

**Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования
Дворец творчества детей и молодёжи г.Томска
Детский образовательно-оздоровительный лагерь «Энергетик»**

**Профильная смена юных инспекторов движения
«Летняя школа светофорных наук»**

**Методическая разработка
конкурсно-игровой программы**

«ДОБРАЯ ДОРОГА»

Автор разработки:
Лабенский В.Н.,
методист МАОУ ДО ДТДиМ

г. Томск – 2021

Общие рекомендации по организации конкурсно-игровой программы «Добрая дорога»

Программа «Добрая дорога» представляет набор конкурсных заданий, выполнение которых возможно по командам или индивидуально. Содержание конкурсных заданий определяется единым тематическим содержанием – пропаганда правил дорожного движения, история ПДД и развития транспорта. Задания подобраны из доступных источников, самые разнообразные по форме: ребусы, кроссворды, пазлы, эстафеты, игры со словами, викторины и др. Конкурсные задания по содержанию творчески переосмыслены, адаптированы к тематической направленности программы.

Задания направлены на командообразование, на возможность проявления смекалки, ловкости, умений работать коллективно, сообща обсуждать и выбирать правильные ответы. Выполнение конкурсных заданий дает возможность познакомиться с новой интересной информацией, сформировать представление о разнообразии знаний, умений, навыков и компетенций юного инспектора движения. Участие в программе позволяет сформировать интерес к деятельности по пропаганде правил дорожного движения, профилактике детского дорожно-транспортного травматизма через активное использование различных игровых форм и приемов работы.

Отдельные конкурсные задания возможно использовать самостоятельно во время отрядных дел. В целом программу возможно использовать во время проведения различных смен оздоровительных лагерей.

Условия организации программы

- Распределить организаторов по этапам, ознакомить с содержанием заданий, провести инструктаж по максимально краткому и логичному объяснению порядка выполнения заданий.
- Возможное количество участников в команде – 10-15 человек. Количество участников, выполняющих задание на этапах, уточняется дополнительно на каждом этапе.
- Пронумеровать конкурсные этапы, обозначить места размещения информационными табличками.
- Продублировать номера этапов в игровой карточки участников.
- Порядок прохождения этапов не регламентирован.
- Разместить этапы в зоне видимости, чтобы команды участников быстро могли определить свободный этап и переместиться к нему.
- Подготовить и раздать организаторам необходимый реквизит, инвентарь, письменные принадлежности в соответствии с описанием этапов.
- Подготовить игровые карточки для отметок организаторов о прохождении этапов, проставления количества набранных баллов.
- Время выполнения конкурсных заданий не ограничено, наименьшее время затраченное на выполнения задания дает возможность прохождения большего количества этапов.
- Лучшие определяются по наибольшему количеству пройденных этапов или по сумме набранных баллов (по решению организаторов).

Этап «Веломеханик»

Двум участникам команды предлагается подготовленными инструментами снять и поставить переднее колесо. Первый снимает колесо, второй устанавливает переднее колесо велосипеда.

Штрафные баллы снимаются за:

- неправильное выполнение операций,
- перетяжку крепления колеса,
- люфт, некачественную центровку.

Необходимые приготовления – велосипед, ремонтные инструменты (универсальный ключ)

Безопасное колесо

Пять человек от команды демонстрируют мастерство управления велосипедом. На трассе устанавливается две фигуры для вождения, успешное преодоление каждой приносит команде зачетный балл. Одновременно можно установить сразу несколько этапов «Безопасное колесо».

Необходимые приготовления – велосипед, препятствия для фигурного вождения велосипеда (качающийся мостик, эстакада, ребристая доска, габаритные ворота, параллельные палочки), фишки для установки этапов «слалом», «змейка».

Этап «Собери знак»

Участникам команды всем вместе необходимо из предложенных элементов (круг, квадрат, треугольник, стрелки, фигурки транспортных средств, пешеходов) собрать пять дорожных знаков и постараться их назвать.

Штрафные баллы могут начисляться:

- за неправильную сборку знака - 2 балла
- за неправильное название знака - 1 балл.

Необходимые приготовления – набор заготовок для сбора знаков.

Этап «Я пассажир»

Выполнить задание предлагается по очереди 5 участникам команды. Участник одевает шлем, застегивает его, занимает место пассажира на мопеде (мотоцикле), берет кольца для набрасывания. Задача: при движении по прямой необходимо набросить одно кольцо на стойку, при возвращении обратно набросить на стойку второе кольцо.

