

Винтилов Павел Иванович
МОУ гимназия №1
учитель технологии
«Конкурс «Чудеса своими
руками» Сообщества
взаимопомощи учителей
<http://pedsovet.su>».

Технология выполнения деревянной резной шкатулки

Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Материалы, инструменты и оборудование

1. Материалы: деревянные дощечки (липа, осина), жель (S 0,3- 0,5 мм), стальная проволока (S 1 мм), клей ПВА, лак ПФ, картон, отделочная ткань

2. Разметочные инструменты: линейка, столярный угольник, лекало, карандаш ТМ, циркуль

3. Операционные инструменты: ножовка по дереву, резак для резьбы по дереву («косяк»), сапожный нож, ножницы, пассатижи, круглогубцы, кисточки

4. Оборудование: винтовой пресс, шлифовальная насадка для токарного станка, шлифовальная колодка с наждачной бумагой средней зернистости, наждачная бумага мелкой зернистости, швейная резинка (шириной 30-50 мм)

Инструменты



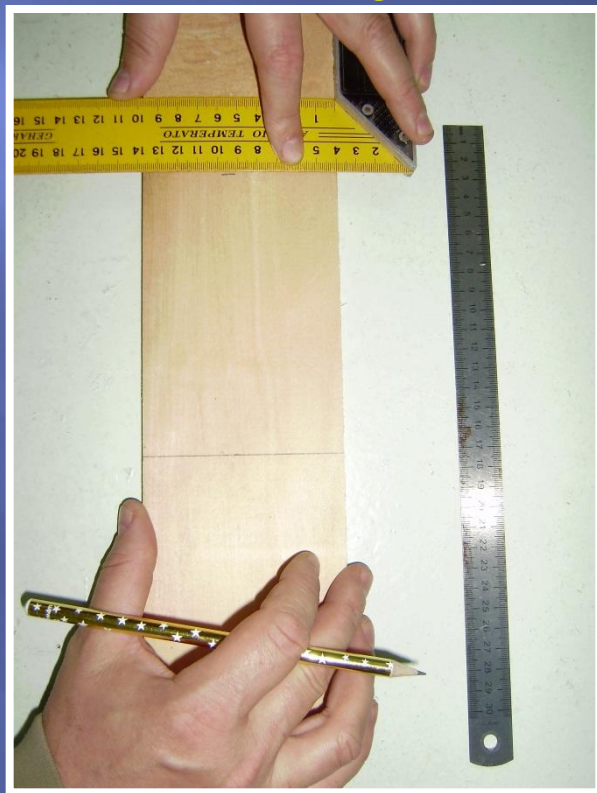
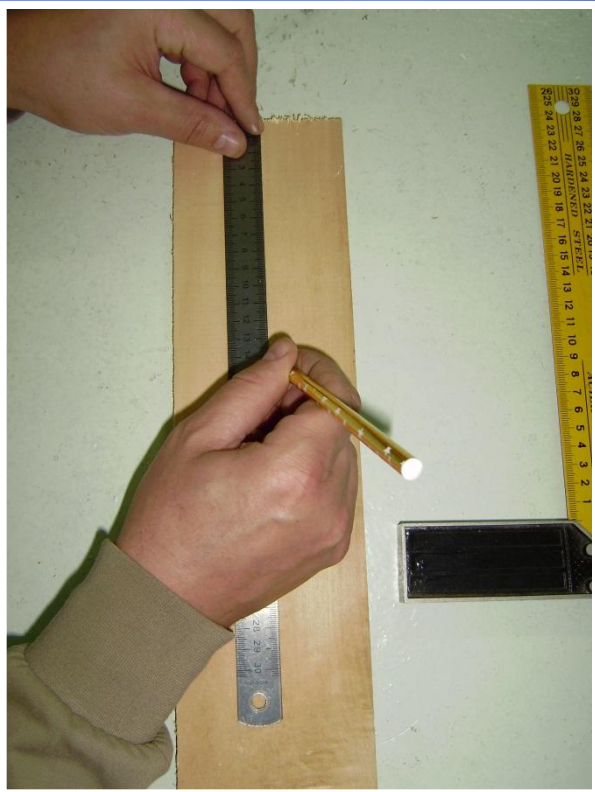
Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Приспособления



Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Разметить длину сторон шкатулки



