

**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



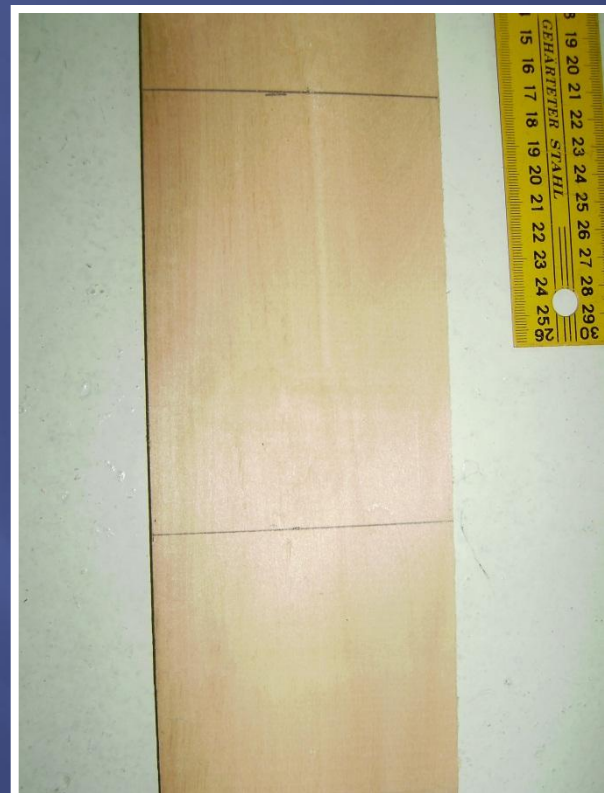
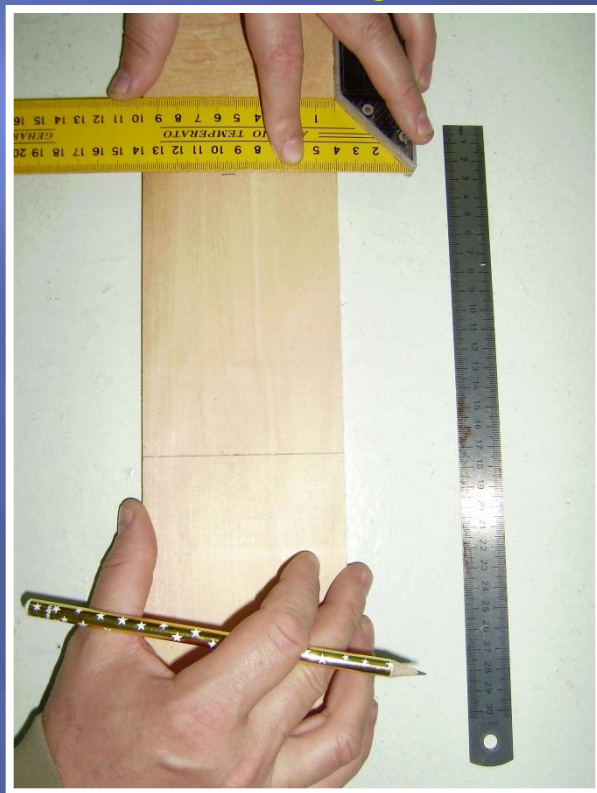
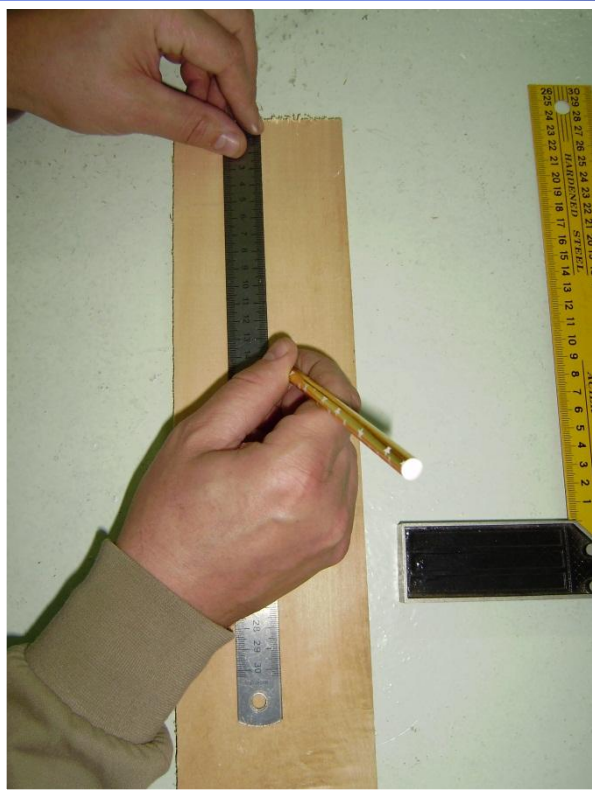
Винтилов П. И., учитель технологии  
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской  
области

