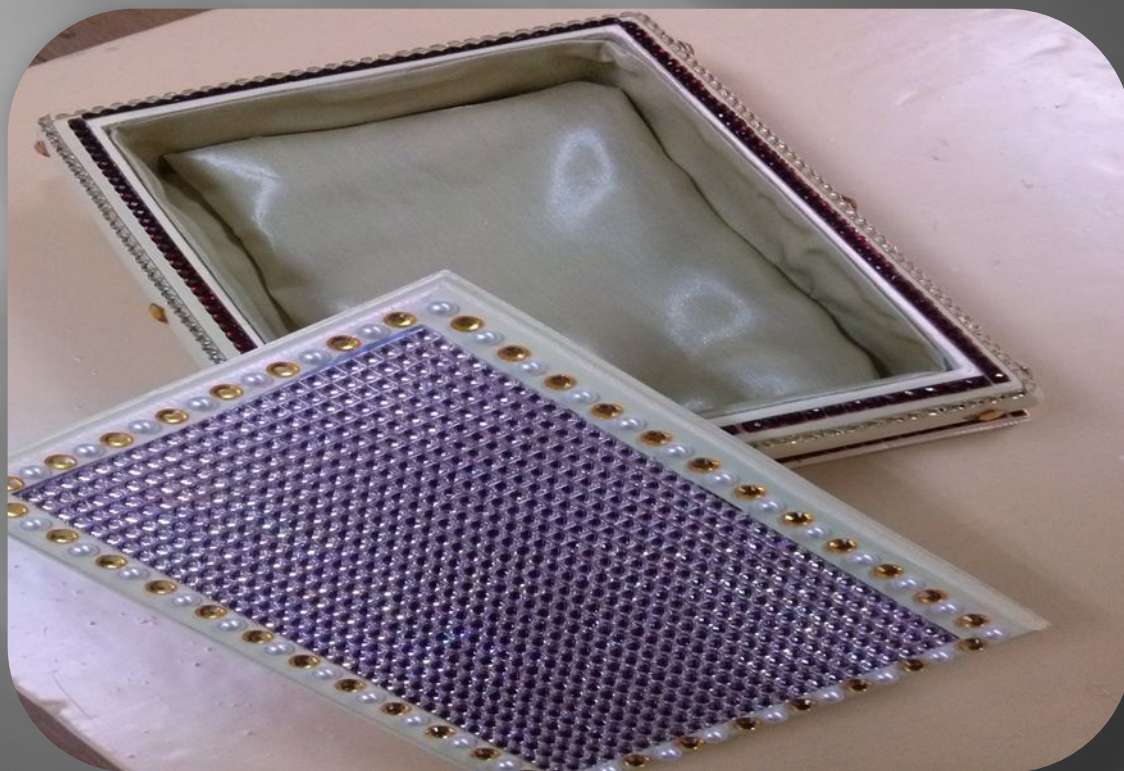


ДЕКОРАТИВНАЯ ШКАТУЛКА



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



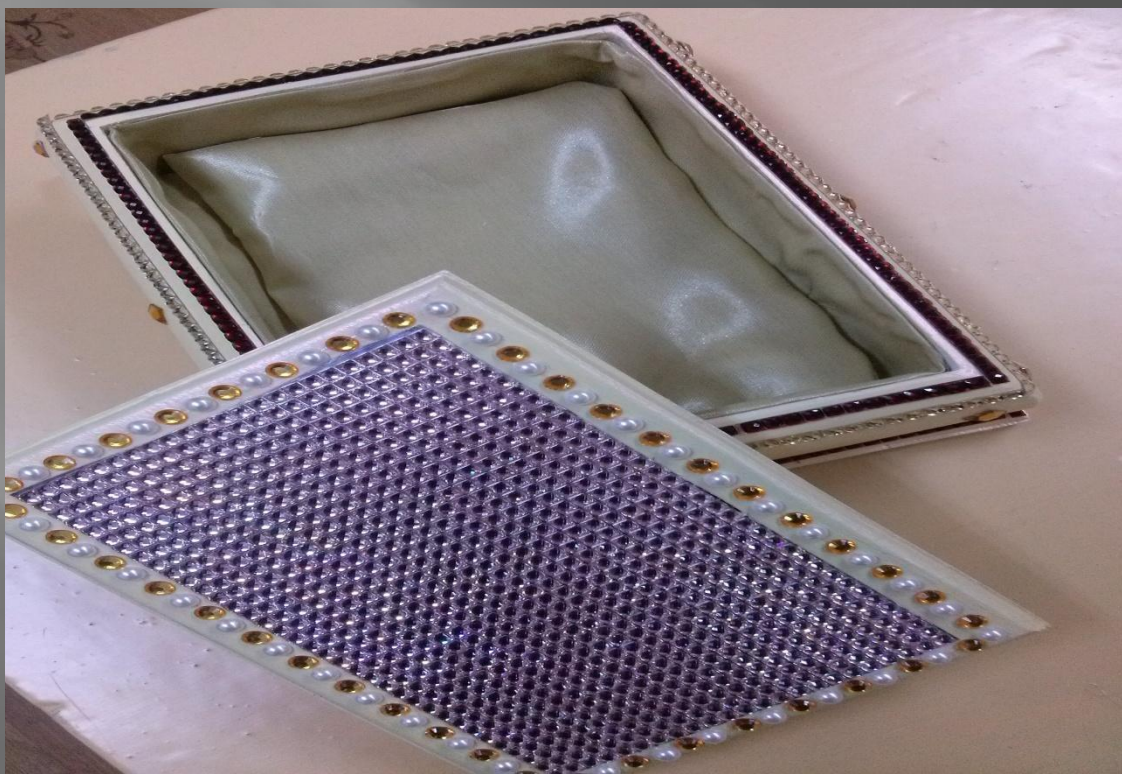


ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДНА И КРЫШКИ





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