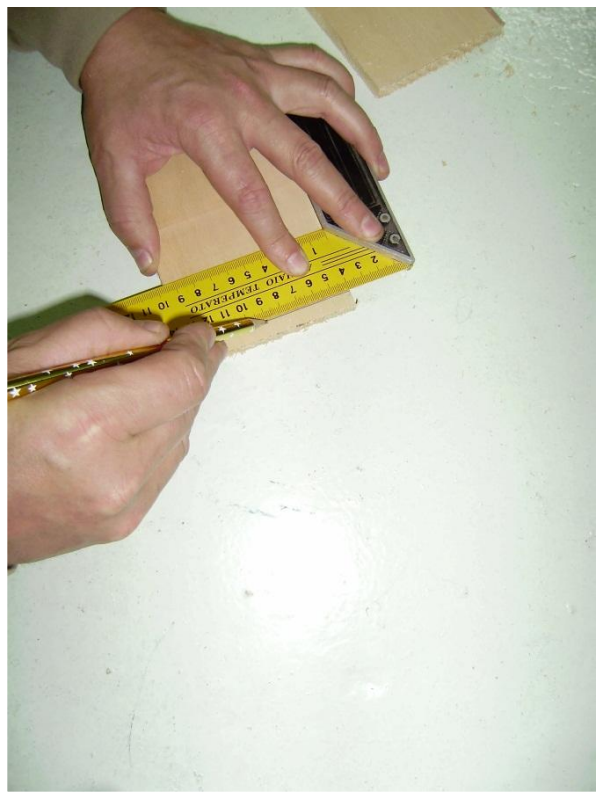
Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Отпилить размеченные части



Винников П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Разметить угловое соединение на ус под угол 45 градусов



Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Срезать угловое соединение



Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Отшлифовать на станке угловое соединение



Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Склеить каркас шкатулки



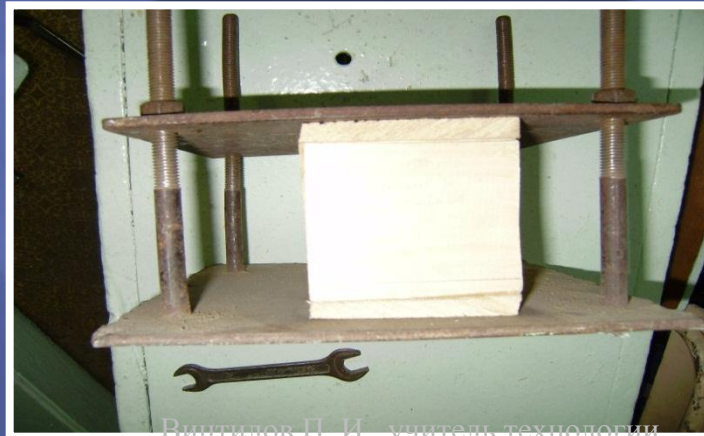
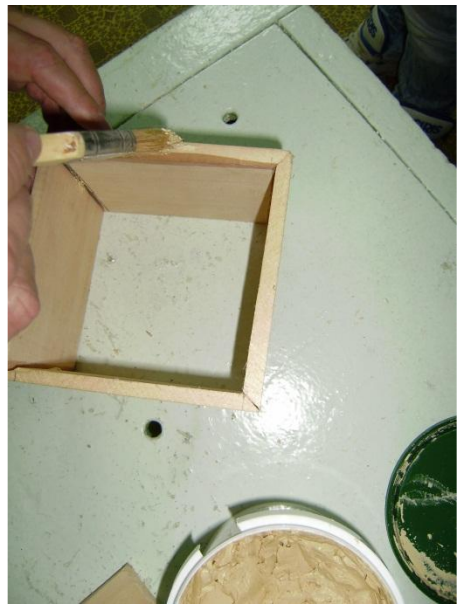
Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Разметить и выпилить крышку и дно изделия



