

Творческий проект

По технологии

“Дизайнерский стул для школы”

Выполнил
Ученик 8 “А” класса
Сухова Александра
МБУ СОШ №64

Обоснование возникшей проблемы и потребности.

Определение конкретной задачи и ее формулировка.

Выявление основных требований к изделиям.

Разработка идей, вариантов.

Анализ идей и выбор лучшего варианта.

Выбор материалов.

Выбор инструментов, приспособлений, оборудования.

Последовательность изготовления изделий.

Техника безопасности.

Экономическое обоснование.

Обоснование возникшей проблемы и потребности.

Я решил сделать своими руками” Стул “ и помог любимой школе в оформлении кабинета технологии для девочек.

Стул выполнен из дерева ,а декорировал его в технике лакирования.

Прежде чем приступить к работе я определил ряд параметров и ограничений, которым должен соответствовать мой проект.

Изделия должны отвечать следующим требованиям:

Выполненная работа должна быть красиво оформлена

Целесообразность выбранного сочетания цветов

Оригинальность и неповторимость

Качество исполнения

Дизайн-творческая деятельность, целью которой является определение формальных качеств промышленных изделий. В качестве изделия я выбрал стул. Изготовил его из деревянных досок, бруса. Для декорирования взял технику лакирования.

- * **Лакирование** — это один из способов отделки готовых изделий. При лакировании на поверхности образуется прозрачная пленка, через которую просвечивается натуральный цвет и текстура [древесины](#). Пленка также предохраняет поверхности от проникновения влаги и гниения. Перед лакированием древесины ее поверхности обрабатывают шлифовальной шкуркой.

Я произвел окрашивание древесины красителями под цвет красного [дерева](#). Такие порошковые красители, разводимые на воде, называют **морилками**. Морилку наносят на поверхность изделия марлевым тампоном. Лакирование осуществляют кистями, тампонами. После нанесения лака изделие высушивают горячим или холодным способом в специальных шкафах или сушилках.

Выполнение основных параметров.

Прежде чем приступить к работе я определила ряд параметров и ограничений, которым должен соответствовать мой проект.

Изделие должны отвечать следующим требованиям:
Выполненная работа должна быть красиво оформлена
Целесообразность выбранного сочетания цветов
Оригинальность и неповторимость
Качество исполнения

Требования к изделию

- * **Название изделия**
- * **Стул**
- * **Функциональное назначение**
- * Подарочное изделие
- * **Единичное или массовое производство**
- * Массовое
- * **Размеры**
- * 1300x500
- * **Требования к материалам**
- * Деревянные доски, брус.
- * **Метод изготовления**
- * Ручной
- * **Внешний вид, стиль**
- * Классический стиль
- * **Требования с точки зрения безопасности исполнения.**
- * Соблюдение техники безопасности.

Инструменты и материалы

№ п/п	Инструменты и материалы
1	Заготовки деревянных досок 90x10 ,L-2000мм, брус 40x40.l-2000мм
2	Болты, шурупы.
3	Линейка
4	Кисти
5	Лак, морилка
6	Отвертка
7	Дрель



* Техника безопасности.

- * 1.Прочно закрепи обрабатываемую деталь в тисках.
- 2.Работу выполняй только исправными, хорошо налаженными инструментами.
- 3. Во избежание травм следи за тем, чтобы:
 - а) инструменты (напильники и др.), имеющие заостренные хвостовики, должны быть снабжены деревянными, плотно прилегающими рукоятками установленной формы без расколов и трещин;
 - б) не отвлекайся во время работы;
 - в) при работе с ножовкой выполняя запил используй приспособления.
- 4.Не проверяй пальцами качество обработанной поверхности,
- 5.Столярными инструментами пользуйся только по их прямому назначению.

Технология изготовления «Стула.»

№	Последовательность выполнения	Инструменты, оборудование, материалы
1	Выбор и создание эскизов моделей	Эскизы, интернет ресурсы
2	Замер и построение заготовки.	Линейка, карандаш.
3	Произведение распила.	Ножовка, верстак.
4	Зачистка деталей.	Наждачная бумага.
5	Соединение деталей.	Молоток, винты, шурупы.
6	Тонирование изделия	Морилка, кисти.
7	Лакирование.	Лак, кисть.
8		Контроль качества.



Производим
распил
заготовок.

Зачистка
поверхностей.



* Сборка изделия .



Лакирование.

Мое изделие.



Экономические обоснования


№	Затраты	Кол-во	Стоимость за единицу	Общая стоимость
1	Доски	2000мм	50рублей	50 рублей
2	Брус	40x40x2000	60 рублей	60 рублей
3	Шурупы	20	40рублей	40 рублей
4	Болт	2	10 рубль	10 рубль
5	Морилка		5 рублей	5 рублей
6	Лак		5 рублей	5 рублей
		Итого		170 руб.

* *Реклама.*

- * *«Стул для школы» будет приятным подарком каждому учителю.*
- * *Стул получился функциональным и эстетичным.*

** Самооценка*

- * Мое изделие получились очень необычными ,по своему оригинальным и красивым.*
- * Мне понравилось мое изделие и работа над ним.*

- 
- * Меня увлек столь кропотливый и интересный процесс изготовления стула, за которым можно провести очень много времени. Причем провести это время с пользой и большим удовольствием. Рекомендую всем обязательно попробовать себя в этом необычном деле.



*Спасибо за внимание.