# Приспособления



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

# Разметить длину сторон шкатулки



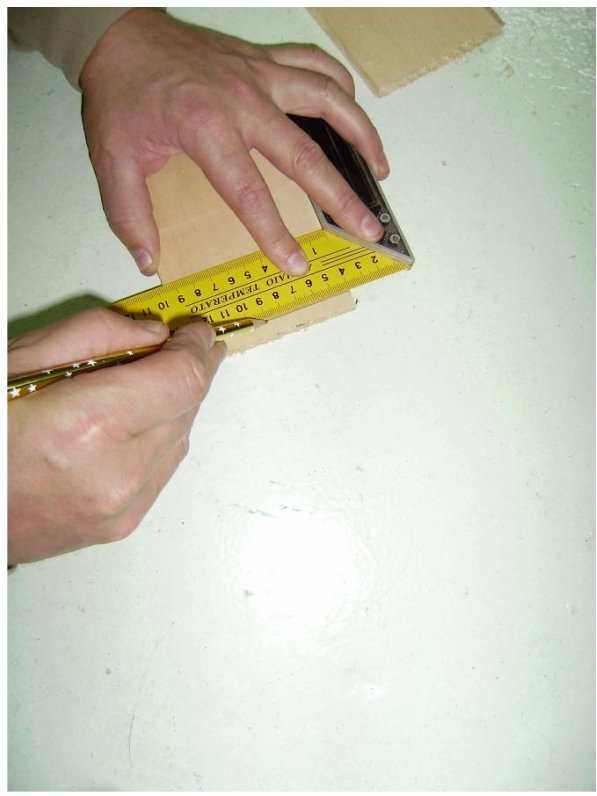
Винтилов П. И., учитель технологии  
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской  
области

# 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



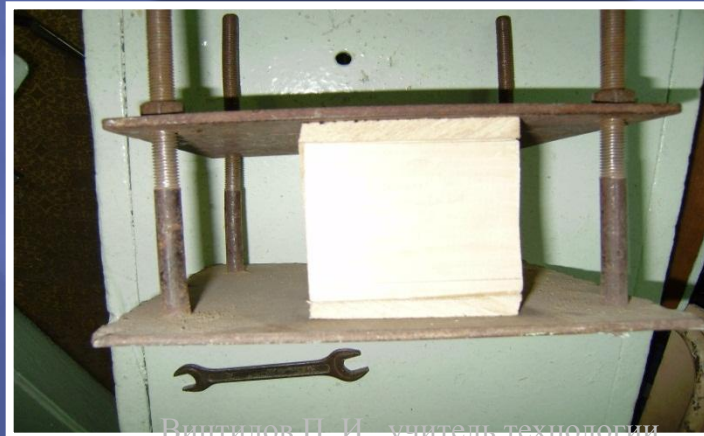
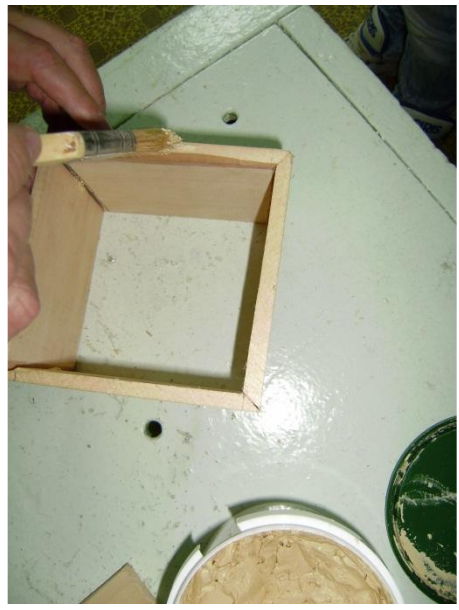
Винтилов П. И., учитель технологии  
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской  
области

