**Министерство образования и науки Республики Казахстан**

**Филиал АО «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу»»**

**«Институт повышения квалификации педагогических работников по Северо – Казахстанской области»**

**Методическая разработка урока**

 **по правилам дорожного движения с использованием технологии критического мышления**

**Тема:** «Дорожные знаки»

**Группа** 21

**Специальность:** 1504000 «Фермерское хозяйство»

 **Выполнил:** Преподаватель спецдисциплин

Карипова Индира Жанибековна

**с. Ленинградское, 2014**

**Тема: «Дорожные знаки»**

**Цель урока:** научиться различать дорожные знаки

**Задачи:**

*Образовательная:*

* Формирование у учащихся навыков и умений по учебному материалу;

*Развивающая:*

* Развивать познавательную деятельность, обеспечивать следственные связи между теорией и практикой и дальнейшей профессиональной деятельностью;

*Воспитательная:*

* Вырабатывать у учащихся навыки ответственности, дисциплинированности, добиваться применения полученных теоретических знаний для выполнения практических задач.

**Методы и приемы:** познавательные, исследовательские, практические

**Ресурсы:** плакаты по ПДД, раздаточный материал, тесты, слайды, карточки дорожных знаков

**Сценарный план:**

**I. Вызов**

Различить дорожные знаки. Вызов уже имеющихся знаний по изучаемому вопросу (прием “ассоциация”).

     

Прежде чем начать новый материал, ребята скажите, пожалуйста:

* О чем пойдет речь на нашем занятии?
* Что изображено на слайде?
* Что объединяют данные знаки?
* Какова цель нашего урока?

**II. Осмысление (изучение нового материала)**

**В классе проводится одновременно два вида работы:**

1. Работа с текстом.   Используя   активный метод чтения. ([**Приложение 1**](http://festival.1september.ru/articles/602585/pril1.doc)).

б) Тестовые задания. Решение тестовых заданий по отдельной группе знаков. ([**Приложение 2**](http://festival.1september.ru/articles/602585/pril2.doc)).

Учащиеся объединяются в малые группы (в данном случае 3 малые группы) по 7 человек. Каждому из учащихся дается определенная классификация дорожных знаков ([**Приложение 1**](http://festival.1september.ru/articles/602585/pril1.doc)), где он должен подготовить данный материал. При осмыслении данного материала, учащиеся одной классификации дорожных знаков объединяются в одну группу. Далее защищают свою классификацию дорожных знаков. Для закрепления материала выдаются тестовые задания по каждой классификации дорожных знаков (**Приложение 2**).

**III. Рефлексия.**

Учащимся подается коробочка с карточками дорожных знаков, так называемая «Дорожная копилка». Каждый из учащихся достает попавшийся ему дорожный знак, объясняет и рассказывает о данном дорожном знаке. Результат ответа учащегося – соответствующая оценка.

**Приложение 1**

**1. Предупреждающие знаки**

Предупреждающие знаки информируют водителей о приближении к опасному участку дороги, движение по которому требует принятия мер, соответствующих обстановке.

