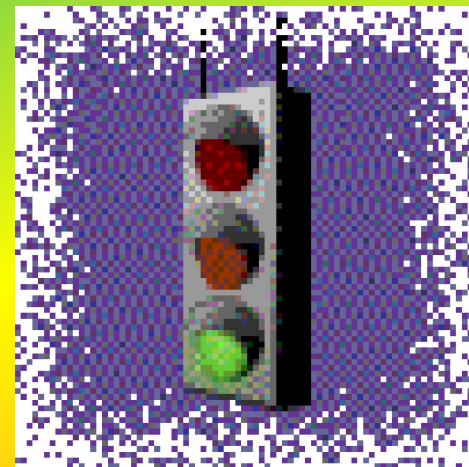


# Светофорик



## Детская презентация

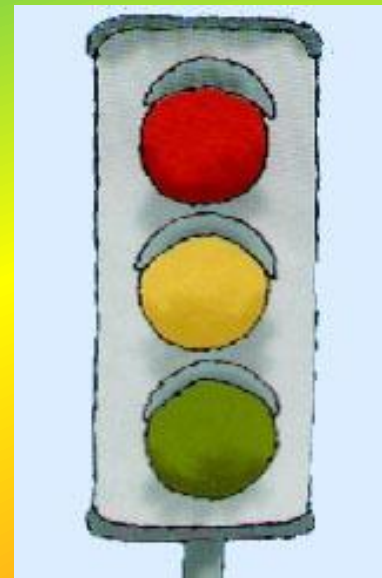
*Авторы:*

*Данилов Александр*

*Юдина Анна*

*Грачёв Николай*

# Гипотеза



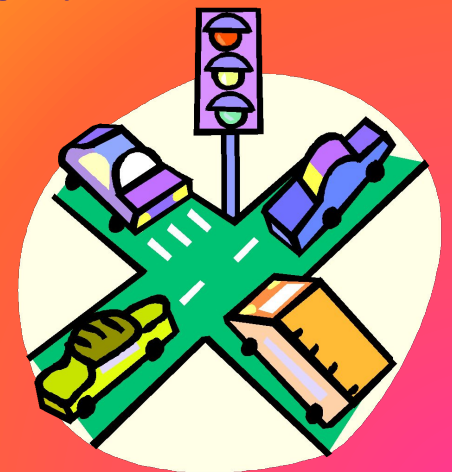
**Сигналам светофора  
должны подчиняться  
и водители, и пешеходы**

# 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.



# Немного из истории

- **Первый светофор появился в Лондоне около 130 лет назад. У него были красные и зелёные стёкла. Полицейский сам «открывал» и «закрывал» фонарь, который работал на газе.**
- **Электрические светофоры впервые появились в Америке. И тоже имели два сигнала – красный и зелёный. Жёлтый сигнал светофора заменял полицейский свисток.**



# Знаете ли вы...

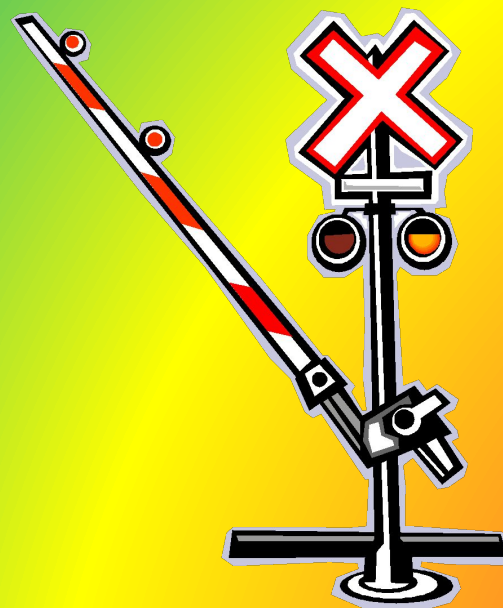
- В России светофоры появились около 90 лет назад. Выглядели они так.
- Со всех сторон на них были три цветных стекла, а по ним медленно ползла большая чёрная стрелка.
- Такие светофоры были неудобны. Перекрёсток свободен, а ты жди, пока стрелка доползёт до зелёного цвета.
- Современные светофоры – намного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



# Виды светофоров

Пешеходный

Транспортный

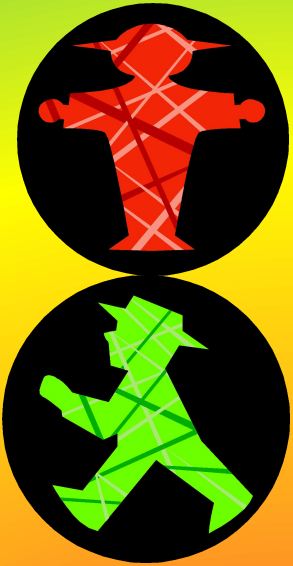


Железнодорожный



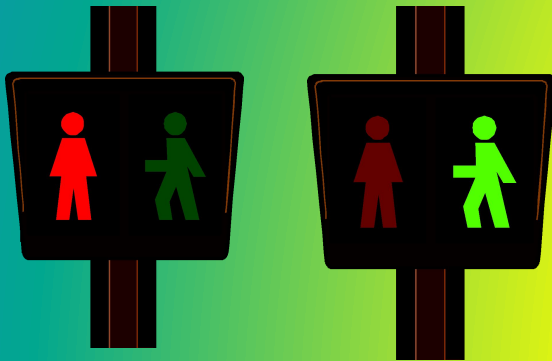
# Светофоры в разных странах

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.



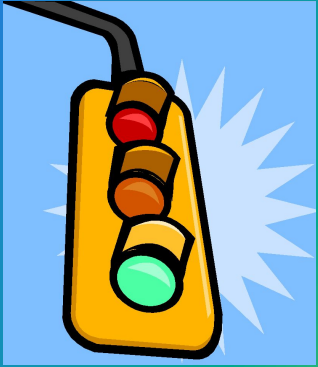
Япония

Англия



Франция

# 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

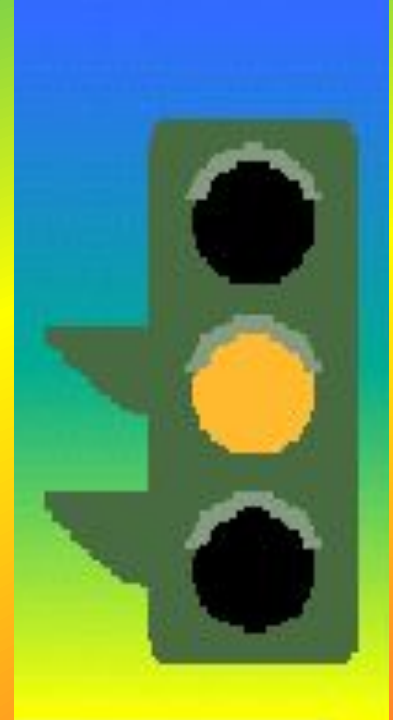
**Жёлтый свет – предупреждение  
Жди сигнала для движения.**

**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.**



**Гипотеза подтвердилась**

**Все обязаны подчиняться  
сигналам светофора.**



# 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.**