

# Виготовлення тахлевого дверного полотна

Послідовність робіт

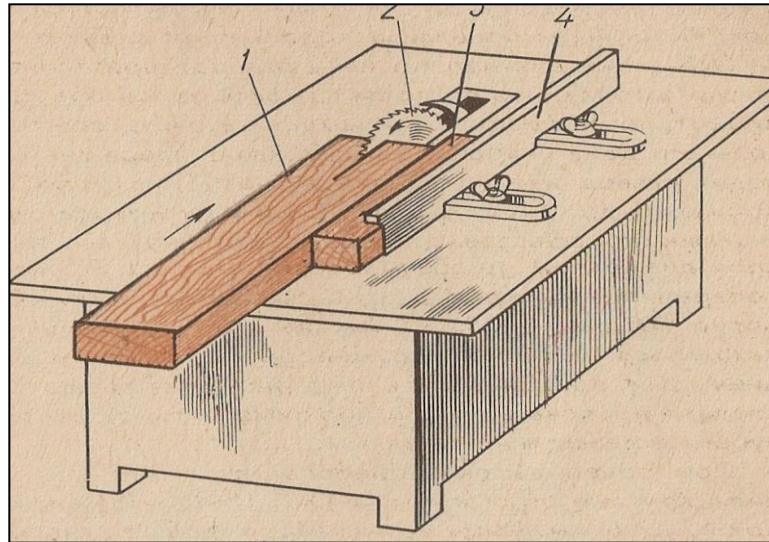
Підготувала:  
Марчук Т.М.

# Послідовність робіт



- Для виготовлення дверного полотна я використав деревину, сосну. Це місцевий матеріал, він дешевий його легко обробляти на відміну від інших.

# Послідовність робіт



- Розпускаємо на рейки на циркулярці:
  - для брусків обв'язки ширина 12см;
  - для брусків середняків 4см;

# Послідовність робіт



- фугуємо на фугувальному верстаті пласть і дві кромки.

# Послідовність робіт

- Обробляємо на рейсмусному верстаті, надаючи заготовкам однакової товщини



# Послідовність робіт



Розмічаємо заготовки

# Послідовність робіт



- Торцуємо на задані розміри на торцовочному верстаті

# Послідовність робіт

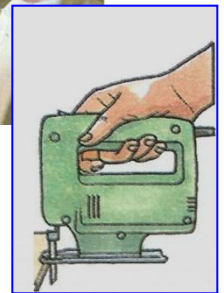
- На довбальному верстаті робимо гнізда під шипи





# Послідовність робіт

- На 2-х горизонтальних широких брусках по шаблону за допомогою електролобзика вирізаємо фігурний профіль.
- Обгонимо електрофрезером.
- На довбальному верстаті утворюємо гніздо посередині для вертикальних стійок і паз – для тахоль.



# Послідовність робіт



- Обробляємо заготовки на фрезерному верстаті
  - утворюємо паз для тахлі;
  - зарізаємо шипи і вушка

# Послідовність робіт



- Збираємо дверне полотно насухо.
- Перевіряємо:
  - діагоналі; геометричні розміри; прямокутність, щільність шипових з'єднань

# Послідовність робіт



- Виготовляємо тахлі з такої ж дошки, як і обв'язку.
- Для отримання профілю прогонимо тахлю на фрезерному верстаті за декілька прийомів.
- 4 тахлі перед профільною обробкою фігурно вирізаємо електролобзиком.

# Послідовність робіт



- Збираємо у ваймах, вставляємо тахлі. Ставимо на клей нагелі. Всі шипові з'єднання ставимо на клей також.

# Послідовність робіт



- Після висихання клею, двері шліфуємо і вганяємо їх в коробку.

# Готові двері