# Разметить и выпилить крышку и дно изделия



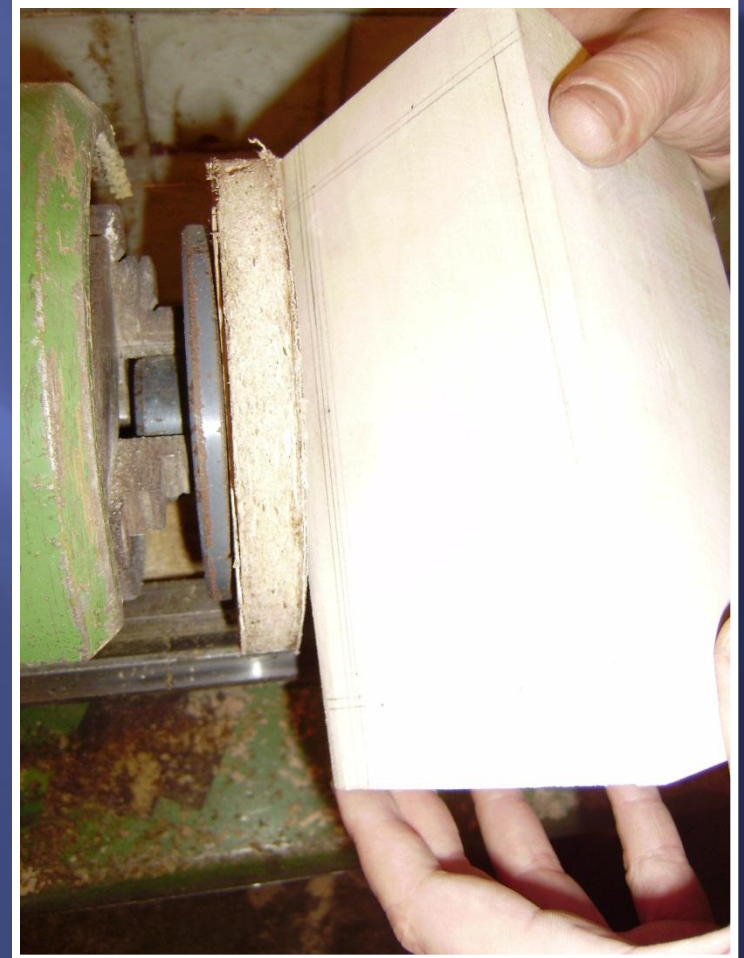
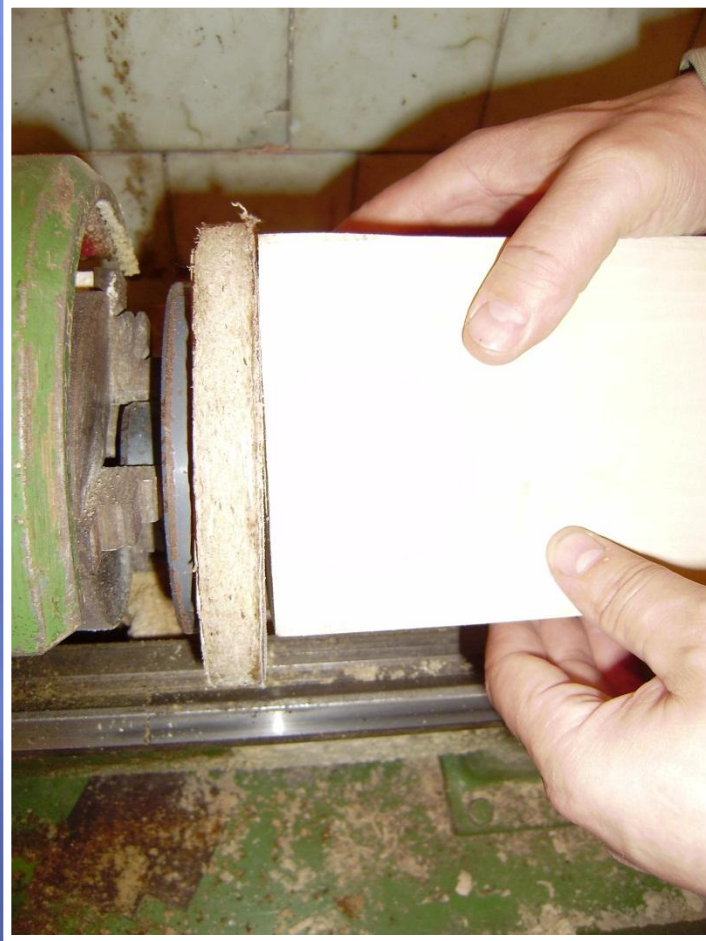
Винтилов П. И., учитель технологии  
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской  
области

