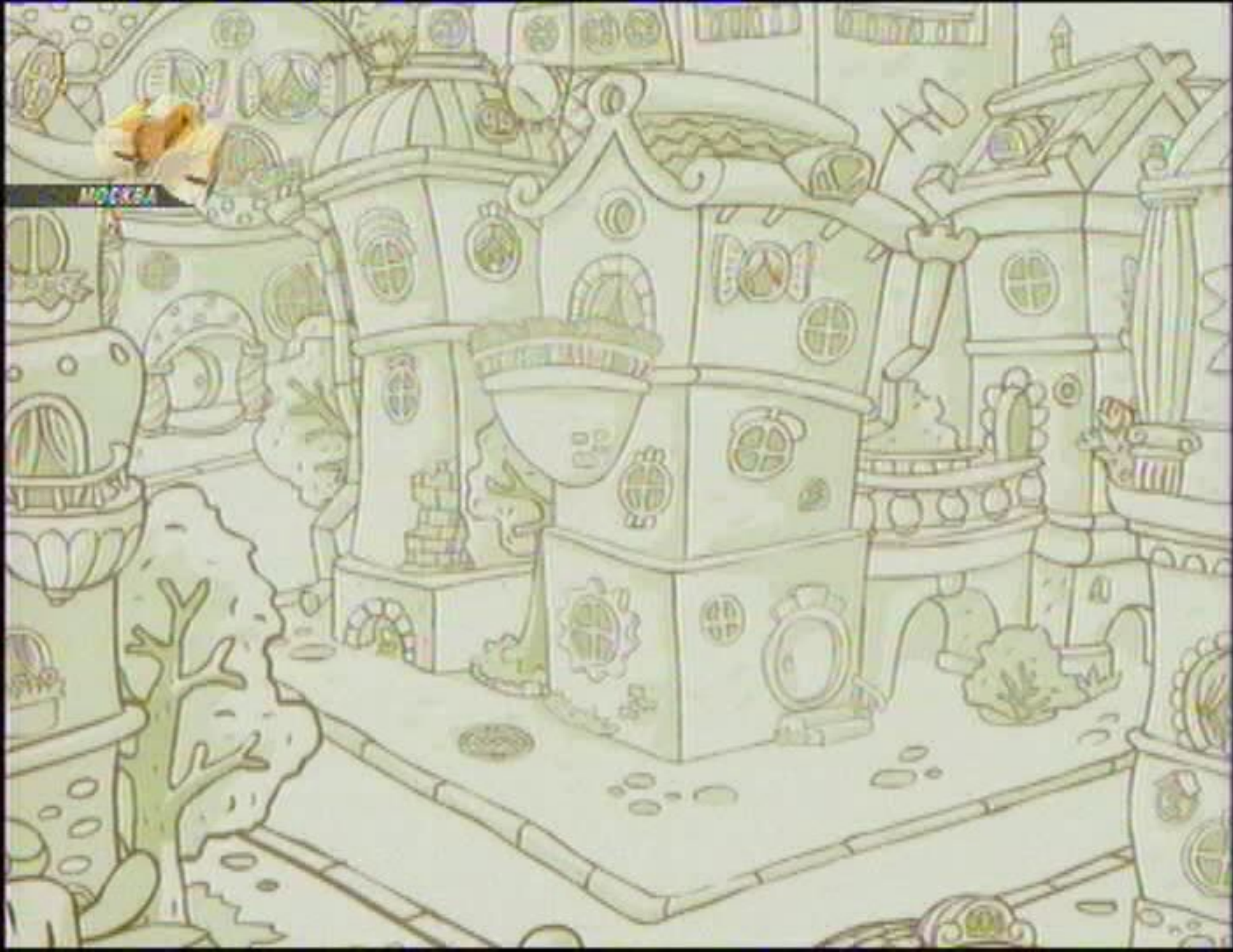
**мы увидели мигающий
жёлтый сигнал светофора.
Он предупреждал нас о
возможной опасности.**