За каждое кольцо надетое на стойку – 2 балла.

Необходимые приготовления – подготовленный инструктор-водитель мопеда, мопеда, набор колец, стойка для набрасывания колец, шлем.

Этап «Я пассажир»

(второй вариант)

Выполнить задание предлагается по очереди 5 участникам команды. Участник одевает шлем, застегивает его, занимает место пассажира на мопеде (мотоцикле), берет маленький мячик (шарик). Задача: во время движения необходимо попасть мячиком (шариком) в корзину.

За каждое попадание начисляется – 2 балла.

Необходимые приготовления – подготовленный инструктор-водитель мопеда, мопеда, набор маленьких мячей (шариков), корзина, шлем.

Довези груз

В кузове игрушечной машины устанавливается из кубиков конструкция в виде башни. Участнику конкурса необходимо довести автомобиль от финиша до старта, осторожно подтягивая за веревочку (или наматывая веревочку на карандаш). Протяженность трассы устанавливается опытным путем в зависимости от размеров автомобиля и площадки (2-3 м). В качестве усложнения задачи автомобиль можно провезти по эстакаде или гимнастической скамейке. За количество упавших кубиков устанавливаются штрафные баллы. Возможность установки двух или трех трасс с автомобилями повышает зрелищность конкурса и позволяет участвовать в выполнении задания одновременно двум командам.

Необходимые приготовления – 2 детских грузовых автомобиля, 2 набора кубиков, 2 доски или скамейки.

Допиши слово

Участникам команды необходимо дописать слово к предложенному началу.

Например :

Электро ... (электромобиль, электротранспорт, электрощит, электродвигатель, электродрель)

Начало слова команда выбирает из предложенных карточек.

За каждое слово первой карточки – 2 балла.

За каждое слово второй карточки – 1 бал.

Необходимые приготовления – карточки со словами: авто..., мотто..., вело...

Авто ... (автомобиль, автоинспектор, автодром, автостоянка, автозапчасти, автоклуб, автозавод, автопарк, автобаза, автомагистраль).

Мото ... (мотоцикл, мотоциклист, мотороллер, мотошлем, мотоклуб, мотокросс, мотоспорт, мотоблок).

Вело ... (велосипед, велодорожка, велодром, велотрек, велоспорт, велогонка, велошлем, велосипедист)

Какой? Какая?

Участникам команды необходимо дать определение предложенным словам или расширить определение. Например:

Переход – *пешеходный, горный, трудный, опасный, запрещенный.*

Команда выбирает задание из предложенных карточек.

За каждое определение к первому слову – 2 балла,

За каждое определение ко второму слову - 1 балл.

Необходимые приготовления – карточки со словами: перекресток, знак, поворот, автобус, остановка

Перекресток (регулируемый, нерегулируемый, опасный, равнозначный, неравнозначный, центральный).

Знак (дорожный, предупреждающий, запрещающий, приоритета, предписывающий, математический, музыкальный).

Поворот (левый, правый, крутой, опасный, неопасный, резкий).

Автобус (городской, пригородный, междугородный, комфортабельный, микроавтобус).

Остановка (вынужденная, специальная, кратковременная, запланированная, незапланированная)

Разгадай кроссворд

Команда внимательно читает задание и заполняет все строчки кроссворда. Правила решения кроссворда остаются традиционными для такого вида заданий. За правильно выполненное задание команда получает максимальный балл. Командам на выбор может быть предложено 3 варианта заданий. В зависимости от варианта и сложности можно предложить получить и дополнительные баллы. За 2 и 3 варианты +2 балла.

Необходимые приготовления – карточки с заданиями по заполнению кроссвордов

Вариант 1.

Заполните горизонтальные строчки и по вертикали у вас получится синоним слова путь.

1				
2				
3				
4				
5				
6				

1. Огороженная территория возле дома.
2. Деталь колеса
3. Средство управления автомашиной.
4. Модель российского автомобиля
5. «Ноша» грузовика.
6. Место жительства.