# Склеить каркас с крышкой и дном, используя винтовой пресс



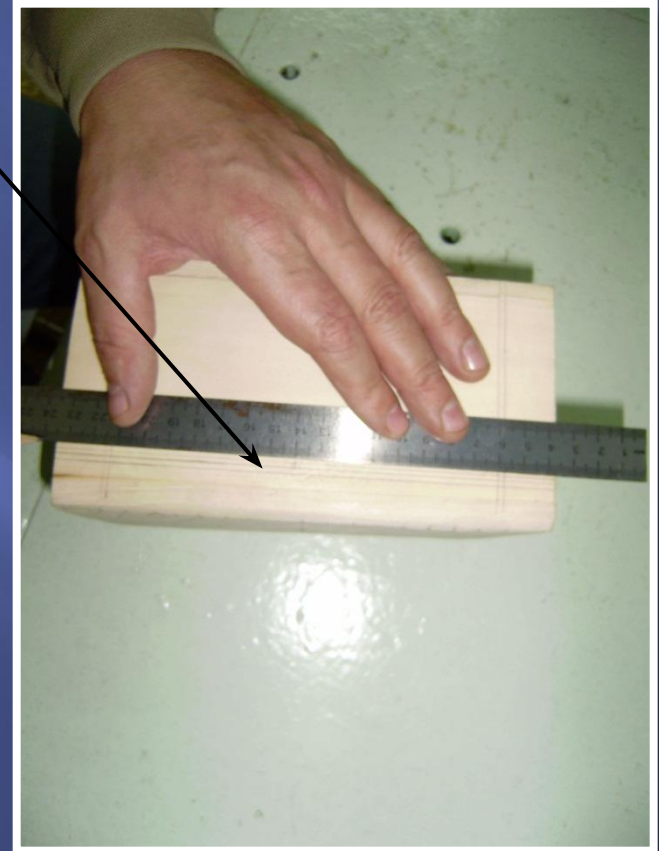
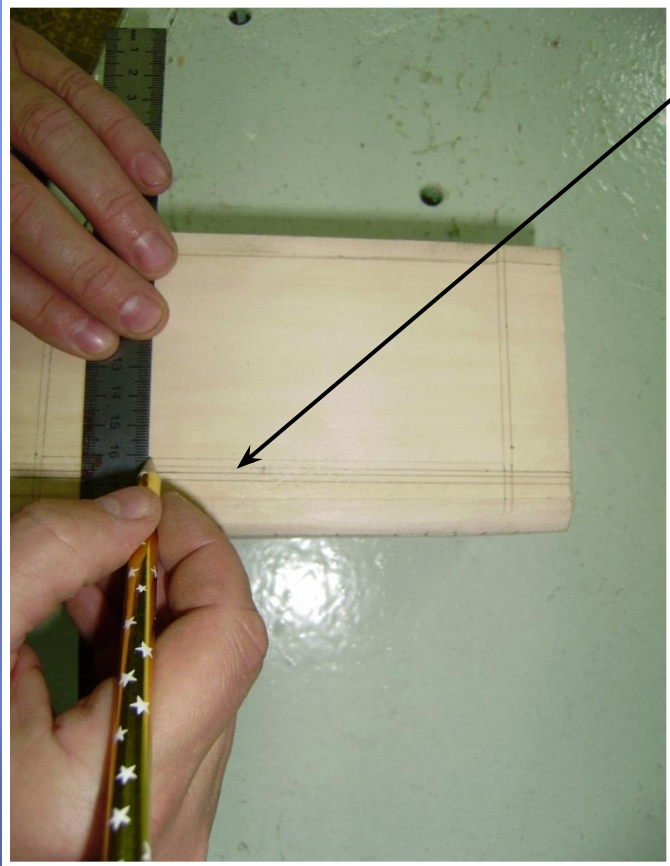
Виттилов П. И., учитель технологии  
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской  
области

# Отшлифовать на станке склеенный каркас

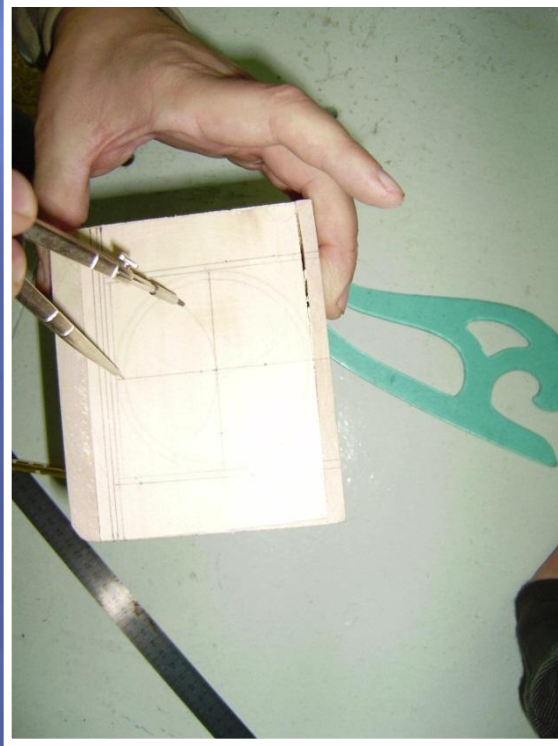
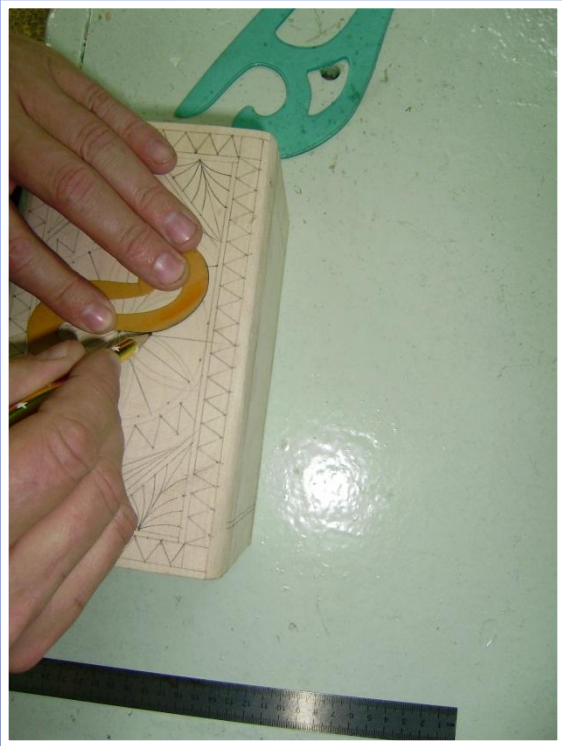


