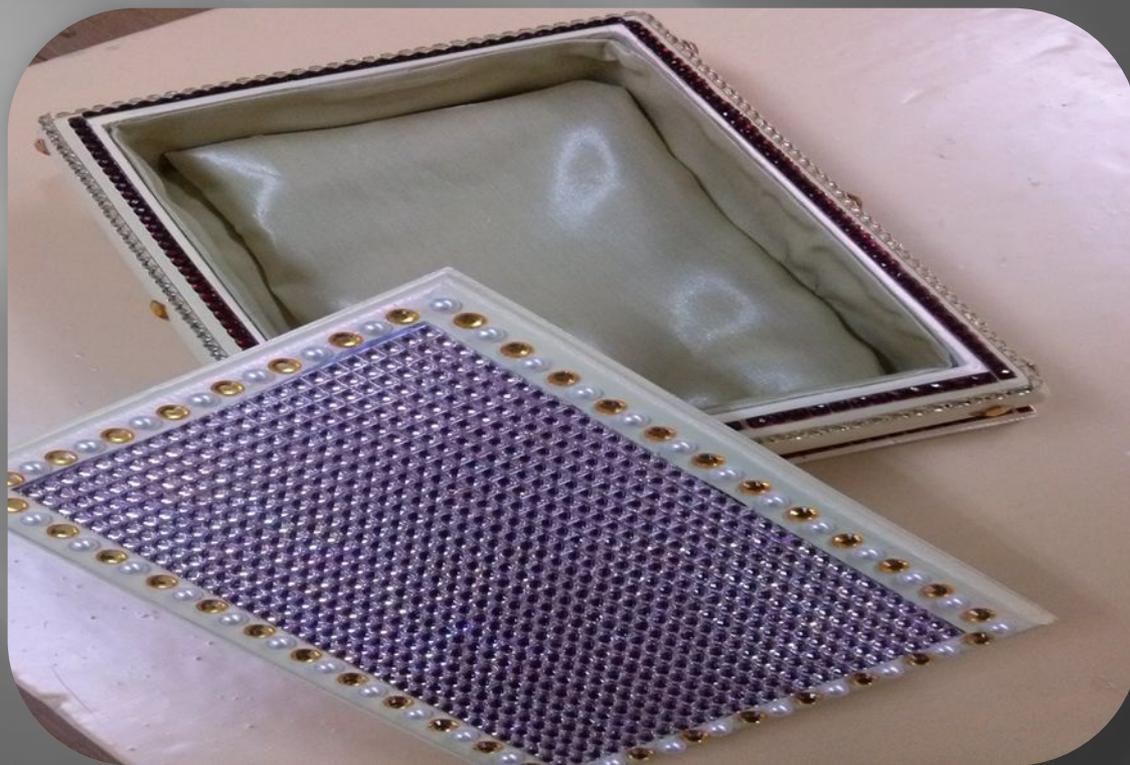


ДЕКОРАТИВНАЯ ШКАТУЛКА



Выполнил
Ученик 9 класса
Школы №4
Города Новый Оскол
Разумов Виталий

Обоснование темы проекта

- ▣ *Моя мама очень увлекается вышивкой . Для мотком с нитками, которых у нее великое множество, ей нужна «коробочка» , в которую она их будет складывать . Чтобы помочь своей маме , я решил сделать шкатулку для рукоделия . Из всех пересмотренных вариантов я выбрал именно этот. Для выполнения этого проекта у меня достаточно материалов. Этот вариант я выбрал потому, что без посторонней помощи могу сделать его. Лучший из материалов для моей работы является фанера.*

Генерирование идей

- ▣ Чтобы изготовить шкатулку можно использовать фанеру, пластмассу, металл . В наше время существует огромное количество видов шкатулок .Я выбрал фанеру.



