



# Для чего нужны светофоры?

- Снижение уровня опасности для жизни и здоровья людей.
- Повышение качества дорожного движения (светофоры объединены в систему для оптимизации трафика автомобилей).
- Снижение вреда от автомобильных выхлопов для окружающей среды (за счёт оптимизации скоростного режима автомобилей, минимизации остановок и т. д.).



# Светофоры сегодня

Существуют:

- транспортный светофор;
- железнодорожный светофор;
- трамвайный светофор;
- светофор реверсивного движения;
- пешеходный светофор.



*В зависимости от назначения сигналы светофора могут быть круглые, в виде стрелки (стрелок), силуэта пешехода или велосипеда и X-образные.*



# Почему 3 сигнала светофора — это **красный**, **жёлтый** и **зелёный**?

Эти цвета используются из-за свойств зрения человека, обусловленных психофизиологией зрительного восприятия и физикой света. Именно красный свет имеет максимальную длину волны среди всех цветов, воспринимаемых человеческим глазом, следом за ним идут жёлтый и зелёный.



Это значит, что в плохую погоду цвета светофора будут видны максимально далеко, меньше будут рассеиваться в дождь, туман или снег.





# Используйте правило

## СТОЙ

остановитесь на тротуаре

## СМОТРИ

убедитесь, что все автомобили  
остановились, водители видят  
вас и пропускают

## СЛУШАЙ

прислушайтесь к звукам

## ДУМАЙ

убедитесь, что у вас достаточно  
времени для перехода

## ИДИ

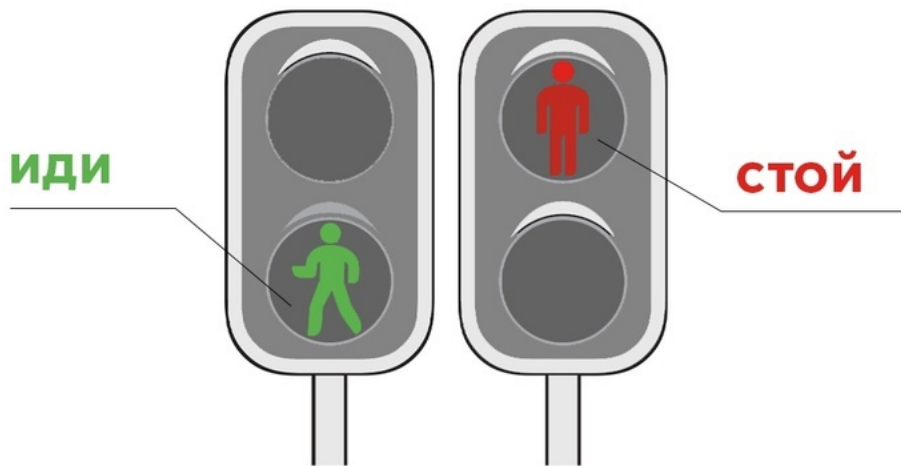
пересекайте дорогу размеренным  
шагом





# Пешеходам

Психологически для восприятия человека красный цвет чаще всего означает опасность, настороженность, зелёный — спокойствие и разрешение.



Перед началом движения **убедись в безопасности** перехода проезжей части дороги