Винтилов П. И., учитель технологии  
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской  
области

# Разметить линии отпиливания крышки



# Разметить геометрический рисунок



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

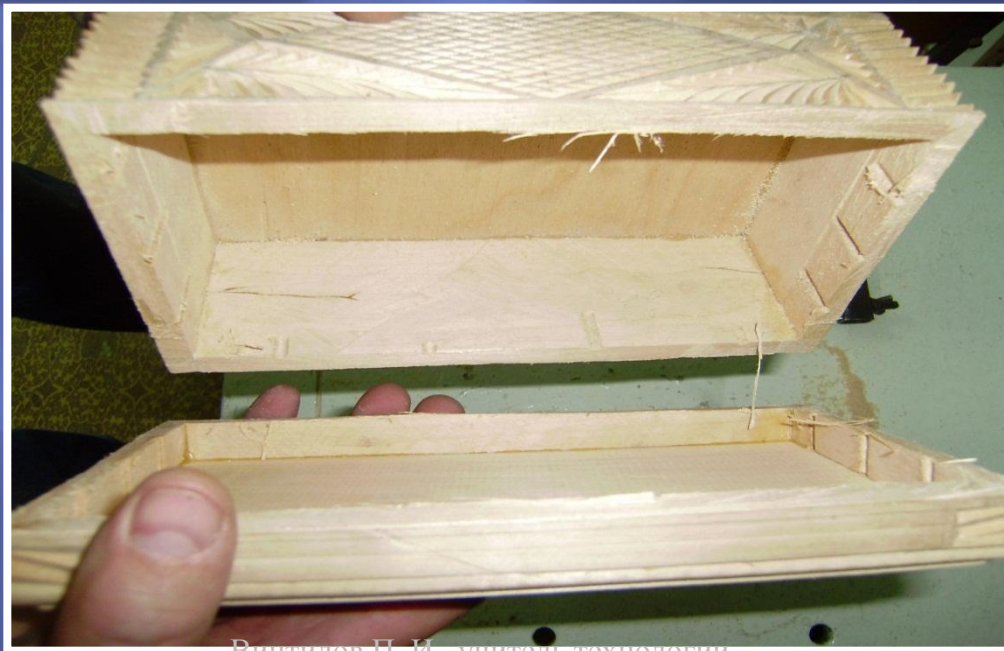


# Вырезать геометрический орнамент



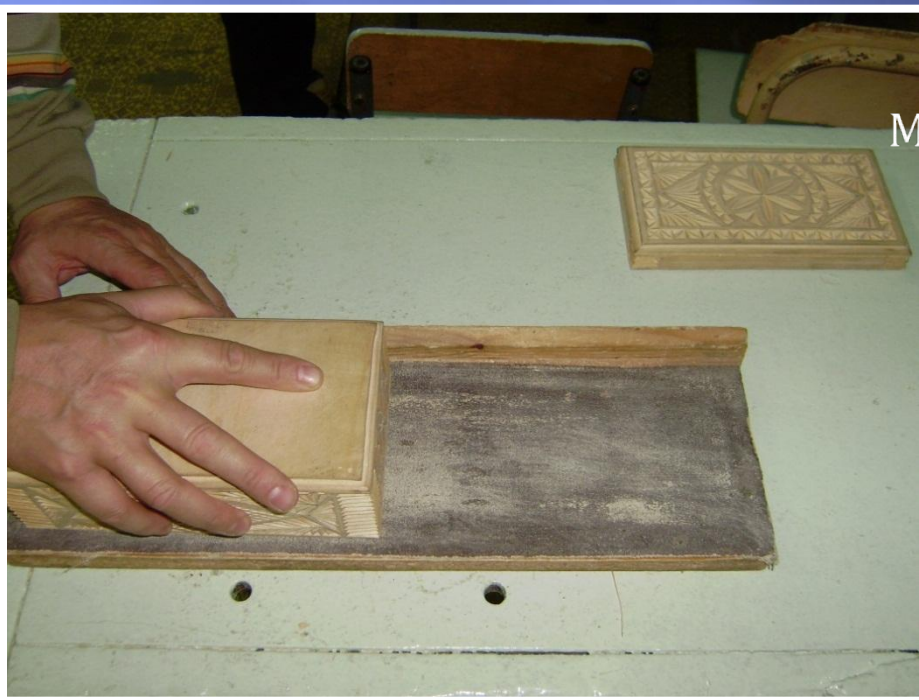
Винтилов П. И., учитель технологии  
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской  
области

