

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 сундук).

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 вещами, 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	65x50
2	Крышка	1	Фанера	155x155
3	Дно	1	Фанера	155x155

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 декупажем	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	150x80x15 мм	90
2. Клей Столяр Момент	100 гр.	20
3. Лак НЦ-228	200 мл	15
4. Наждачная бумага	150x200 мм	15
ИТОГО		140



**Спасибо
за внимание!**