Выбор материала

ФАНЕРА

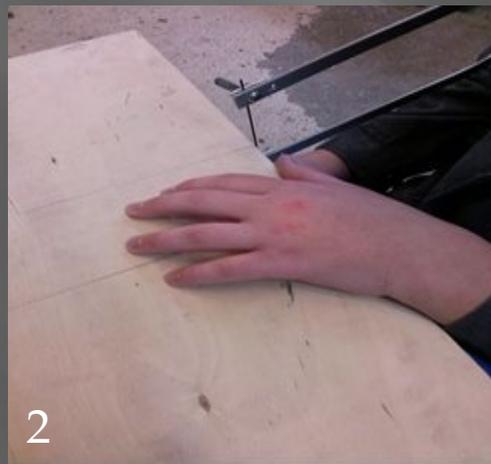


Изготовление шкатулки



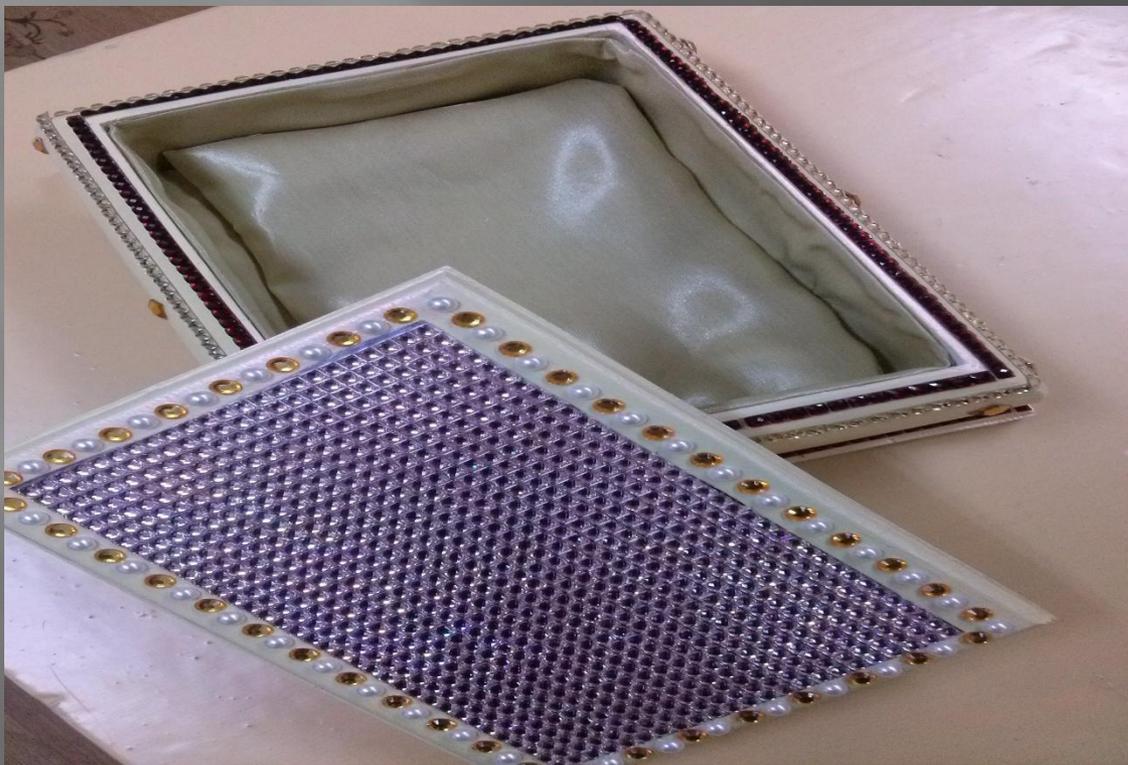


ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДНА И КРЫШКИ





Нанесение лакокрасочных материалов и приклеивание страз



Экологическая оценка

- В наши дни особое внимание уделяется проблеме экологии. Очень часто массовое производство связано с выбросом вредных для человека и окружающей среды опасных веществ. В атмосферу, в водную среду или почву. Поэтому очень важно при изготовлении любого изделия не загрязнять окружающую нас среду. При изготовлении своего изделия я почти не использовал вредных веществ. Исключение составило покрытие моего изделия лаком.. Отходы, которые получились при изготовлении моего изделия, можно легко утилизировать, как и само изделие, когда оно придет в негодность или будет ненужно.
- Вывод: при изготовлении моего изделия, окружающая среда не будет загрязнена и мой проект не принесет ущерба окружающей среде

Экономическая оценка

- Изделие состоит из нескольких деталей:

№п/п	Материал, ресурс	Стоимость при выполнении проекта
1	Фанера	50 руб.
2	Краски	30 руб.
3	Электроэнергия	5 руб.
4	Клей	20 руб.
5	Стразы	200руб
ИТОГО		305 рублей

Вывод: моя шкатулка по цене дешевле, чем на рынке 450-800 рублей. И поэтому сделать самому выгоднее, чем купить.

Спасибо за внимание