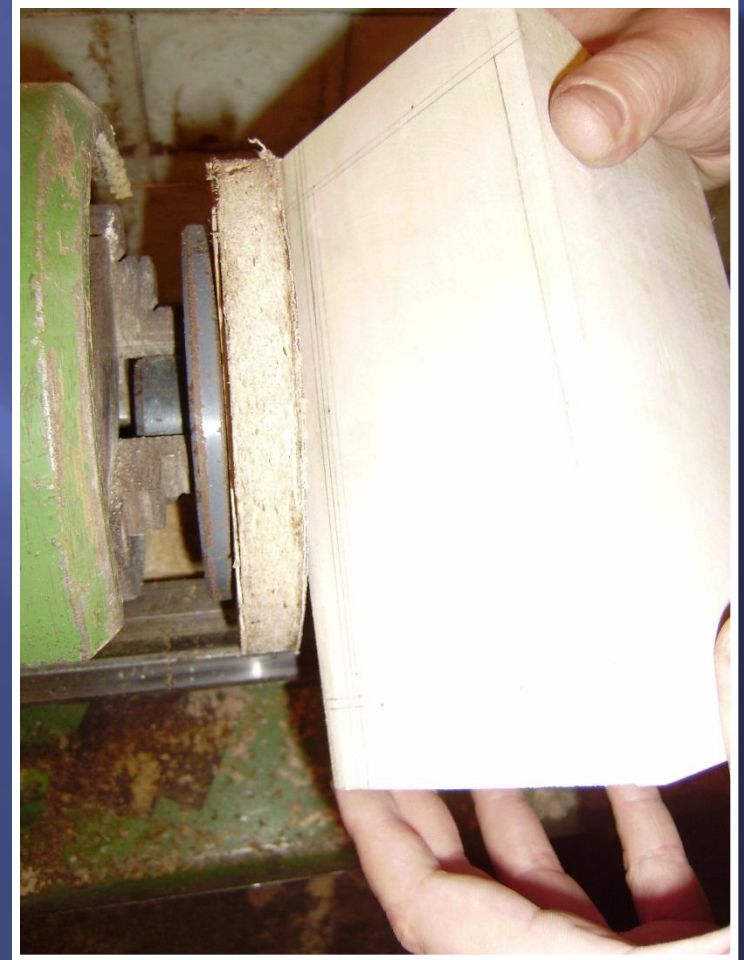
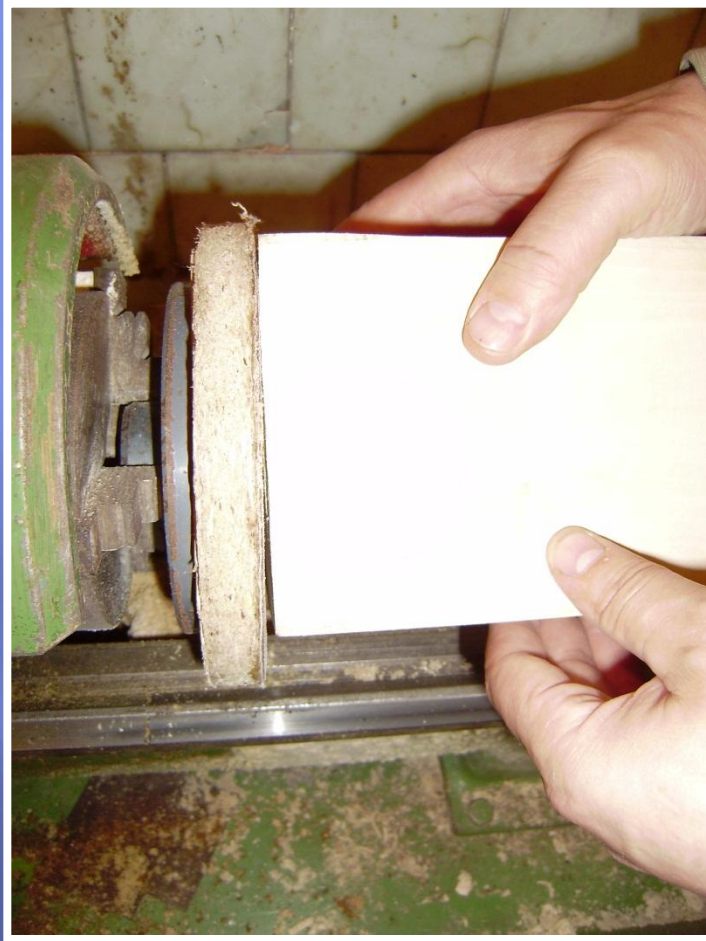
Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Склеить каркас с крышкой и дном, используя винтовой пресс



