

МОБУ СОШ «Центр Образования Кудрово»

Разработка кузова электромобиля «KudRover A7»

Изготовление пластилинового

макета автоку

Выполнила: Сараева К.Д, ученица

10.1 класса

Педагог-руководитель: Кадиев

Сергей Магомедович

Актуальность

Актуальность проекта заключается в изготовлении пластилинового макета, как конечного продукта дизайнерской проработки автокузова, позволяющего визуализировать объект.



Цель:

Создание пластилинового макета автокузова электромобиля, разработанного в технопарке Центра Образования «Кудрово».



**Объект
проекта**



Пластилинный макет
кузова

**Предмет
проекта**



Техника изготовления
макета кузова
электромобиля
«KudRoverA7»



Задачи:

- Изучить макетирование в реальном автопроме
- Подобрать необходимые инструменты, материалы для выполнения макета кузова электромобиля и установить порядок очередности выполнения этапов
- Создать пластилиновый макет электромобиля «KudRover A7» в условиях «ЦО «Кудрово».

Что же означает это знакомое, но непонятное слово макет?

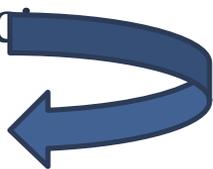
Макет — модель объекта в уменьшенном масштабе или в натуральную величину, лишённая, как правило, функциональности представляемого объекта, предназначен для представления предмета.

Основной материал:

Главным материалом является пластилин, преимущественно нейтральных оттенков, таких как :

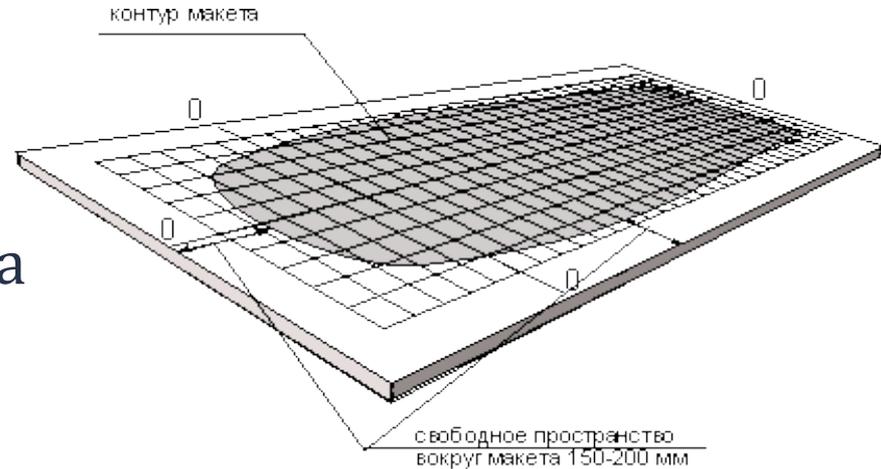


Реже используют гипс



Этапы процесса создания макета:

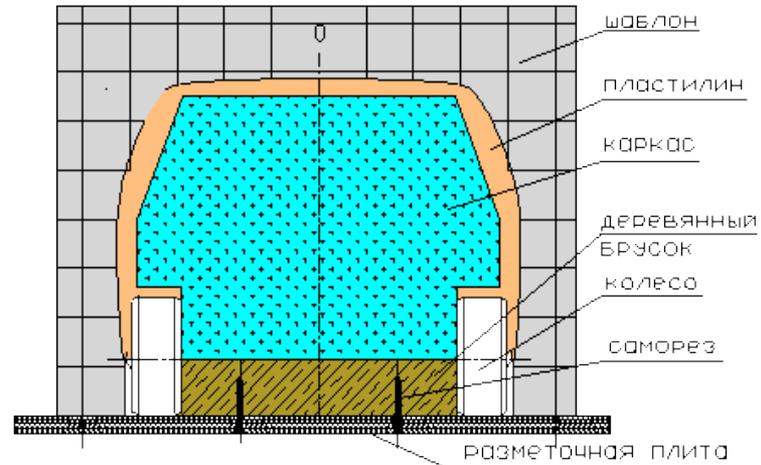
- 1) Разработка чертежей, на основе компоновки в трёх проекциях
- 2) Подготовка основания макета – фиксация разметочной плиты
- 3) Нанесение на плиту специальной сетки