Правильные ответы:

д	в	о	р	
о	б	о	д	
р	у	л	ь	
о	к	а		
г	р	у	з	
а	д	р	е	с

Вариант 2

Заполнив пустые клеточки по горизонтали, в вертикальной строке вы сможете прочесть тип автомобильных соревнований

1					
	2				
		3			
	4				
5					
6					

1. Марка отечественного легкового автомобиля.
2. Марка американского автомобиля.
3. Российская автомобильная Марк (поле ржи и т.п.).
4. Чешский автомобиль.
5. Отечественный малолитражный автомобиль .

Правильные ответы:

Ж	И	Г	У	Л	И
	Ф	О	Р	Д	
		Н	И	В	А
	Ш	К	О	Д	А
О	К	А			

Вариант 3

Заполните горизонтальные строчки и по вертикали вы узнаете название марки иностранного автомобиля

1							
2							
3							
4							
5							

1. Вид весельной лодки.
2. «Нога» автомобиля
3. Строение или иной знак на местности, по которому можно определить свое местоположение.
4. Механизм для поднятия тяжести на небольшую высоту.
5. Средство передвижения для маленьких детей.

Правильные ответы:

Ш	Л	Ю	П	К	А		
К	О	Л	Е	С	О		
О	Р	И	Е	Н	Т	И	Р
Д	О	М	К	Р	А	Т	



«Где эта улица?»

Название некоторых улиц нашего города Томска связано с дорожной тематикой. Постарайтесь быть внимательными и сообща решить - есть ли в Томске улицы и переулки с такими названиями. Решите, кто от команды поднятием руки будет обозначать правильный ответ.

Количество вопросов – 10, каждый правильный ответ – 1 бал.

Необходимые приготовления – карточка с вопросами для ведущего этапа.

1. Автомоторный переулок (+)
2. Улица автомобильная (-)
3. улица Дорожная (-)
4. Улица Дормаш (+)
5. Паровозный переулок (+)
6. Вагонный переулок (+)
7. Троллейбусная улица (-)
8. Трамвайная улица (+)
9. Светофорный переулок (-)
10. Конная площадь (+)

Дай расшифровку

Под привычными сокращениями, которые нам приходится часто встречать в жизни скрыто очень важное значение названия служб, организаций и различных определений. Нам необходимо дать расшифровку этих сокращений. В качестве заданий предлагается 5 сокращений.

За каждое правильно расшифрованное сокращение – 2 балла.

За расшифровку особо сложных (выделенных) сокращений – 5 баллов.

Необходимые приготовления – таблички с аббревиатурами.

ГИБДД – Государственная инспекция безопасности дорожного движения

ДПС – дорожно – патрульная служба

ГАИ - Государственная автомобильная инспекция

ДТП - дорожно-транспортное происшествие

ЧС - чрезвычайная ситуация

ПДД	- правила дорожного движения
ППС	- патрульно-постовая служба
ТС	- транспортное средство
ЧМТ	- черепно-мозговая травма
ГСМ	- горюче-смазочные материалы
МВД	- министерство внутренних дел
<u>РЭО</u>	- регистрационно-экзаменационное отделение
<u>ОРУД</u>	- отдел регулирования уличного движения

Переводчик

Многие слова, определения имеющие отношение к организации движения, развитию транспорта пришли в русский язык из других иностранных языков. Эти определения стали для всех нас уже очень привычными. Команде необходимо прочитать определение и дать его перевод, как правило, это всем привычное слово.

Можно выбрать 2 карточки с заданиями

За каждый правильный перевод – 5 баллов.

Необходимы приготовления – карточки *СС* словосочетаниями для перевода.

управляющий светом	<i>с греческого</i>	Светофор
самодвижущийся, самоходный	<i>с латинского и греческого</i>	Автомобиль
быстрые ноги	<i>с английского</i>	Велосипед
железный путь	<i>с английского</i>	Трамвай
устройство для перемещения грузов	<i>с английского</i>	Конвейер
перевозящий грузы	<i>с английского</i>	пикап
кочегар	<i>с французского</i>	шофер

Загадки.

Участники слушают и отгадывают загадки имеющие отношение к правилам движения, средствам передвижения, к элементам улиц и дорог. Команде предлагается отгадать 5 загадок.

За каждый правильный ответ на загадку начисляется – 2 балла.

Необходимые приготовления – таблички со словами: путник, стол, горошина, скатерть, колесо, метро, корабль, электричка.

- С буквой «**П**» я часть велосипеда,
А вот с «**М**» награда на груди у деда. (педаль - медаль)

Добавьте букву и найдете правильный ответ.