|  |  |
| --- | --- |
| [1.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/1%22%20%5Cl%20%221.1)Знак 1.1 | **«Железнодорожный переезд со шлагбаумом»** |
| [1.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/1%22%20%5Cl%20%221.2)Знак 1.2 | **«Железнодорожный переезд без шлагбаума»** |
| [1.3.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/1%22%20%5Cl%20%221.3.1)Знак 1.3.1 | **«Однопутная железная дорога»**Обозначение необорудованного шлагбаумом переезда через железную дорогу с одним путем |
| [1.3.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/1%22%20%5Cl%20%221.3.2)Знак 1.3.2 | **«Многопутная железная дорога»**Обозначение необорудованного шлагбаумом переезда через железную дорогу с двумя путями и более. |
| [1.4.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/1%22%20%5Cl%20%221.4.1)Знак 1.4.1 | **«Приближение к железнодорожному переезду»**Дополнительное предупреждение о приближении к железнодорожному переезду вне населенных пунктов. |
| [1.4.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/1%22%20%5Cl%20%221.4.2)Знак 1.4.2 |  |
| [1.4.3](http://zarul.kz/pdd/znaki/1%22%20%5Cl%20%221.4.3)Знак 1.4.3 |  |
| [1.31.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/1%22%20%5Cl%20%221.31.1)Знак 1.31.1 | **«Направление поворота».**Направление движения на закруглении дороги малого радиуса с ограниченной видимостью. Направление объезда ремонтируемого участка дороги. |
| [1.31.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/1%22%20%5Cl%20%221.31.2)Знак 1.31.2 |  |
| [1.31.3](http://zarul.kz/pdd/znaki/1%22%20%5Cl%20%221.31.3)Знак 1.31.3 | **«Направление поворота».**Направления движения на Т-образном перекрестке или разветвлении дорог. Направления объезда ремонтируемого участка дороги. |

Предупреждающие знаки 1.1, 1.2, 1.5-1.30 вне населенных пунктов устанавливаются на расстоянии 150 — 300 м, а в населенных пунктах и жилых зонах — на расстоянии 50 — 100 м до начала опасного участка. При необходимости знаки могут устанавливаться и на ином расстоянии, которое в этом случае указывается на табличке 7.1.1.

Знаки 1.13 и 1.14 могут устанавливаться без таблички 7.1.1 непосредственно перед началом спуска или подъема, если спуски и подъемы следуют друг за другом.

Знак 1.23 при проведении краткосрочных работ на проезжей части может быть установлен (без таблички 7.1.1) на расстоянии 10-15 м до места проведения работ.

Вне населенных пунктов знаки 1.1, 1.2, 1.9, 1.10, 1.21 и 1.23 повторяются. Второй знак устанавливается на расстоянии не менее 50 м до начала опасного участка.

Знаки 1.4.1 — 1.4.3 устанавливаются с правой стороны дороги, а знаки 1.4.4 — 1.4.6 — с левой. Знаки 1.4.1 и 1.4.4 — под первым по ходу движения знаком 1.1 или 1.2, знаки 1.4.3 и 1.4.6 — под вторым знаком 1.1 или 1.2, а знаки 1.4.2 и 1.4.5 — самостоятельно, на равном расстоянии между первым и вторым знаком 1.1 или 1.2.

Знаки 1.3.1 и 1.3.2 устанавливаются непосредственно перед железнодорожным переездом.

**2. Знаки приоритета**

Знаки приоритета устанавливают очередность проезда перекрестков, пересечений проезжих частей или узких участков дороги.

|  |  |
| --- | --- |
| [2.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/2%22%20%5Cl%20%222.1)Знак 2.1 | **«Главная дорога».**Дорога, на которой предоставлено право преимущественного проезда нерегулируемых перекрестков. |
| [2.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/2%22%20%5Cl%20%222.2)Знак 2.2 | **«Конец главной дороги».** |
| [2.3.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/2%22%20%5Cl%20%222.3.1)Знак 2.3.1 | **«Пересечение со второстепенной дорогой».** |
| [2.3.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/2%22%20%5Cl%20%222.3.2)Знак 2.3.2 | **«Примыкание второстепенной дороги справа».** |
| [2.3.3](http://zarul.kz/pdd/znaki/2%22%20%5Cl%20%222.3.3)Знак 2.3.3 | **«Примыкание второстепенной дороги слева».** |
| [2.4](http://zarul.kz/pdd/znaki/2%22%20%5Cl%20%222.4)Знак 2.4 | **«Уступите дорогу».**Водитель должен уступить дорогу транспортным средствам, движущимся по пересекаемой дороге, а при наличии таблички 7.13 — по главной. |
| [2.5](http://zarul.kz/pdd/znaki/2%22%20%5Cl%20%222.5)Знак 2.5 | **«Движение без остановки запрещено».**Запрещается движение без остановки перед стоп-линией, а если ее нет — перед краем пересекаемой проезжей части. Водитель должен уступить дорогу транспортным средствам, движущимся по пересекаемой дороге, а при наличии таблички 7.13 — по главной.Знак 2.5 может быть установлен перед железнодорожным переездом или карантинным постом. В этих случаях водитель должен остановиться перед стоп-линией, а при ее отсутствии — перед знаком. |

