

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

**МОДЕЛИРОВАНИЕ МАСШТАБНЫХ
МОДЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ
В ТЕХНИКЕ ПРОСТОГО
ЗАНИЖЕНИЯ**

**Автор: Малков Вячеслав,
учащийся 4-го класса**

ИНТЕРНЕТ-ИССЛЕДОВАНИЕ

- В 2015 году я увидел на сайте www://youtube.com видео про моделирование масштабных моделей автомобилей. В моделирование входило: пневмо и обычное занижение машины. В работе использовались модели автомобилей в масштабах 1:36, 1:43.
- Я просматривал много разных видео на этом сайте и потом я вступил в группу Вконтакте «БПМН.РФ», которая расшифровывается так «Без посадки модели нет».
- В результате я смоделировал 8 масштабных моделей автомобилей.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

**Изменить внешний вид масштабной модели
автомобиля Лада Приора в масштабе 1:36
путем моделирования
в технике простого занижения.**



ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- Изучить технику выполнения занижения модели автомобиля в простой технике;
- Подобрать наиболее подходящий инструмент и материал для выполнения проекта;
- Разработать дизайн модели автомобиля;
- Усовершенствовать свои навыки и умения в технике выполнения и работы с инструментом;
- Освоить технику выполнения проекта;
- Выполнить работу по занижению корпуса модели автомобиля.

**□ Объектом моего исследования является -
масштабная модель Лада Приора
в масштабе 1:36.**



ЭТАПЫ РАБОТЫ - 1 ЭТАП:

- **Разбираем машинку, выкручиваем отверткой дно модели, достаем все внутренности модели (кроме лобового стекла): днище, салон, моторчик, колеса, стекла боковые, рулевую панель.**



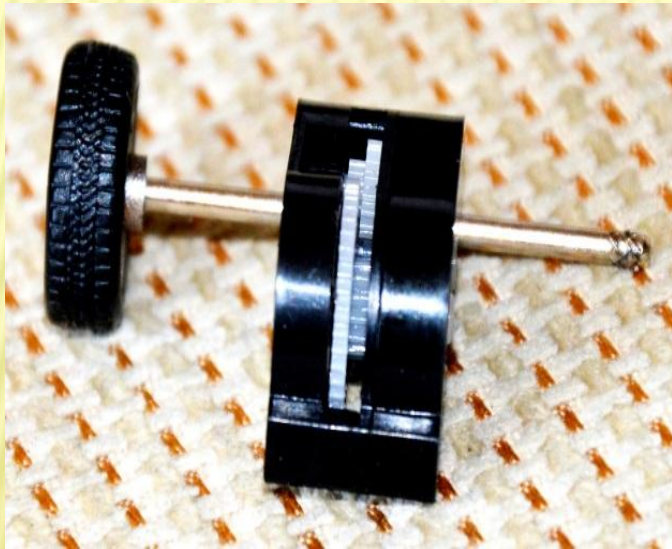
2 ЭТАП:

- На этом этапе занимаемся **тонировкой** стекол. Перманентным **чёрным фломастером** закрашиваем стекла с **внутренней стороны**.

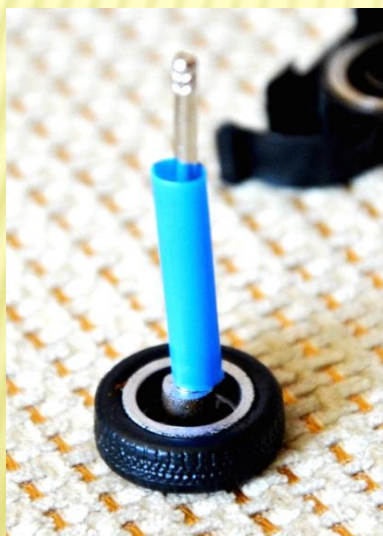


3 ЭТАП:

- Занимаемся колесами. Отделяем всё лишнее от колесной оси, убираем шины. Кусачками разбираем моторчик, отделяем его от колесной оси.