- **Путник** в космосе летает,
Всю погоду в мире знает (**спутник**).
- **Стол** высокий – метра три –
Крепко держит фонари (**столб**).

Найдите слово.

- Для какого важного дела может послужить водителю горошина? (для замены шины - **горошина**).
- Какое средство передвижения можно вырезать из скатерти? (**скатерть - катер**).
- Что шумит в каждом колесе? (**колесо - лес**).
- В каком слове целый метр букв «**О**» (**метро**)
- Из какого материала больше, чем на половину, состоит любой корабль? (из **коры - корабль**).
- Какая цифра всегда катается в электричке? (**три - электричка**).
- Что длиннее поезд или электричка? (**электричка**, в этом слове больше букв)

«Правда - не правда»

Участникам команды необходимо внимательно выслушать вопрос и выбрать ответ «Правда» или «Не правда». Ответ каждый выбирает самостоятельно, не советуясь друг с другом, и подходит к соответствующей табличке. Участники выбравшие неправильный ответ прекращают участие в конкурсе. Количество вопросов – 5. Участники команды, ответившие правильно на все вопросы приносят команде по 1 зачетному баллу.

*Необходимые приготовления – таблички с надписями «**правда**», «**не правда**», карточка с вопросами для ведущего.*

1. В прошлом основными транспортными путями для передвижения людей, при освоении новых территорий были реки. Правда ли, что в 1604 году первостроители прибыли на нашу землю на дощаниках и стругах?
(да)
2. Правда ли, что изображение лошади на гербе Томска отражает тот факт, что город находился на пути движения с запада на восток и частный извоз был основным прибыльным делом его жителей?
(да)
3. Правда ли, что до революции 1917 единственным транспортом в городе был только гужевой транспорт (транспортные средства запряженные лошадьми, другими тягловыми животными)? (нет, были уже и автомобили, 1912 г в Томске было -)
4. Правда ли, что на протяжении всей своей истории наш город Томск был всегда транзитным и через него проходили основные торговые пути?
(нет, не всегда)
5. Правда ли, что Томск стал особенно бурно развиваться, когда через него прошла Транс-Сибирская железная магистраль?
(нет, магистраль прошла не через Томск, через Новосибирск)
6. Правда ли, что в Томске сохранились до наших дней дороги вымощенные булыжником?
(да, ул. Бакунина)
7. Правда ли, что улицы выложенные булыжником остались в городе только на окраинах, там, где сохранились старая деревянная застройка?
(нет)
8. Правда ли, что 100 лет назад в Томске была улица Миллионная?
(да, так называлась часть проспекта Ленина)

Знаете ли вы?

В истории правил дорожного движения и развития транспортных средств есть много интересных и удивительных событий. Прочитайте и постарайтесь ответить на вопросы, из предложенных ответов необходимо выбрать один правильный. Правильный ответ определяется после общего обсуждения. За каждый правильный ответ команда получает 2 балла.

Необходимые приготовления – карточка со списком вопросов для ведущего.

1. **Какое транспортное средство старше велосипед или автомобиль?**
 - Велосипед (+)
 - автомобиль

2. Какая страна считается родиной велосипеда?

- Германия
- Франция
- Россия (+)

3. В 1801 году простой крепостной мастер совершил путешествие от Урала до Москвы на транспортном средстве собственной конструкции. Как звали этого мастера?

- Артамонов (+)
- Ползунов
- Черепанов

4. Слово велосипед – иностранное и в России было неизвестно. Как мастер назвал свое изобретение?

- каток
- самокат (+)
- бегунок

5. Сохранилось ли данное изобретение до наших дней?

- Да (+)
- Нет

Дорожная азбука

Из предложенный букв алфавита команда выбирает три буквы, на которые необходимо назвать как можно больше слов на тему ПДД, организации движения, автотранспорта. За каждое слово команда зарабатывает 1 бал. *Необходимые приготовления – карточки с буквами алфавита.*