**3. Запрещающие знаки**

Запрещающие знаки вводят или отменяют определенные ограничения движения.

|  |  |
| --- | --- |
| [3.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/3%22%20%5Cl%20%223.1)Знак 3.1 —Въезд запрещен | **«Въезд запрещен».**Запрещается въезд всех транспортных средств в данном направлении. |
| [3.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/3%22%20%5Cl%20%223.2)Знак 3.2 —Движение запрещено | **«Движение запрещено».**Запрещается движение всех транспортных средств. |
| [3.3](http://zarul.kz/pdd/znaki/3%22%20%5Cl%20%223.3)Знак 3.3 —Движение механических транспортных средств запрещено | **«Движение механических транспортных средств запрещено».** |
| [3.4](http://zarul.kz/pdd/znaki/3%22%20%5Cl%20%223.4)Знак 3.4 | **«Движение грузовых автомобилей запрещено».**Запрещается движение грузовых автомобилей и составов транспортных средств с разрешенной максимальной массой более 3,5 т (если на знаке не указана масса) или с разрешенной максимальной массой более указанной на знаке, а также тракторов и самоходных машин.Знак 3.4 не запрещает движение грузовых автомобилей с наклонной белой полосой на бортах или предназначенных для перевозки людей. |
| [3.5](http://zarul.kz/pdd/znaki/3%22%20%5Cl%20%223.5)Знак 3.5 | **«Движение мотоциклов запрещено».** |
| [3.6](http://zarul.kz/pdd/znaki/3%22%20%5Cl%20%223.6)Знак 3.6 | **«Движение тракторов запрещено».**Запрещается движение тракторов и самоходных машин. |
| [3.7](http://zarul.kz/pdd/znaki/3%22%20%5Cl%20%223.7)Знак 3.7 | **«Движение транспортных средств с прицепом запрещено».** |

Знаки 3.2-3.9, 3.32 и 3.33 запрещают движение соответствующих видов транспортных средств в обоих направлениях.

Действие знаков не распространяется:

* 3.1-3.3, 3.18.1, 3.18.2, 3.19, 3.27 — на маршрутные транспортные средства;
* 3.2-3.8 — на транспортные средства, которые обслуживают предприятия, находящиеся в обозначенной зоне, а также обслуживают граждан или принадлежат гражданам, проживающим или работающим в обозначенной зоне. В этих случаях транспортные средства должны въезжать в обозначенную зону и выезжать из нее на ближайшем к месту назначения перекрестке;
* 3.28-3.30 — на такси с включенным таксометром;
* 3.2, 3.3, 3.28-3.30 — на транспортные средства, управляемые инвалидами I и II групп или перевозящие таких инвалидов.

Действие знаков 3.18.1, 3.18.2 распространяется на пересечение проезжих частей, перед которым установлен знак.

Зона действия знаков 3.16, 3.20, 3.22, 3.24, 3.26-3.30 распространяется от места установки знака до ближайшего перекрестка за ним, а в населенных пунктах при отсутствии перекрестка — до конца населенного пункта. Действие знаков не прерывается в местах выезда с прилегающих к дороге территорий.

Действие знака 3.24, установленного перед населенным пунктом, обозначенным знаком 5.22, распространяется до этого знака.