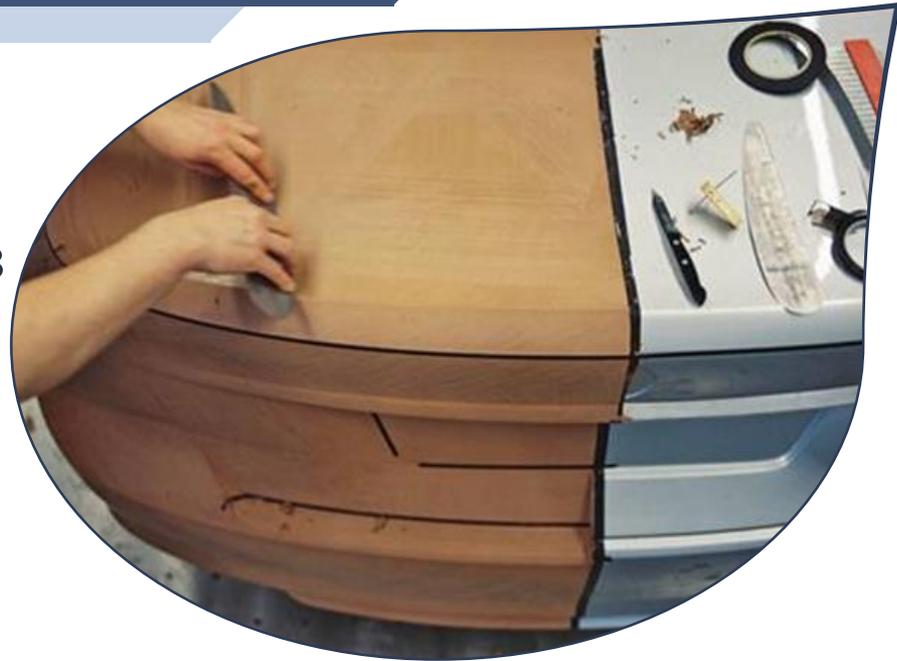
4) Подготовка каркаса макета и его установка на разметочную плиту



5) Производство шаблонов



- 6) Изготовление колёс
- 7) Нанесение основных слоёв
пластилина
- 8) Обработка поверхности
пластилинового макета
специальными инструментами



Создание макета автокузова на базе технопарка «ЦО «Кудрово»:

Исходя из соображений по затратам и возможностям, мы остановились на создании макета масштабом 1:10

Для моего этапа была создана специальная формозадающая основа из пластика с помощью 3D принтера. Данная форма была выполнена по новому способу макетирования придуманному в нашем учебном заведении учеником Мастерских Артемием.



Пластиковая основа «болванка»

Основная часть процесса — нанесение тонким слоем специального пластилина, предназначенного для выравнивания поверхности. В своей работе я использовала структурный твёрдый пластилин оливкового оттенка от фирмы «Гамма» и ряд инструментов: набор шпателей для выравнивания, различной формы и размера.





**Готовый макет автокузова
электромобиля «KudRover
A7».**

Заключени

е

- Проведён обзор учебных материалов и литературных источников
- Освоена техника изготовления макета в мировой промышленности и применена на базе школы.
- Создан пластилиновый макет кузова электромобиля «KudRover A7» масштабом 1:10



Спасибо

за внимание!

Результаты проверки - Антиплагиат

users.antiplagiat.ru/report/summary/3

Окончил вуз в 2019 году или готовишься к защите в 2020 году? Приглашаем тебя принять участие в [V Всероссийском конкурсе дипломов «Be First!»](#) Автор лучшей дипломной работы получит ценный денежный приз! Подробнее о конкурсе можно узнать [здесь](#).

АНТИПЛАГИАТ ТВОРИТЕ СОБСТВЕННЫМ УМОМ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ kristasaraeva@mail.ru

БАЛЛОВ 0

ТАРИФ **НМ** Бесплатный доступ (0/0)

МОДУЛИ И КОЛЛЕКЦИИ Подключено: 1 смотреть

МЕНЮ

главная / кабинет /

Оригинальность	88,01%	Заемствования	11,99%	Цитирования	0%	Самоцитирования	0%
----------------	--------	---------------	--------	-------------	----	-----------------	----

Полный отчет Краткий отчет История отчетов РАСПЕЧАТАТЬ ВЫГРУЗИТЬ СОЗДАТЬ ССЫЛКУ

Свойства документа

Имя исходного файла: Новый текстовый документ.txt

Авторы документа: Не указано Не указано

Название документа: Новый текстовый документ

Параметры проверки