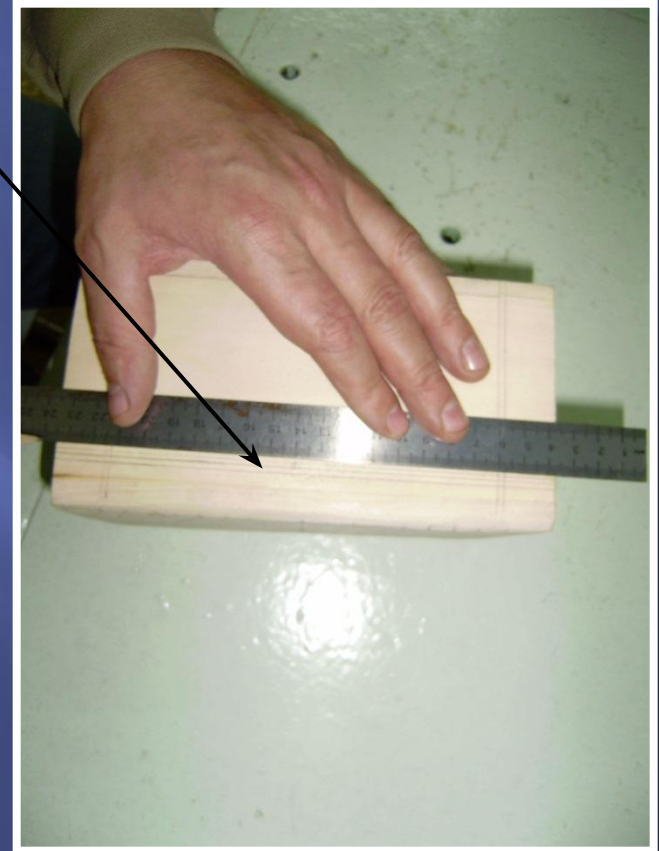
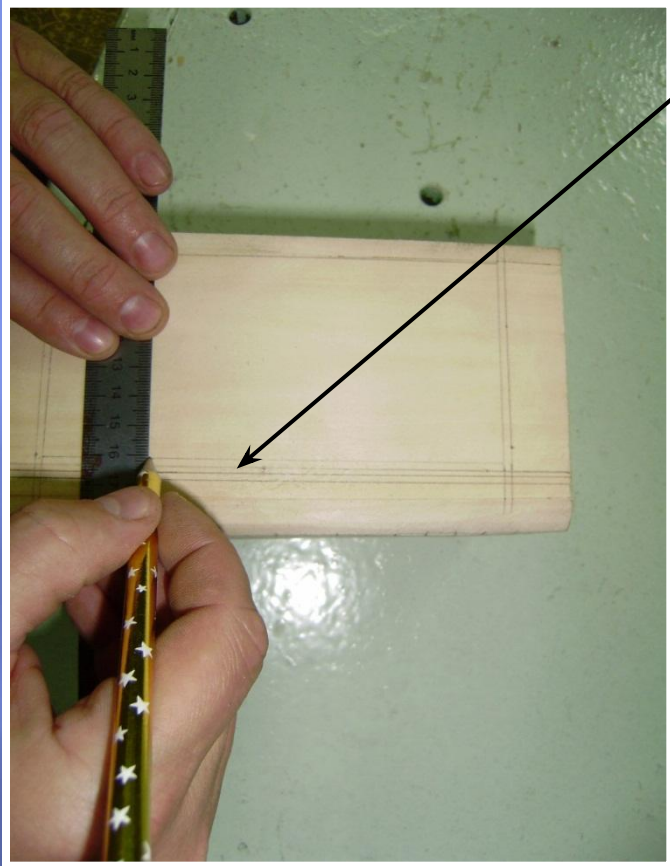
Виттилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Отшлифовать на станке склеенный каркас