А	авария, автомобиль, автостоп, амортизатор, антифриз, автол, автобан, авиалайнер, асфальт, агрегат, автовокзал
Б	бордюр, буксир, бампер, багажник, бензин, бензовоз, бензозаправка, бумер, буфер, бульвар, безопасность, буксир
В	велосипед, вездеход, въезд, выезд, ворота, верста, водитель, виадук, выхлоп, «Волга», «Вольво»
Г	ГИБДД, Госавтоинспекция, гараж, гравитация, грузовик, груз, гонка, домкрат, «Газель», ГАЗ
Д	двигатель, ДПС, дорога, движение, домкрат, джип, дальнбойщику, дизель, дроссель
Е	езда
Ж	жест, жест, жиклер
З	знак, зажигание, запаска, запчасти, «зебра», «Запорожец», ЗИЛ

И	искра, инспектор, инструмент, «Икарус»
К	колесо, кузов, карета, кондиционер, карбюратор, кювет, кабина, капот, контейнер, колодки, ключ, клапан, купе, кучер, «Кадиллак», КраЗ, КАМАЗ
Л	лесовоз, лимузин, «Лада», «Лендкрузер», «Линкольн», ЛАЗ, ЛуАЗ, ЛиАЗ
М	мотор, машина, мост, масло, механизм, мостовая, магистраль, мотоцикл, «Москвич», «Мерседес», «Мазда», «Мицубиси», МАЗ
Н	номер, насос, наезд, ниппель, нерегулируемый,
О	опасность, обгон, остановка, объезд, обочина, отвертка
П	пешеход, переход, переезд, пассажир, поворот, проспект, перекресток, проезд, переулок, площадь, перрон, пикап, перрон, подъем, ПАЗ, паровоз, права, правила, педаль, передача, привод
Р	разметка, разгон, ремень, регулировщик, радиатор, рельсы, руль, рессора, разворот, радиус, рычаг, рама, «Рено»
С	светофор, семафор, стоянка, смазка, свисток, спидометр, стартер, спецтранспорт, спуск, сцепка, сцепление, старт
Т	транспорт, трос, тротуар, трасса, такси, таксопарк, трансмиссия, тормоз, тахометр, термостат, тягач, трамвай, телега, троллейбус, тоннель
У	улица, угон, удостоверение, УАЗ, ускорение
Ф	фара, фургон, фонарь, фланец, фаятон, финиш, «Форд», «Феррари»
Х	«Хаммер»
Ц	цилиндр, цепь
Ч	чехол
Ш	шасси, штраф, шина, шофер, шлагбаум, шестеренка, «Шкода»
Щ	щетка, щебенка
Э	Экипаж, эвакуатор, эскалатор, экспресс, электричка
Ю	юз
Я	ямщик, яма, «Ягуар»

Светофорный дартс

Мишень для игры изготавливается в виде трех концентрических окружностей, расположенных одна в другой, малый центральный круг – красный, второй – желтый, наружный – зеленый. Команда получает пять дротиков, соответственно пять попыток заработать зачетные баллы. Попадание в зеленую зону – 1 бал, в желтую – 2 бала, в красную – 3 балла.

Необходимые приготовления – мишень, 5 дротиков

Веселый жезл

Все участники команды получают жезл, устанавливают его на открытой ладони в вертикальном положении и стараются его удержать в равновесии как можно дольше. По команде ведущего все участники команды начинают считать до десяти, одновременно пытаясь удержать жезл в вертикальном положении. По одному зачетному баллу команде приносят те участники, которые до конца счета смогут удержать жезл в вертикальном положении.

Необходимые приготовления – 10 жезлов регулировщиков.

Прочитай ребус

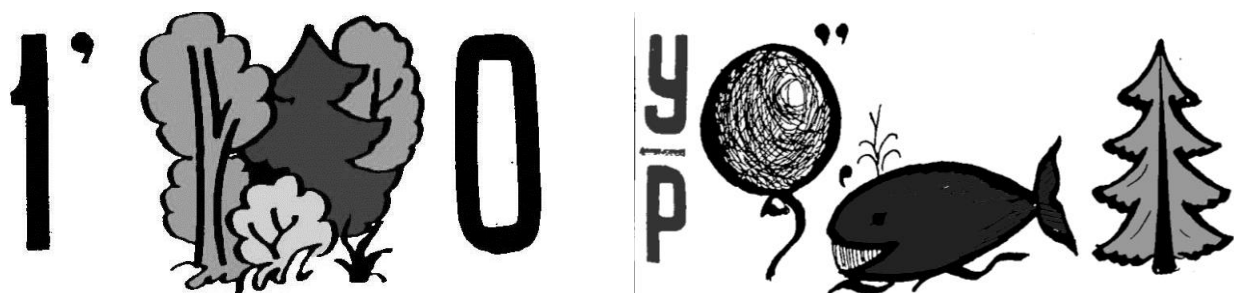
Командам необходимо подумать и прочесть слова, зашифрованные в ребусах. Правила прочтения ребусов остаются традиционными. Из предложенных команда выбирает два ребуса. За правильное прочтение ребуса команда получает по 5 баллов.

