**Номер ЭОР:** 03

**Название ЭОР:** Светофор. Сигналы светофора

**Образовательная область:** Познавательное и речевое развитие

**Образовательный тип:** Интерактивные наглядно-демонстрационные ЭОР

**Возраст:** 5–7 лет

**Предполагаемое время взаимодействия:** 5–10 минут

**Техническое оборудование:** интерактивная доска, компьютер

**Описание и методические рекомендации по использованию**

|  |  |
| --- | --- |
| Решаемые педагогические задачи | * Формирование знаний о светофоре и его сигналах * Формирование основ безопасного поведения * Усвоение основных правил дорожного движения * Развитие внимания и наблюдательности * Расширение словарного запаса |
| Предполагаемая модель использования | Данный ресурс предназначен для использования в аудиториях, оснащенных демонстрационной техникой – интерактивной доской.  Ресурс может использоваться педагогом полностью или фрагментарно в ходе занятий по окружающему миру, по теме безопасного поведения на улице на этапе знакомства с новым материалом.  В ходе демонстрации материала педагог может воспользоваться стилусом интерактивной доски, чтобы сделать какие-то актуальные пометки на экране, что-то выделить, подчеркнуть или подписать. |
| Краткое описание содержания ЭОР | ЭОР состоит из нескольких иллюстраций, сопровождаемых дикторским текстом.  На первой иллюстрации на экране ЭОР изображен перекресток с машинами, светофорами и пешеходами. Диктор рассказывает о назначении светофора.  При нажатии стрелки «Вперед» иллюстрация меняется – появляется изображение пешеходов, переходящих дорогу по пешеходному переходу на зеленый сигнал светофора, и машин, стоящих на красный сигнал светофора. Красный сигнал светофора для машин светится. Диктор рассказывает, что означает красный сигнал светофора для машин.  При следующем нажатии стрелки «Вперед», ребенок видит на иллюстрации, что пешеходы почти перешли дорогу, а для машин зажегся желтый сигнал светофора. Диктор рассказывает, что означает желтый сигнал светофора для машин.  При следующем нажатии на стрелку «Вперед», иллюстрация меняется – пешеходов на переходе нет, а машины едут по зеленому сигналу светофора. Зеленый сигнал светится. Диктор рассказывает, что означает зеленый сигнал светофора для машин.  Для управления ЭОР используется меню, в котором представлены кнопки с изображением стрелок (листание вперед и назад), граммофона (отключение дикторского сопровождения), домика (начать сначала), карандаша (инструмент *Чертежник*).  Инструмент *Чертежник*. При включении инструмента *Чертежник* поверх изображения открывается виртуальная доска. Данный инструмент позволяет работать на доске стилусом как обычным мелом или фломастером. Делать необходимые заметки и подписи можно двумя цветами: синим и красным. Инструмент имеет функцию «ластик»; таким образом можно убрать неверную запись. Функция «стереть все» позволяет очистить доску от всех нанесенных обозначений. Функция «прозрачность» позволяет изменять прозрачность виртуальной доски от полностью прозрачной до непрозрачной белой и дает возможность работать на чистой доске.  В любой момент можно закончить работу с ресурсом, для этого нужно просто закрыть окно браузера. |