ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
«Шкатулка»

Разработчик: Садриев Игорь
учащийся 7 А класса
МКОУ «СОШ №2 п.им.К. Либкнехта»

Руководитель:
Черенкова Елена Юрьевна,
учитель технологии
МКОУ «СОШ №2 п.им.К. Либкнехта»

Историческая справка

Древнерусское – шкатула (небольшой сунд ук).

Латинское – scatula.

Слово «шкатулка» появилось и получило широкое распространение в русском языке в конце XVI в.

Первые шкатулки были созданы для хранения украшений

Актуальность

- Достаточно большое количество разных мелочей, которые надоело собирать по полкам и по столам.
- Основное преимущество hand-made: своими руками за относительно невеликие средства, можно порадовать себя интересными вещицами, которые будут нести эксклюзивный характер.
- Шкатулка своими руками – это прекрасный подарок, который можно сделать для своих близких или друзей, не затратив при этом большого количества времени и сил.

КОНСТРУКЦИИ ШКАТУЛОК

Варианты шкатулок:

1. Шкатулка с четырьмя углами
2. Шкатулка с шестью углами
3. Шкатулка с восьмью углами

ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ИЗДЕЛИЮ.

При проектировании объекта, следует учитывать:

К готовой шкатулке предъявляются определенные требования.

Основные из них :

Эксплуатационные **требования к шкатулке должны обеспечивать безопасность применения изделия в быту.**

Эстетические **требования состоят в том, что изделие должно быть красивым и безопасным , экологически чистым.**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ, ИНСТРУМЕНТЫ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ .

Фанера является одним из самых доступных и легко обрабатываемых материалов для изготовления различных изделий, стоит она относительно недорого.

1. Ножовка

2. Стусло

3. Карандаш

4. Линейка

5. Лобзик

6. Циркуль

7 Угольник

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

№	Деталь	Кол.	Материал	Размеры
1	Стенки	8	Фанера	65х50
2	Крышка	1	Фанера	155х155
3	Дно	1	Фанера	155х155

Последовательность изготовления изделия

№ п/п	Вид работ	Описание	Инструменты, приспособления
1	Выбор материала.	Фанера	Интернет, литература.
2	Разметка деталей.	Верхняя крышка,основание шкатулки х2.Боковые грани х8	Уголок, линейка, карандаш.
3	Выпиливание заготовок.	Верхняя крышка,основание шкатулки.Боковые грани х8	Электролобзик.

4	**Подгонка заготовок. спиливание фасок под углом .**	**Боковые грани х8,верхняя крышка,основание шкатулки.**	**Напильник.**
5	Шлифование заготовок.	Боковые грани х8,верхняя крышка,основание шкатулки.	Наждачная бумага.
6	Склеивание шкатулки		Клей Момент Столяр, кисточка, малярная лента

7	**Выбор рисунка декоративных деталей.**		**Интернет , литература**
8	Выпиливание декоративных деталей,обработка.		Линейка, карандаш, лобзик ,наждачная бумага
9	Приклеивание деталей на шкатулку		Клей Момент Столяр, кисточка, малярная лента
10	Отделка де-купажем	Боковые грани х8,верхняя крышка,основание шкатулки.	Покрытие белой краской(акрил), салфетки
11	Лакирование.	Боковые грани х8,верхняя крышка,основание шкатулки, декоративные детали	Лак НЦ-228, кисточка.

Экономическое обоснование.

Наименование	Количество	Цена (руб.)
1. Фанера	150х80х15 мм	90
2. Клей Столяр Момент	100 гр.	20
3. Лак НЦ-228	200 мл	15
4. Наждачная бумага	150х200 мм	15
ИТОГО		140

Спасибо
за внимание!