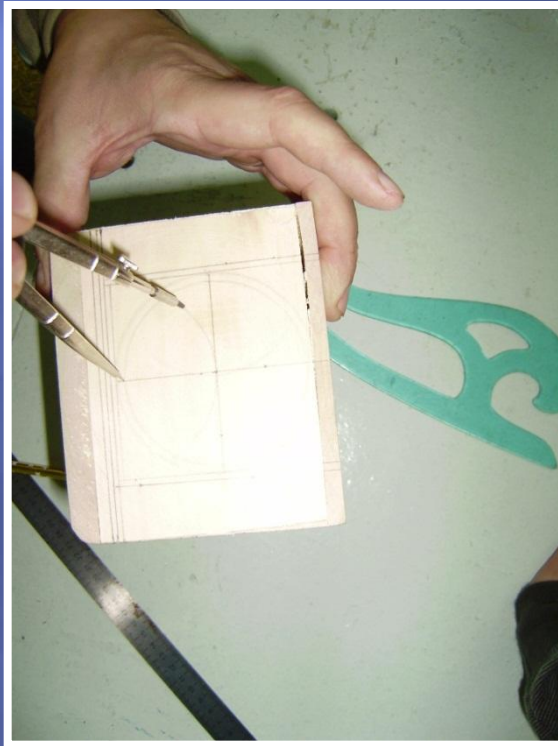
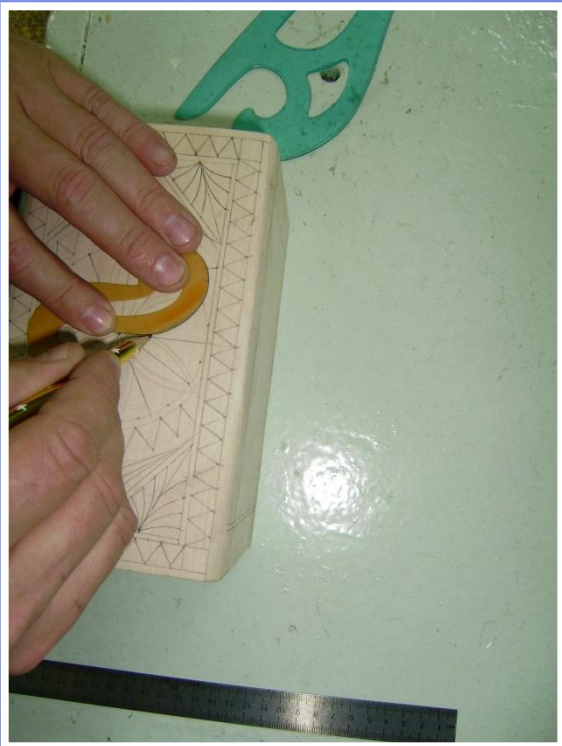
Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Разметить линии отпиливания крышки



Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Разметить геометрический рисунок



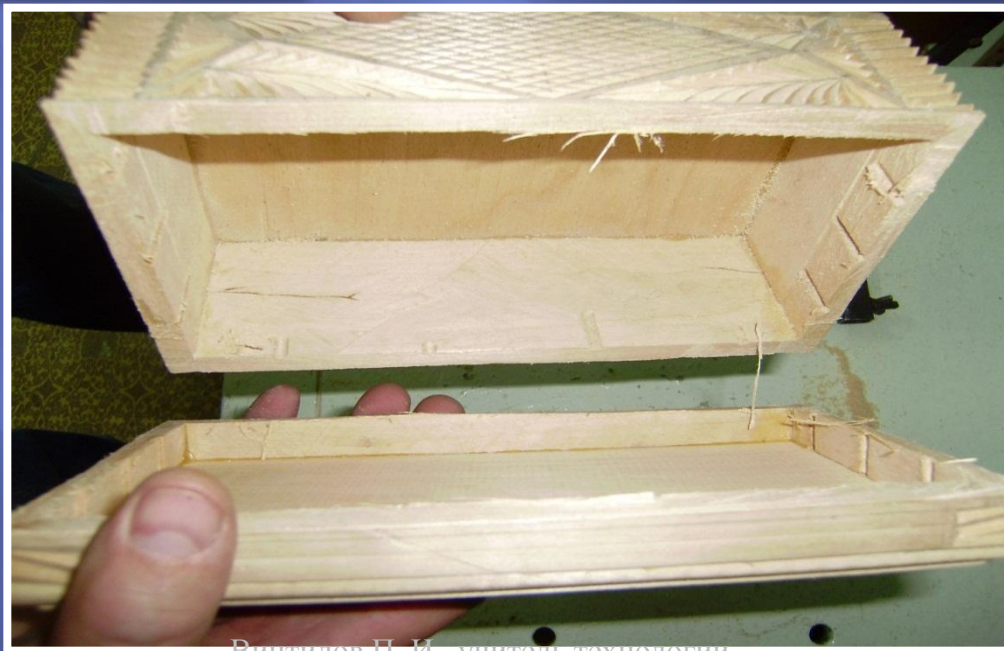
Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Вырезать геометрический орнамент



Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Отпилить крышку

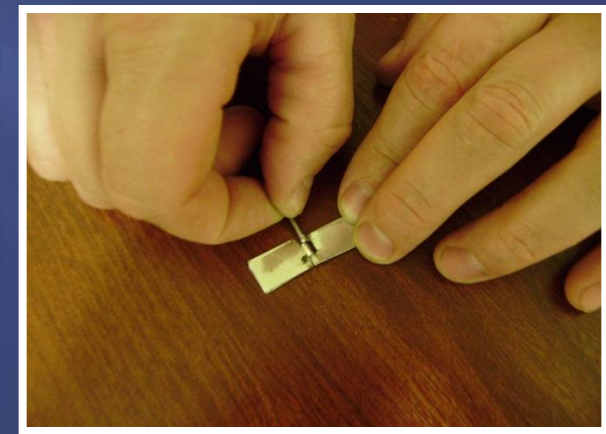
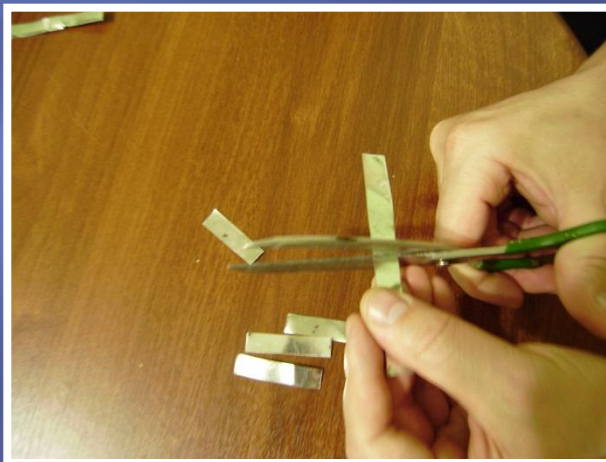
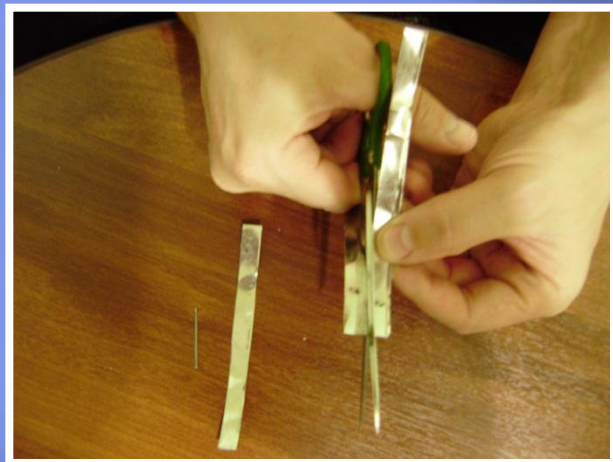


Виттилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Отшлифовать места распиливания каркаса и крышки

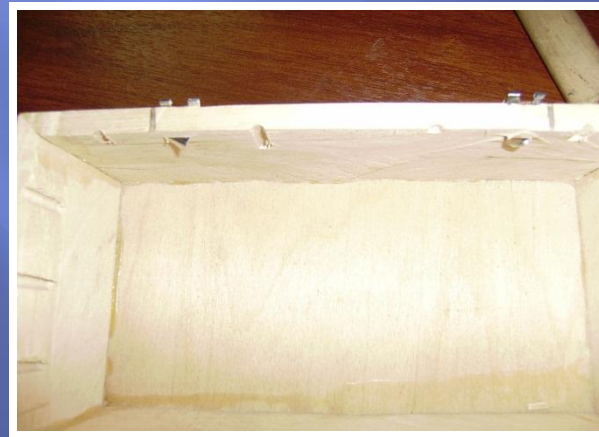
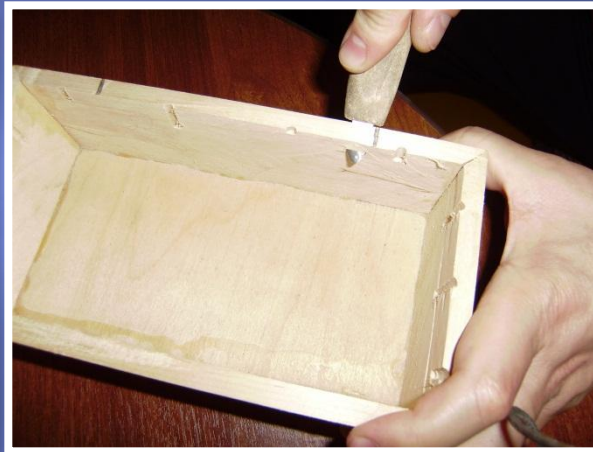