Необходимые приготовления – карточки с изображением ребусов.



Авария

Пешеход



колесо

Нарушитель

Первые дорожные знаки

Первые дорожные знаки по форме были круглыми, выполнены в черно-белом варианте, их было всего 4. Командам необходимо определить эти знаки. За каждый правильно определенный знак команда получает 2 балла.

Необходимые приготовления – карточки с изображением первых дорожных знаков.

1	2	3	4	5	6	7	8

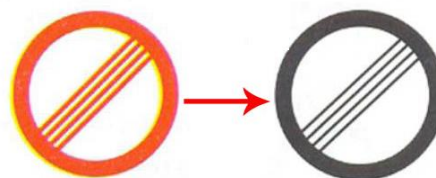
Правильный ответ: знаки под номерами _____

Определи неправильный знак

В задании из 4 знаков один выполнен не правильно. Командам необходимо определить знак, которого нет в правилах дорожного движения. Команда выбирает две карточки, за правильно выполненное команда получает – 5 баллов
Необходимые приготовления – карточки с заданиями.



Знака под номером 1 нет в правилах. Нет необходимости в применении знака остановка гужевого транспорта. Есть знак – «движение гужевого транспорта запрещено»



В изображении знака № 3 «Конец зоны всех ограничений» допущена неточность, знак изображается в черно-белом варианте.



Знак № 2 изображается в виде таблички (группа знаков дополнительной информации), уточняя условия стоянки с выключенным двигателем.

Таблица реакции

При управлении автомобилем, водитель должен быть предельно внимательным. Постоянно необходимо держать в поле зрения многие факторы, оценивать их потенциальную опасность, быстро принимать решения. Проверить, потренировать внимательность, реакцию может помочь таблица реакции. На предложенной таблице одному или двум представителям команды за 1 минуту предлагается отыскать, показать и назвать по порядку 10 чисел в обозначенном

промежутке, например: от 1 до 10 или от 20 до 30. Участники команды располагаются на расстоянии не ближе 1.5 - 2 метров от таблицы и могут голосом подсказывать участникам конкурса. Количество баллов, заработанных командой, определяется количеством названных и показанных чисел. Если участники выполняют задание быстрее отведенного времени, то они могут раньше покинуть этап, либо организаторы могут сократить или увеличить контрольное время.
Необходимые приготовления – таблица реакции, выполненная на ткани или на планшете размерами 120 x 80 см., 2 жезла или указки.

Вариант таблицы. Цифры могут быть нарисованы разным цветом, в разных форматах и стилях

30	4	44	13	34	11	24	8	29
			25		36			
41	12		47	38	5	2	15	49
6	28	32						
21	39		27	18	50	45		23
								7
33	10	46	16	37	20	48	31	42
	19			3	43			
51	1	14	40	26		35	9	
22				17				

Угадай транспортное средство

Команда выбирает одного или двух основных ведущих, задача которых отгадать транспортное средство, демонстрируемое всем участникам команды за их спиной. Ведущие могут задавать вопросы, на которые участники могут отвечать однозначно «да» или «нет». Примеры вопросов: Плавает? Ездит по рельсам? Пассажиров перевозит? Имеет два колеса? Последний вопрос должен предполагать ответ – машина, вертолет, велосипед и т.п. чем меньше будет задано вопросов, тем большее количество зачетных баллов может получить команда. Количество зачетных баллов определяется путем вычитания от 10 числа заданных вопросов.

Необходимые приготовления – таблицы с изображением различных транспортных средств (самолет, вертолет, велосипед, мотоцикл, трамвай, троллейбус, грузовик и т.п.).

Марки отечественных автомобилей



УАЗ



Дон-инвест



САЗ



Лада



Москвич - иж



камаз



газ



запорожец



москвич

Иномарки



Ауди



дэу



Хюндай



киа



лексус



ситроен



хонда



линкольн



мерседес



мицубиси



рено