# Отпилить крышку



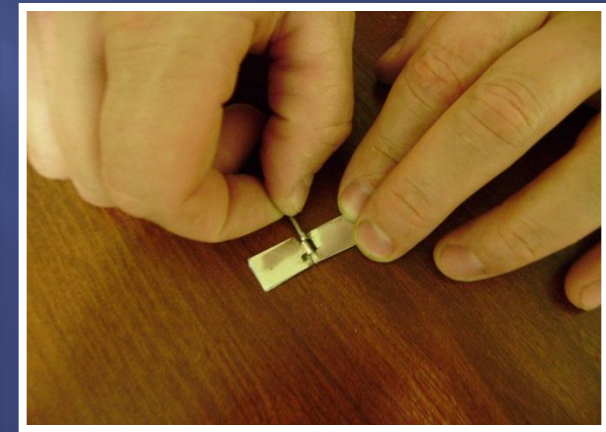
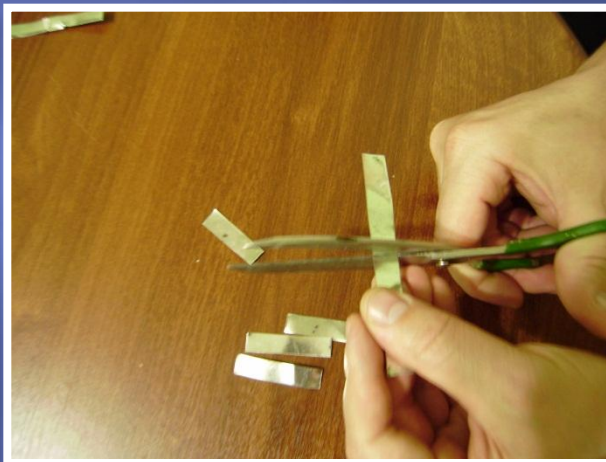
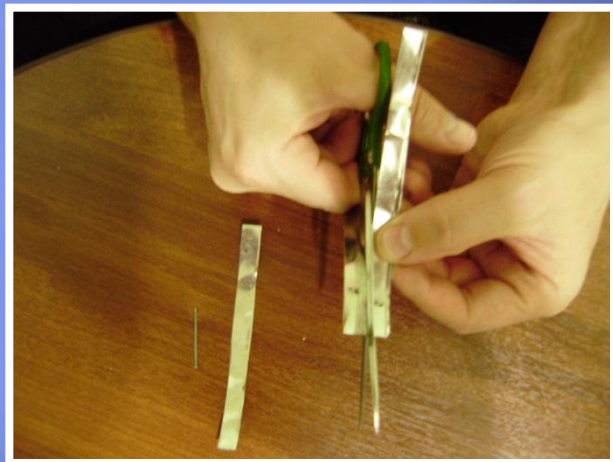
Виттилов П. И., учитель технологии  
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской  
области

# Отшлифовать места распиливания каркаса и крышки



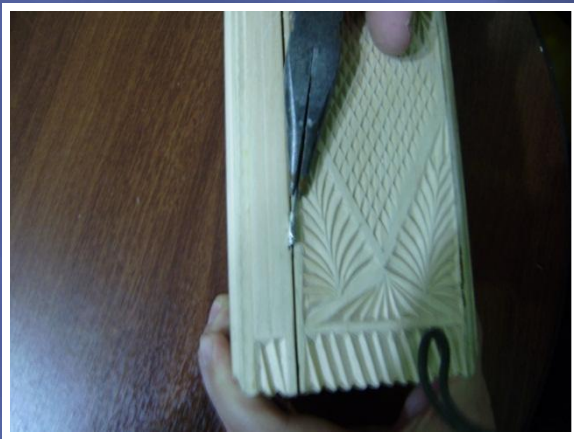
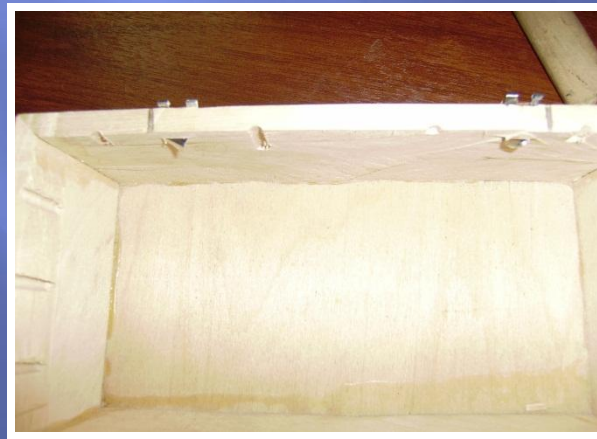
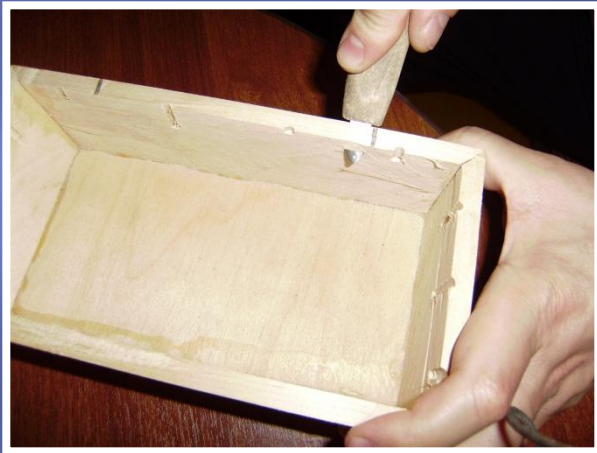
Винтилов П. И., учитель технологии  
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской  
области

