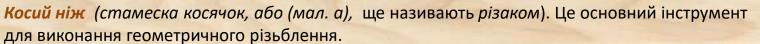




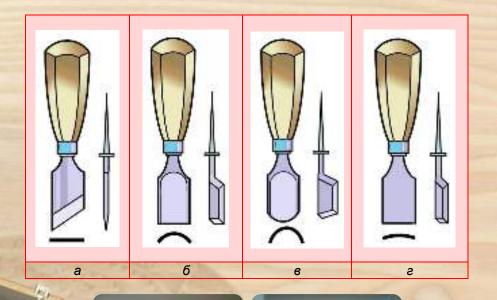


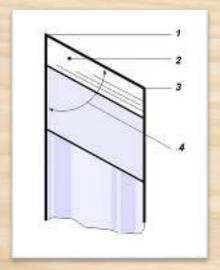


## Інструменти для виконання геометричного різьблення



**Напівкруглі стамески** з різним радіусом кривизни застосовуються для вирізування напівкруглих ямок.

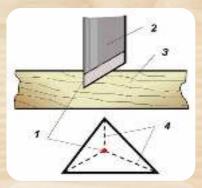


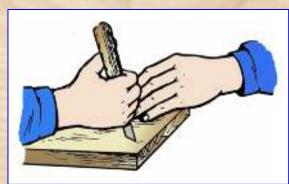


#### Різальна частина косячка

- 1 носок
- 2 лезо
- 3 п'ятка різця
- 4 кут скоса 60...70

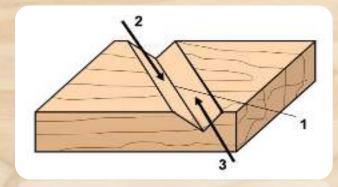
# Прийоми виконання основних елементів тригранно-виїмчастого різьблення







Цей елемент має такий самий вигляд і послідовність виконання, як і в техніці контурного різьблення.

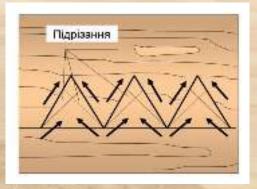


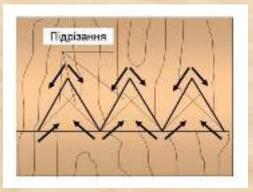
Лінії

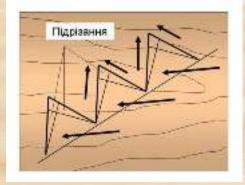
## Технологія тригранно-виїмчастого різьблення



**Кутик** є одним з найпростіших і часто вживаних елементів тригранновиїмчастого різьблення. Цей елемент виконують дуже просто: косий ніж врізають біля однієї з вершин (за сторонами трикутника), а біля протилежної основи виводять на поверхню. Потім, починаючи з лінії основи, вістрям скісного ножа деревину зрізають за всією площиною трикутника, знову заглиблюючись біля вершини.





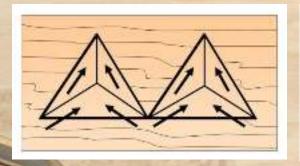


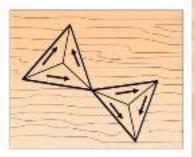
Елемент «кутик»

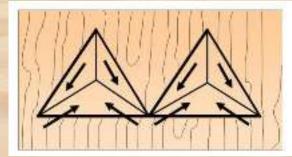
#### Технологія тригранно-виїмчастого різьблення



Прийом виконання *трикутника* полягає у наступному: вістря косого ножа заглиблюють у точці перетину трьох кутових променів трикутника, так, щоб у цій точці ніж заглиблювався якнайглибше, а біля вершини його різальна кромка виходила на поверхню. Цей етап дії називається наколювання. Його проводять у бік усіх трьох променів. Потім, не змінюючи положення ножа у руці, а лише нахиляючи руку вправо чи вліво й повертаючи дощечку (заготовку), підрізують наколені елементи за лініями сторін трикутника







#### Виконання трикутників:

1— центр трикутника; 2— ніж; 3— заготовка; 4—промені (бісектриси) трикутника

### Інструкційна карта

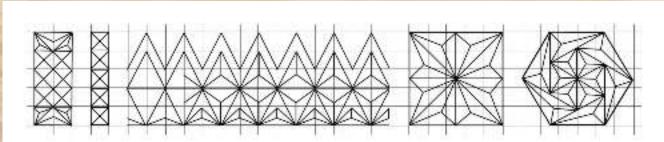


#### «Пробні вправи з виконання елементів геометричного різьблення»

**Інструменти та матеріали:** виріб, набір стамесок, косий ніж, копіювальний папір, твердий та м'який олівці, лінійка з міліметровою шкалою, кутник, циркуль, шліфувальна шкурка.

#### Послідовність виконання роботи

- 1. Використовуючи елементи геометричного різьблення та зразки орнаментальної композиції, у робочому зошиті розроби композицію орнаменту для оздоблення геометричним різьбленням.
- 2. Відшліфуй поверхню заготовки чи виробу.
- 4. Перенеси композицію орнаменту на заготовку.
- 5. Тримаючи різак вертикально, надріж сторони трикутників від вершини до основи.
- 6. Зробивши надрізи, нахили різак «до себе» і виконай підрізання вздовж основи трикутника.
- 7. Повтори вирізування всіх елементів тригранно-виїмчастого різьблення.



Композиції орнаментів з геометричних елементів для виконання практичної роботи





- 1.Перенесення малюнка на виріб через копірку.
- 2.Геометричне різьблення виконують на чистих, добре виструганих та відшліфованих дошках м'яких і твердих порід деревини (липа, верба, вільха, каштан).
  - 3. Косий ніж (різак) тримають чотирма пальцями, а великий палець має впиратися у ручку різака, або лежати на верхній частині різака.
  - 4.Робоче положення різака може бути «до себе» і «від себе». Рука повинна лежати на дощечці для контролю за рухом різця. При рухові «від себе» ,інколи, допомагають великим пальцем лівої руки.
- 5. При обробці деревини різанням слід додержувати двох основних правил:
  - 1. Різати потрібно за волокном, щоб зрізані кінчики волоком притискати різцем, а не рухатися порти них. Різ буде чистим.
  - 2. Якщо елемент розташований таким чином, що його необхідно зрізувати вздовж волокон, то його зрізують найпершим, щоб не сколоти його.



## Домашне завдання



- 1. Опрацювати матеріал презентації. Ознайомитися з різьбленням деталей скриньки.
- 2. Продовжити роботу з виготовлення власної скриньки.
- Виконане завдання можна надсилати на освітню платформу Human
- або ел. пошту <u>valentinakapusta55@gmail.com</u>
- Використані джерела:
- https://naurok.com.ua/prezentaciya-zagalna-klasifikaciyarizblennya-dekorativni-i-tehnologichni-osoblivostigeometrichnogo-rizblennya-24402.html