**Сценарий**

**муниципального этапа областных соревнований по автомодельному спорту «Авторалли»**

***Методист МБОУДО «ДДТ» г.Навашино***

***Иванова И.В.***

**1 слайд заставка**

Добрый день, дорогие друзья! Мы рады приветствовать вас во ДДТ на традиционных соревнованиях по автомодельному спорту «Авторалли»! По традиции эти соревнования мы проводим в канун праздника «Дня работников автомобильного транспорта»!

**2 слайд**

День автомобилиста - это праздник не только профессионалов, но и любителей. Он отмечается в последнее воскресенье октября.  И сегодня мы поздравляем всех профессиональных водителей и любителей, а также тех, кто занимается техническим обслуживанием автомобилей (механиков, автослесарей, шиномонтажников).  День автомобилиста символизирует не только технический прогресс, но и вклад водителей в экономику и  развитие нашей страны.

Автомобиль сегодня — это уже не роскошь, а необходимое средство передвижения. Он есть практически в каждой семье, а порой одновременно у нескольких человек. Это практично, один ездит на машине на работу, другой развозит детей в садики, школы, по кружкам. Но автомобили бывают не только легковые, для личного пользования.

- Какие еще существуют автомобили? И как они облегчают нашу жизнь?

**3 слайд**

*- перевозка пассажиров;*

*- перевозка грузов,*

**4 слайд**

*- автомобили специального назначения: пожарные, скорая помощь, ремонтные, полицейские, газовая служба, автомобили для уборки улиц и дорог*

**5 слайд**

- А где собирают автомобили?

Автомобильные заводы – это предприятия автомобилестроения, продукцией которых являются легковые и грузовые автомобили. Автомобилестроение считается ведущей и постоянно развивающейся отраслью машиностроения.

Российские автомобильные заводы осуществляют выпуск собственных моделей легковых автомобилей, грузовых машин крупного, среднего и малого тоннажа, автобусов разной вместительности, специальной техники, а также производят сборку автомобилей иностранных брендов, принадлежащих ведущим мировым автоконцернам. Так с конвейеров российских автомобильных предприятий более 60% от общего объема произведенных легковых машин принадлежит иностранным маркам.

Кроме автомобильных заводов, в производстве автомобильной техники задействованы предприятия смежных отраслей – это моторо-, станко- и роботостроение, шинная промышленность, а так же отраслей металлургии, электротехнической, химической, легкой промышленности.

Численность работающих на автомобильных заводах России – около 1 млн человек, а на предприятиях, выпускающих продукцию для нужд автомобилестроения, занято еще больше - 4,5 млн человек.

**6 слайд**

Для производства одного автомобиля необходимо изготовить и закупить свыше 10 тыс. деталей, осуществить их сборку в узлы и агрегаты, из которых затем получается автомобиль. Автомобилестроение отличается высокой степенью механизации, автоматизации, специализации и стандартизации производственных процессов.

**7 слайд**

Зарождение автомобилестроения началось 140 лет назад в Германии и Франции. Первый в мире автомобиль был сконструирован немецким инженером **Карлом Бенцем**. Он появился в 1885 году. Это было трёхколёсное транспортное средство без крыши и дверей. Его мощность была меньше одной лошадиной силы, а скорость достигала всего 16 км/ч.

В начале XX века первым автомобильным заводом стало предприятие американца **Генри Форда**. Первый автомобиль Генри Форда — Квадрицикл.  Он был создан почти 130 лет назад в результате двух лет экспериментов.  Квадрицикл был водружён на четыре велосипедных колеса, которые приводились в движение цепью. Бензиновый мотор передавал мощность в 4 л.с. А максимальная скорость составляля 32 км/ч.

**8 слайд**

Первым российским автомобилем с двигателем внутреннего сгорания считается конструкция, которую в 1896 году представили изобретатели **Фрезе и Яковлев**. К 1912 году на территории России выпуск автомобилей осуществлялся только двумя заводами – **Русско-Балтийским вагонным заводом** (РБВЗ, Русс-Балт) **в Риге и заводом Пузырёва** (РАЗИПП) **в Санкт-Петербурге.** Первым автомобилем собственной конструкции, произведенным в Советском Союзе, стал АМО-Ф-15, сошедший с конвейера завода АМО (ныне Завод им. Лихачёва) **в Москве или ЗИЛ**.

А какие автозаводы вы знаете? Мы знакомились сними. Вспоминаем! Назовите автозаводы нашей области.

**9 слайд**

Внимание на экран! Завод ГАЗ в начале своего пути и в настоящее время. Все автоматизировано. Автомобили каких марок завода ГАЗ вы знаете? Волга, Чайка, Победа, ГАЗ, современные - Соболь, Газель, НЕХТ, Валдай и др.

**10 слайд**

Автомобилестроение очень бурно развивается. Мы можем наблюдать, как постоянно совершенствуются автомобили, появляются в них электронные приборы, металлические конструкции заменяются на пластмассовые, или легкими металлами.

Современные автомобили совсем не похожи на своих предшественников. Изменился их дизайн. Основной акцент производители делают на внешнем виде: линии стали утончёнными, формы обтекаемыми. Автомобили стали не только красивее, но и аэродинамичнее, удобнее, безопаснее, экономичнее и быстрее.

Давайте сравним первую модель автомобиля ВОЛГА и современную

**11 слайд**

Первый грузовой автомобиль ГАЗ и современный

**12 слайд**

А сейчас я хочу предложить вам сравнить автобусы нашего Павловского завода.

-А сейчас я предлагаю всем закрыть глаза и представить, что автомобилей нет. Представили?

-Как бы нам жилось без них? Кто бы нам и как доставлял продукты и товары? Кто бы нас перевозил в нужные пункты назначения? Хорошо бы нам было без автомобилей? Чтобы мы делали без тех людей, которые трудятся на автозаводах, в ремонтных мастерских?

**13 слайд**

-Давайте еще раз поздравим всех водителей, всех пап и мам, которые водят машины с их праздником! И пусть у них всегда будет легкой дорога!

**14 слайд**

Приступаем к нашим соревнованиям! В соревнованиях принимают участие семейные команды и личники. Сейчас семейные команды пройдут на дистанцию с радиоуправляемой моделью. Остальные ребята проходят на дистанцию с инерционными автомоделями. После того, как все со своими машинками проедут дистанции, меняемся.

Напоминаю о соблюдении правил ТБ. Никто не толкается, машинки у всех выключены, когда идут соревнования, на перилах не перевешиваются, по лестницам не бегают. В случае несоблюдения правил, нарушители снимаются с соревнований.

Удачных всем стартов! Пусть победит сильнейший!