Зона действия знаков может быть уменьшена:

* для знаков 3.16 и 3.26 применением таблички 7.2.1;
* для знаков 3.20, 3.22, 3.24 установкой в конце зоны их действия соответственно знаков 3.21, 3.23, 3.25 или применением таблички 7.2.1. Зона действия знака 3.24 может быть уменьшена установкой знака 3.24 с другим значением максимальной скорости движения;
* для знаков 3.27-3.30 установкой в конце зоны их действия повторных знаков 3.27-3.30 с табличкой 7.2.3 или применением таблички 7.2.2. Знак 3.27 может быть применен совместно с разметкой 1.4, а знак 3.28 — с разметкой 1.10, при этом зона действия знаков определяется протяженностью линии разметки.

Действие знаков 3.10, 3.27-3.30 распространяется только на ту сторону дороги, на которой они установлены.

**4. Предписывающие знаки**

|  |  |
| --- | --- |
| [4.1.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/4%22%20%5Cl%20%224.1.1)Знак 4.1.1 | **«Движение прямо».** |
| [4.1.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/4%22%20%5Cl%20%224.1.2)Знак 4.1.2 | **«Движение направо».** |
| [4.1.3](http://zarul.kz/pdd/znaki/4%22%20%5Cl%20%224.1.3)Знак 4.1.3 | **«Движение налево».** |
| [4.1.4](http://zarul.kz/pdd/znaki/4%22%20%5Cl%20%224.1.4)Знак 4.1.4 | **«Движение прямо или направо».** |
| [4.1.5](http://zarul.kz/pdd/znaki/4%22%20%5Cl%20%224.1.5)Знак 4.1.5 | **«Движение прямо или налево».** |
| [4.1.6](http://zarul.kz/pdd/znaki/4%22%20%5Cl%20%224.1.6)Знак 4.1.6 | **«Движение направо или налево».** |
|  | ***Примечания к знакам 4.1.1-4.1.6***Разрешается движение только в направлениях, указанных на знаках стрелками. Знаки, разрешающие поворот налево, разрешают и разворот (могут быть применены знаки 4.1.1-4.1.6 с конфигурацией стрелок, соответствующей требуемым направлениям движения на конкретном пересечении).Действие знаков 4.1.1-4.1.6 не распространяется на маршрутные транспортные средства.Действие знаков 4.1.1-4.1.6 распространяется на пересечение проезжих частей, перед которым установлен знак. |

**5. Информационно-указательные знаки**

Информационно-указательные знаки вводят или отменяют определенные режимы движения, а также информируют о расположении населенных пунктов и других объектов.

|  |  |
| --- | --- |
| [5.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/5%22%20%5Cl%20%225.1)Знак 5.1 | **«Автомагистраль».**Дорога, на которой действуют требования Правил, устанавливающие порядок движения по автомагистралям. |
| [5.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/5%22%20%5Cl%20%225.2)Знак 5.2 | **«Конец автомагистрали».** |
| [5.3](http://zarul.kz/pdd/znaki/5%22%20%5Cl%20%225.3)Знак 5.3 | **«Дорога для автомобилей».**Дорога, предназначенная для движения только автомобилей и мотоциклов. |
| [5.4](http://zarul.kz/pdd/znaki/5%22%20%5Cl%20%225.4)Знак 5.4 | **«Конец дороги для автомобилей».** |
| [5.5](http://zarul.kz/pdd/znaki/5%22%20%5Cl%20%225.5)Знак 5.5 | **«Дорога с односторонним движением».**Дорога или проезжая часть, по которой движение транспортных средств по всей ширине осуществляется в одном направлении. |
| [5.6](http://zarul.kz/pdd/znaki/5%22%20%5Cl%20%225.6)Знак 5.6 | **«Конец дороги с односторонним движением».** |
| [5.7.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/5%22%20%5Cl%20%225.7.1)Знак 5.7.1 | **«Выезд на дорогу с односторонним движением».**Выезд на дорогу или проезжую часть с односторонним движением. |
| [5.7.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/5%22%20%5Cl%20%225.7.2)Знак 5.7.2 |  |

На знаках 5.20.1, 5.20.2, 5.21.1 и 5.21.2, установленных вне населенного пункта, зеленый или синий фон означает, что движение к указанному населенному пункту или объекту будет осуществляться соответственно по автомагистрали или другой дороге.