**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

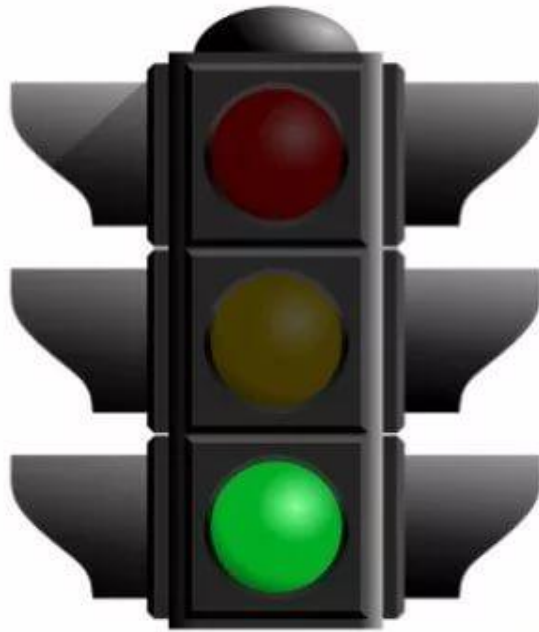
Типы светофоров



Транспортный
светофор



Пешеходный
светофор



Транспортный
светофор



Пешеходный
светофор

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

Виды светофоров

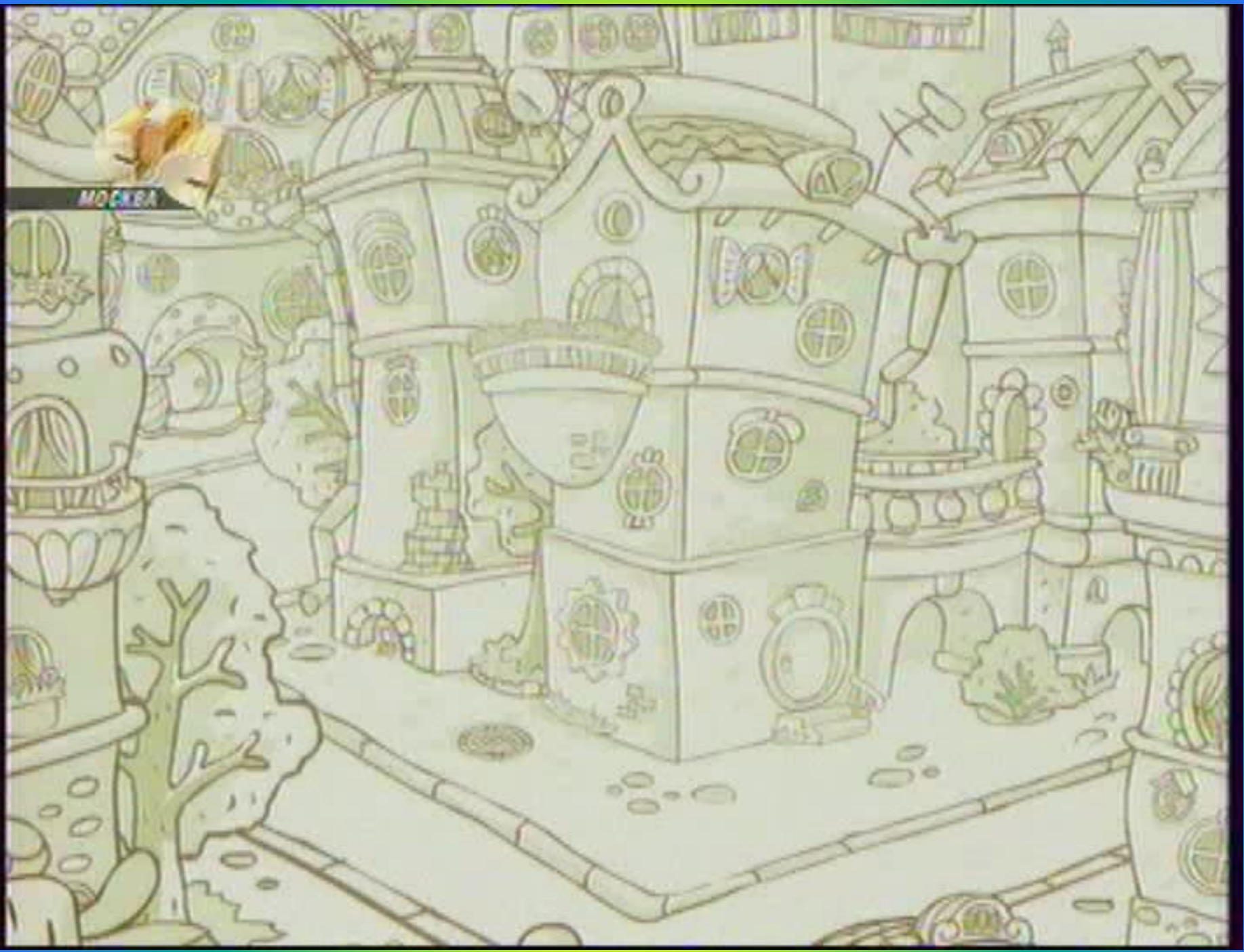
- **Транспортный**



- **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.