# Изготовить шарнирные петли



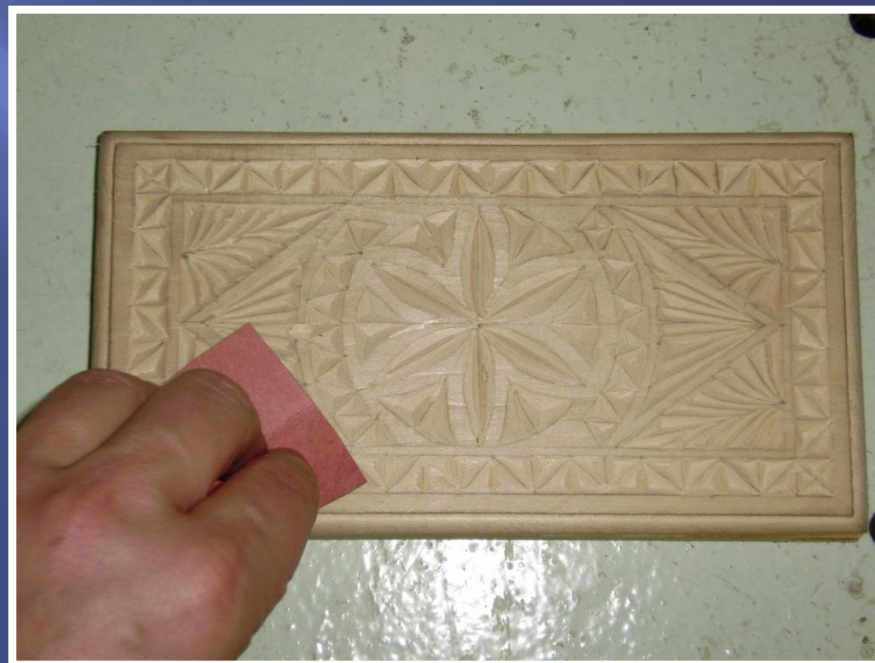
Винтилов П. И., учитель технологии  
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской  
области

# Вставить петли в корпус и крышку шкатулки



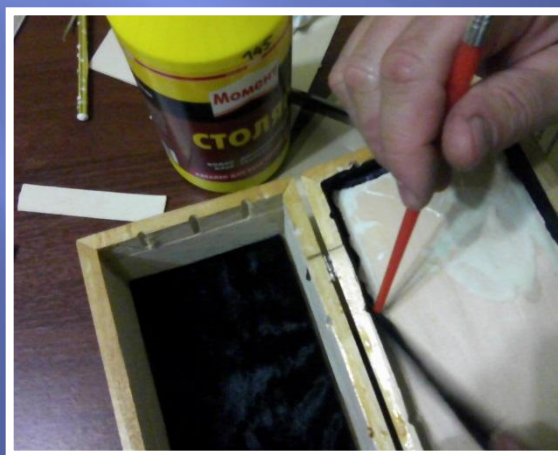
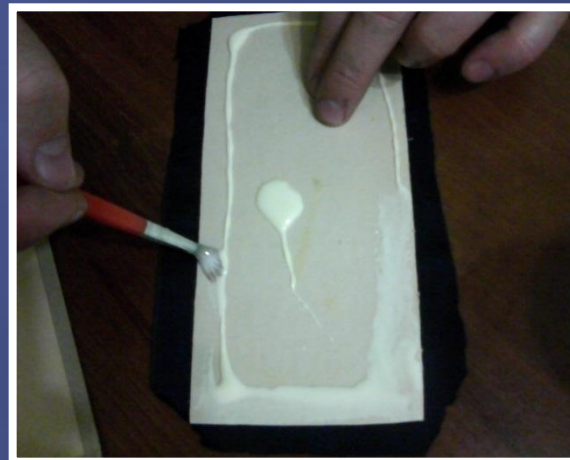
Винтилов П. И., учитель технологии  
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской  
области