Изготовить шарнирные петли



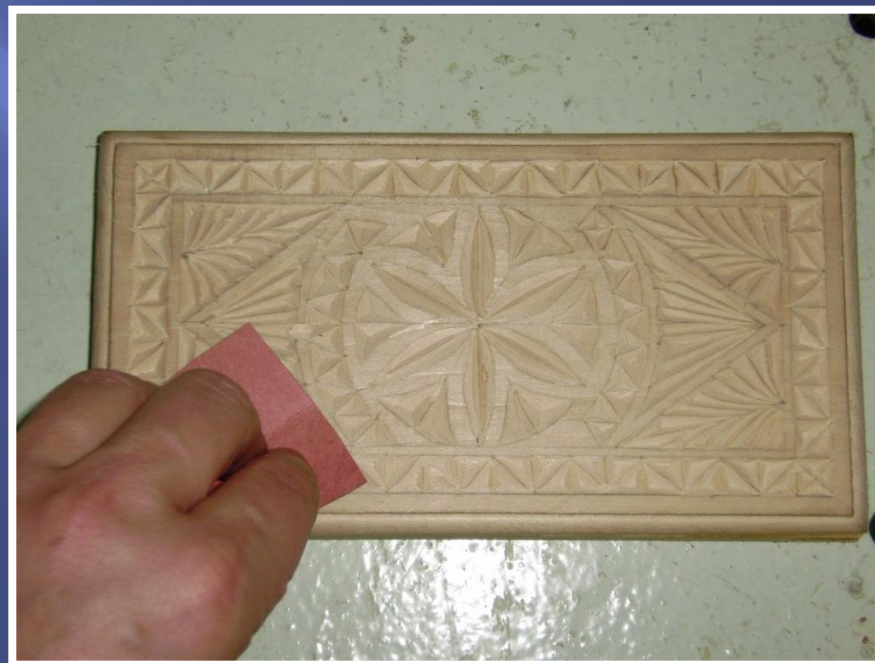
Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Вставить петли в корпус и крышку шкатулки



Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

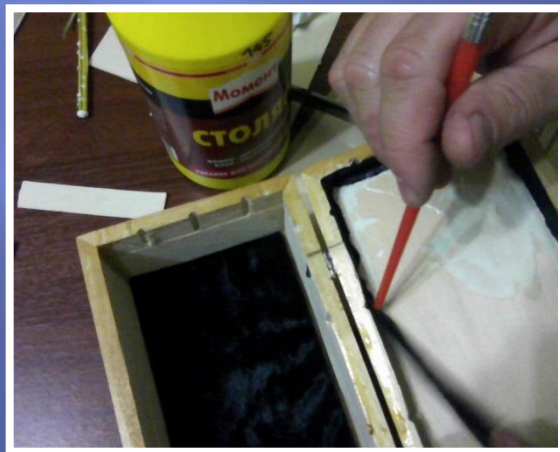
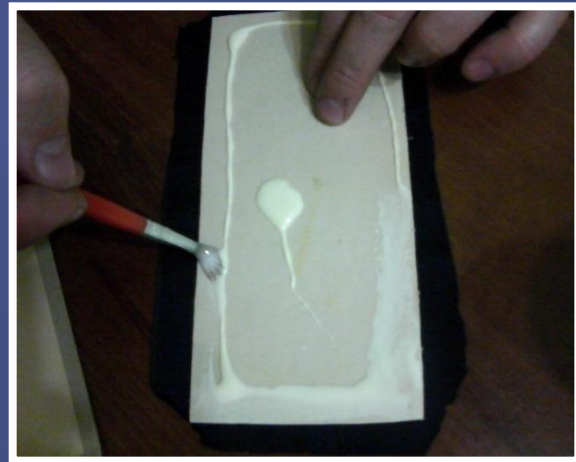
Отшлифовать резьбу мелкозернистой наждачной бумагой



Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

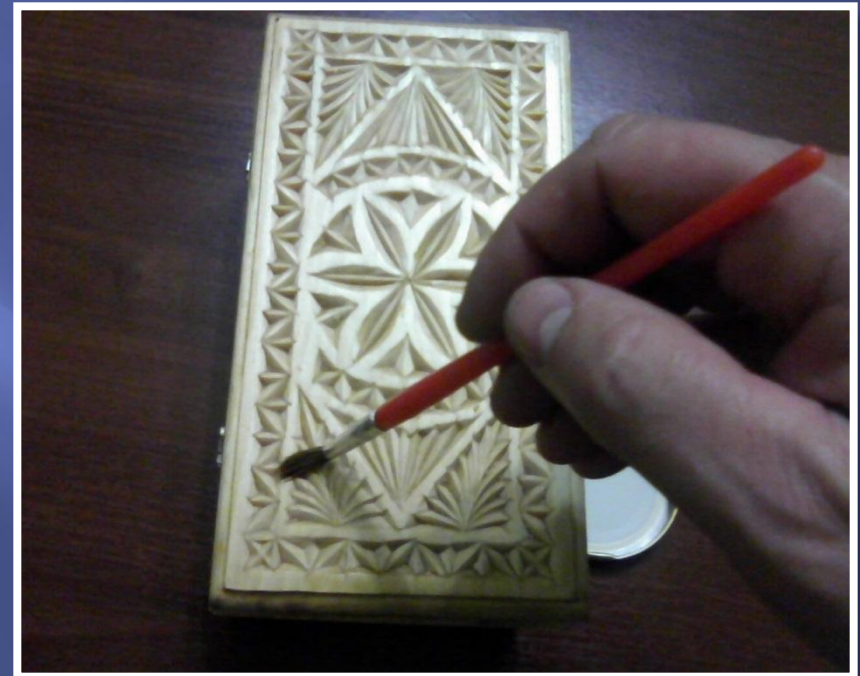
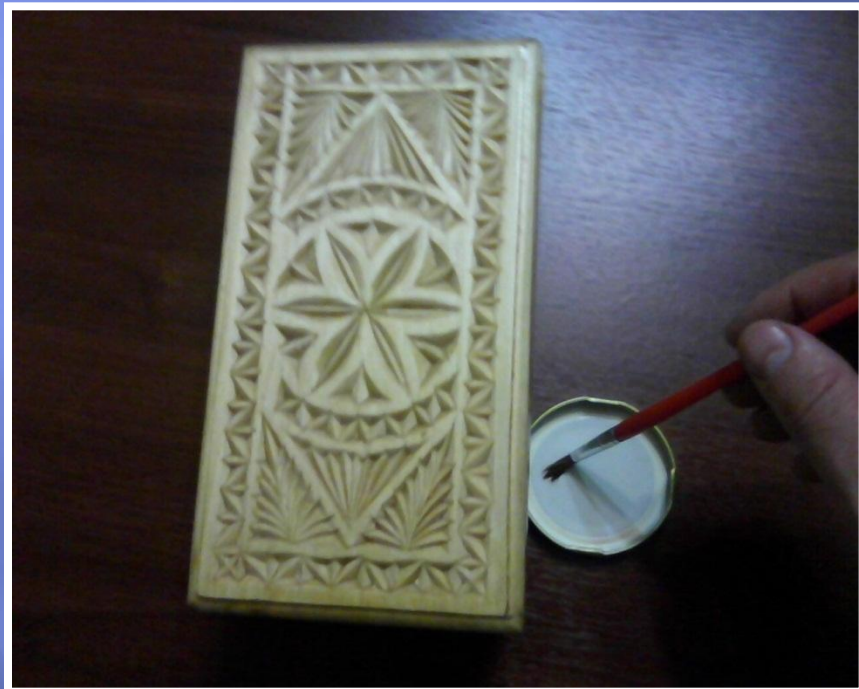
Отделать тканью внутренние поверхности

шкапу



Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Покрыть шкатулку лаком



Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Готовое изделие



Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области

Образцы шкатулок



Винтилов П. И., учитель технологии
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской
области