



История светофора

Знаешь ли ты,
когда появился
привычный для
нас светофор?

Оказывается,
регулировать
движение с
помощью
механического
прибора начали
уже 140 лет
назад, 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 городе Кливленде, в 1914 году. Он тоже имел лишь два сигнала — красный и зелёный — и управлялся вручную. Жёлтый сигнал заменял предупреждающий свисток полицейского. Но уже через 4 года в Нью-Йорке появились трёхцветные электрические светофоры с автоматическим управлением.





Интересно, что в первых светофорах зелёный сигнал находился наверху, но потом решили, что лучше поместить сверху красный сигнал. И теперь во всех странах мира сигналы светофора располагаются по единому правилу: вверху - красный, посередине - жёлтый, внизу - зелёный.

У нас в стране первый светофор появился в 1929 году в Москве. Он был похож на круглые часы с тремя секторами - красным, жёлтым и зелёным. А регулировщик вручную поворачивал стрелку, устанавливая её на нужный цвет.



Потом в Москве и Ленинграде (так тогда назывался Санкт-Петербург) появились электрические светофоры с тремя секциями современного типа. А в 1937 году в Ленинграде на улице Желябова появился первый пешеходный светофор.

ВОПРОСЫ

1. Назовите первые наземные транспортные средства.
2. С чем связана необходимость упорядочивания движения по улицам и дорогам?
3. Когда и при каком императоре появились первые правила дорожного движения?
4. Как в России в первой трети XVIII века наказывали нарушителей правил дорожного движения?
5. Когда появились первые автомобили?
6. Когда и в какой стране появились первые правила для автомобилистов?
7. Какое значение имела Конвенция по автомобильному движению, принятая в 1909 году на Международной конференции в Париже ?
8. Когда начали регулировать движение с помощью механического светофора?

При создании презентации использованы
материалы Интернет-ресурсов