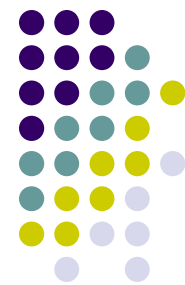


Творческий проект на тему
« Изготовление резной
шкатулки »



Выполнил:
учащийся 8 класса
ООШ №1
Лелётко Максим
Учитель: Шмыгаль
Андрей Михайлович

Актуальность выбранной темы



У многих людей нередко возникает проблема: что подарить своим друзьям, родственникам, близким. В настоящее время многие изделия, изготавливаются промышленным способом или завозятся из других стран – Китая, США. Их качество не всегда соответствует требованиям. Рынок мало предлагает высокохудожественных изделий, изготовленных вручную, подходящих в качестве оригинального подарка. Самый лучший подарок – это подарок сделанный своими руками. В школе я научился резьбе по дереву, и мне очень нравятся резные изделия да и сам процесс выполнения резьбы тоже очень нравится. Времени не очень много, опыта в изготовлении резных изделий тоже не так уж много, поэтому нельзя увлекаться сложными работами, нужно проанализировать свои возможности, оснащение школьной мастерской, материальные возможности и выбрать оптимальный вариант. Идея проекта состоит в том, чтобы самому или с помощью взрослых, без больших затрат средств изготовить оригинальный подарок.

Банк идей



Выбор и обоснование объекта проектирования



- Основные критерии выбора проекта:
- оригинальность;
- доступность;
- надёжность;
- техническое совершенство;
- эстетическое достоинство;
- безопасность;
- соответствие общественным потребностям;
- удобства эксплуатации;
- технологичность;
- материалоемкость;
- стоимость и т.д.



Развитие идеи



Материалы:

Для выполнения шкатулки потребуются:

- древесина (береза), фанера или ДВП;
- инструмент (резцы, ножовка, рубанок, фуганок и т.д.)
- лак (паркетный)
- клей ПВА, мелкие гвозди
- шлифовальная шкурка
- бархатная бумага

Инструменты и оборудование:

- Верстак с тисками
- Ножовка
- Малка
- Фуганок
- Молоток
- Косой нож
- Необходимый инструмент и оборудование есть в школьной мастерской

Планирование процесса изготовления:

Таблица. Маршрутная карта

Изготовление шкатулки с отделкой элементами резьбы



№ п/п	Последовательность выполнения работы (операции)
1.	Подобрать заготовку для стенок шкатулки.
2.	Разметить заготовку и отрезать по разметке.
3.	Разметить на заготовках стенок углы (малкой, угольником) и отрезать по разметке.
4.	Произвести доводку и подгонку стенок, собрать корпус насухо.
5.	Разметить, выпилить и зашлифовать дно.
6.	Произвести сборку дна и стенок шкатулки на клею и гвоздях с контролем диагоналей.
7.	Разметить, выпилить и зашлифовать детали крышки. Собрать крышку.
8.	Зачистить и зашлифовать корпус шкатулки. При необходимости покрыть поверхность корпуса и крышки шкатулки морилкой.
9.	Произвести разметку рисунка на корпусе шкатулке и крышке. Вырезать рисунок. Покрыть изделие лаком.
10.	Оклеить внутреннюю поверхность бархатной бумагой. Установить ручку.

Техника безопасности при выполнении работы



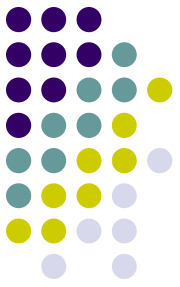
- Надежно закреплять заготовки на верстаках, тисках или приспособлениях.
- Быть осторожным при работе с косым ножом. Не ходить с ним по мастерской, не передавать или передавать только ручкой вперед.
- При резьбе косым ножом левую руку не держать на линии резания.
- Запиливать бруски плавно, без рывков.
- При шлифовании шлифовальной шкуркой использовать брусок

Экономический расчёт



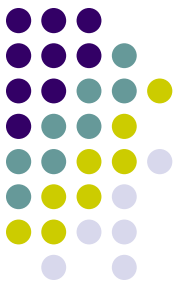
- Стоимость резной шкатулки можно вычислить следующим образом:
 - Полотно древесины размером 8X 100 см и толщиной 10 мм, фанера или ДВП $C1 = 20$ руб.
 - Изделие изготавливалось при помощи ручных инструментов: отсюда затраты на электроэнергию равны 0.
- Гвоздей потрачено немного – эти затраты можно не учитывать $C2=1$ руб.
- 3. Лака потрачено было немного $C3=30$ руб.
- 4. Стоимость наждачной бумаги $C4 = 50$ руб.
- 5. Клей $C5=25$ руб.
- 6. Бархатная бумага $C6=24$ руб.
- Величина затрат (себестоимость) :
- $C = C1+C2+C3+C4+C5+C6=20+1+30+50+25+24=150$ руб.
- Стоимость проекта оказалась довольно незначительной.
- Но если изделие изготавливать на продажу то нужно будет учитывать и другие затраты - заработную плату резчика (время работы), амортизационные отчисления и др. Если продать изделие, то прибыль составит: $П = Ц - C = 500-150=350$ руб. $Ц$ – цена шкатулки на рынке примерно 500 рублей .

Изготовление изделия









- **Оценка изделия**

На мой взгляд, мне удалось решить проблему подарка. Я показал работу друзьям, и она всем очень понравилась. Во время работы над проектом я научился резьбе по дереву, изготавливать резные шкатулки, узнал много нового и интересного. Теперь у меня не будет проблемы с выбором подарков.

- **Реклама**

Рекламный проспект. Резные деревянные шкатулки – этот вид деревянных шкатулок прекрасно подходит в качестве оригинального подарка – футляра для хранения ювелирных изделий, бижутерии или хранения денег. Чудесный подарок себе и близким. Они являются прекрасным дополнением любого интерьера. Такие шкатулки, украшенные ручной резьбой, востребованы людьми, понимающими толк в искусстве. Не прав тот, кто считает резные шкатулки из дерева подарком, который можно подарить исключительно женщине. Красивую, аккуратную шкатулку солидный мужчина может использовать как футляр для часов и ключей, большие шкатулки могут быть удобны для хранения документов, оружия и других личных вещей. Обратите внимание, что в нашей школьной мастерской мы изготавливаем изделия любой сложности и назначения. Мы делаем всё: от домашней утвари (ложки, лопатки, разделочные доски) до столярных изделий (мебель, резные рамки, модели деревянных домов, шкатулки) и интерьеров. Если вы не знаете что подарить вашему другу или родственнику на день рождения или любой другой праздник, обращайтесь к нам. Наш адрес и телефон: г. Клинцы ул. Школьная, 19 МБОУ ООШ №1 «Мастерская» тел.4-25-69 .



Спасибо за внимание!!!