На знаках 5.20.1, 5.20.2, 5.21.1 и 5.21.2, установленных в населенном пункте, зеленый или синий фон означает, что движение к указанному населенному пункту или объекту после выезда из данного населенного пункта будет осуществляться соответственно по автомагистрали или другой дороге; белый фон означает, что указанный объект находится в данном населенном пункте.

6. Знаки сервиса

Знаки сервиса информируют о расположении соответствующих объектов.

|  |  |
| --- | --- |
| [6.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/6%22%20%5Cl%20%226.1)Знак 6.1 | **«Пункт первой медицинской помощи».** |
| [6.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/6%22%20%5Cl%20%226.2)Знак 6.2 | **«Больница».** |
| [6.3](http://zarul.kz/pdd/znaki/6%22%20%5Cl%20%226.3)Знак 6.3 | **«Автозаправочная станция».** |
| [6.4](http://zarul.kz/pdd/znaki/6%22%20%5Cl%20%226.4)Знак 6.4 | **«Техническое обслуживание автомобилей».** |
| [6.5](http://zarul.kz/pdd/znaki/6%22%20%5Cl%20%226.5)Знак 6.5 | **«Мойка автомобилей».** |
| [6.6](http://zarul.kz/pdd/znaki/6%22%20%5Cl%20%226.6)Знак 6.6 | **«Телефон».** |

**7. Знаки дополнительной информации (таблички)**

Знаки дополнительной информации (таблички) уточняют или ограничивают действие знаков, с которыми они применены.

|  |  |
| --- | --- |
| [7.1.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/7%22%20%5Cl%20%227.1.1)Знак 7.1.1 | **«Расстояние до объекта».**Указывается расстояние от знака до начала опасного участка, места введения соответствующего ограничения или определенного объекта (места), находящегося впереди по ходу движения. |
| [7.1.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/7%22%20%5Cl%20%227.1.2)Знак 7.1.2 | **«Расстояние до объекта».**Указывает расстояние от знака 2.4 до перекрестка в случае, если непосредственно перед перекрестком установлен знак 2.5. |
| [7.1.3](http://zarul.kz/pdd/znaki/7%22%20%5Cl%20%227.1.3)Знак 7.1.3 | **«Расстояние до объекта».**Указывает расстояние до объекта, находящегося в стороне от дороги. |
| [7.1.4](http://zarul.kz/pdd/znaki/7%22%20%5Cl%20%227.1.4)Знак 7.1.4 |  |
| [7.2.1](http://zarul.kz/pdd/znaki/7%22%20%5Cl%20%227.2.1)Знак 7.2.1 | **«Зона действия».**Указывает протяженность опасного участка дороги, обозначенного знаками, или зону действия запрещающих и информационно-указательных знаков. |
| [7.2.2](http://zarul.kz/pdd/znaki/7%22%20%5Cl%20%227.2.2)Знак 7.2.2 | **«Зона действия».**Указывает зону действия запрещающих знаков 3.27, 3.28, 3.29 и 3.30. |
| [7.2.3](http://zarul.kz/pdd/znaki/7%22%20%5Cl%20%227.2.3)Знак 7.2.3 | **«Зона действия».**Указывает конец зоны действия знаков 3.27, 3.28, 3.29 и 3.30. |
| [7.2.4](http://zarul.kz/pdd/znaki/7%22%20%5Cl%20%227.2.4)Знак 7.2.4 | **«Зона действия».**Информирует водителей о нахождении их в зоне действия знаков 3.27,3.28, 3.29 и 3.30. |

Таблички размещаются непосредственно под знаком, с которым они применены. Таблички 7.2.2-7.2.4, 7.13 при расположении знаков над проезжей частью, обочиной или тротуаром размещаются сбоку от знака.

**«ДОРОЖНАЯ КОПИЛКА»**





* 