□ Когда все детали будут убраны необходимо **на колесную ось надеть трубочку.**

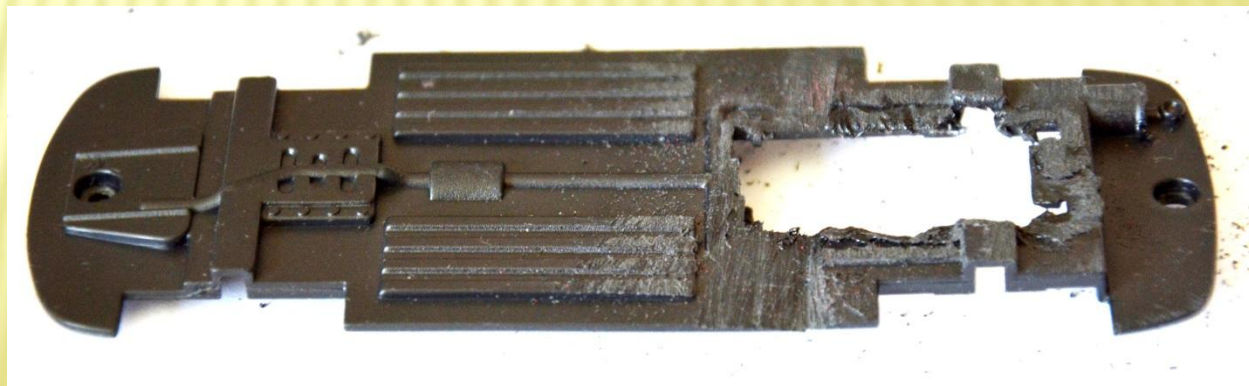


- ◆ Для этого необходимо взять палочку из под конфет Чупа-чупс. Данную трубочку измеряем по длине оси, вырезаем чуть меньше длины оси и продеваем ее в ось.
- ◆ Такую процедуру необходимо проделать с передними и задними колесами. Колеса вставляем обратно на ось.

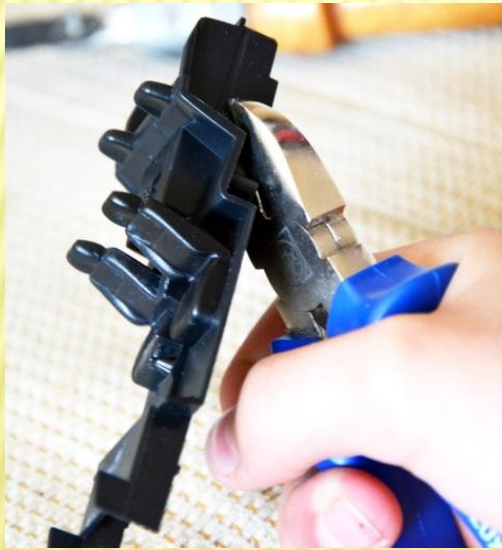


4 ЭТАП:

- **Готовим дно модели. Выпуклую поверхность, предназначенную для моторчика, аккуратно спиливаем алмазной пилой.**



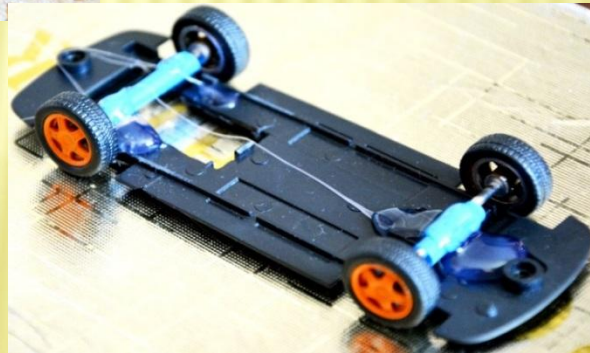
- У некоторых моделей, в том числе у Лады Приоры, необходимо изменить сидения, для этого нужно кусачками убрать в месте задних колес пороги, чтобы они не мешали поставить колеса, т.к. подвеска будет низкой.



5 ЭТАП:

- Возвращаемся к днищу модели.

Колесные оси сначала ставим на дно, затем приклеиваем к днищу модели на клей-пистолет, в место, где они находились изначально.



6 ЭТАП:

- **Вставляем в корпус модели обратно все запчасти: стекла, рулевую панель, салон. Закручиваем дно модели отверткой.**

Машина готова!



□ **Результатом моей работы стала видеоизмененная модель автомобиля Лада Приора в масштабе 1:36 с заниженным корпусом. Модель не утратила своих функций. Колеса хорошо крутятся и едут.**



Спасибо за внимание!