# Отшлифовать резьбу мелкозернистой наждачной бумагой



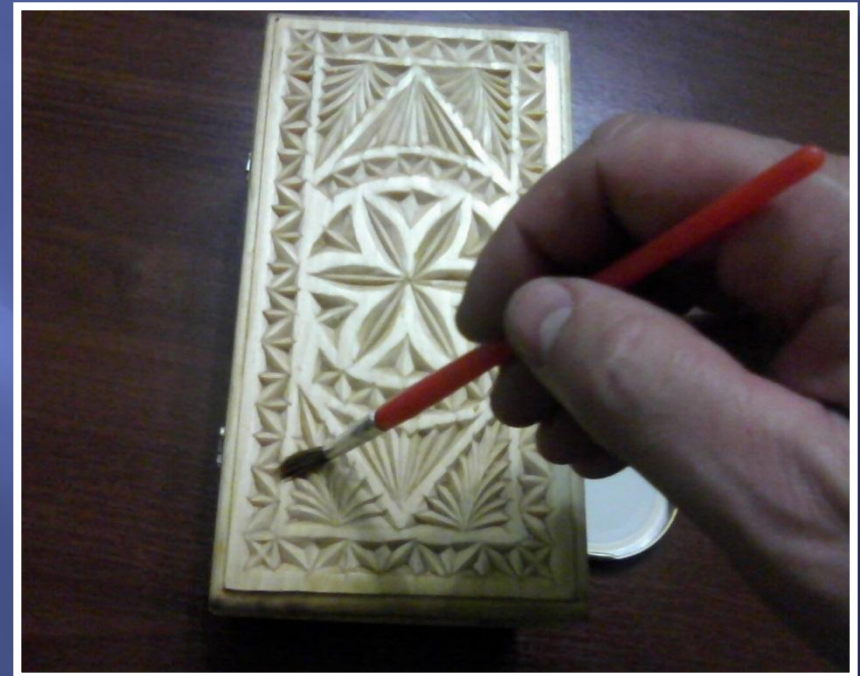
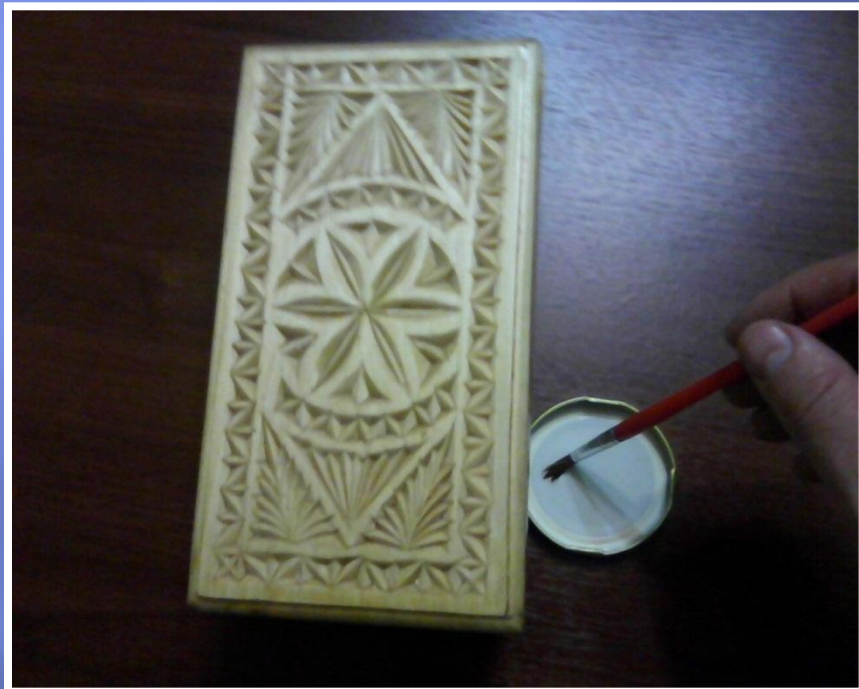
Винтилов П. И., учитель технологии  
МОУ гимназии №1 г.о. Шуя Ивановской  
области

# Отделать тканью внутренние поверхности шкафчика



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

# Покрыць шкатулку лаком



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

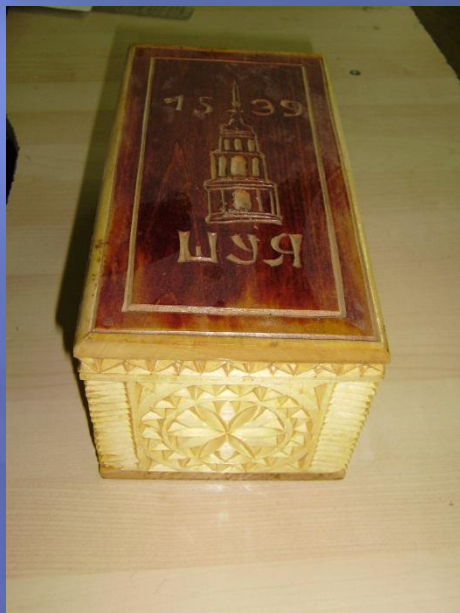


# Готовое изделие



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