

## Проект «Рамка для фото»



Добір матеріалів та інструментів.  
Технологічний процес виготовлення виробу:  
розмічання, пиляння.  
Повторення. Конструкційні матеріали.



**ДАТА:** 04.04.2023

**КЛАС:** 7 – А,Б

**УРОК:** 26

**ПРЕДМЕТ:** ТРУДОВЕ НАВЧАННЯ

**ВЧИТЕЛЬ:** КАПУСТА В.М

# Мета уроку:



- Ознайомити учнів із способами розмічання та пиляння заготовок;
- ознайомити з технологічним процесом пиляння та необхідними інструментами;
- удосконалювати вміння користуватися інструментами для обробки деревини;
- забезпечити засвоєння правил ТБ;
- виховувати в учнів уважність, відповідальне ставлення до роботи, бережливість.



- Ми розпочали роботу з виготовлення рамки для фото. Але у зв'язку з дистанційним навчанням, можливо у вас виникли труднощі з матеріалами.
- Я пропоную вам ознайомитися з двома варіантами виготовлення фоторамки .
- Якщо ви вже вибрали свій об'єкт проєктування, то ж продовжуйте роботу з його виготовлення.
- Ваша фоторамка може бути виготовлена з матеріалів, які є в наявності дома.
- На виконання проєктної роботи відводиться 8 уроків.
-

# « Види фоторамок »



**Дерев'яні** - це класичні рамки зі склом для фотографії і дерев'яним обрамленням з підставкою. Дерево може бути забарвлене в різні кольори, мати позолоту або фігурні вирізки в художніх цілях.



Картонні - це рамки  
зроблені своїми руками.  
Або рамки на картонній  
основі.



# Практична робота



**Для виготовлення рамки нам знадобляться такі матеріали:**

- картон товщиною 3 мм,
- шпалери різного кольору та малюнку;
- термопістолет або двосторонній скотч
- шаблони,

**а також інструменти:**

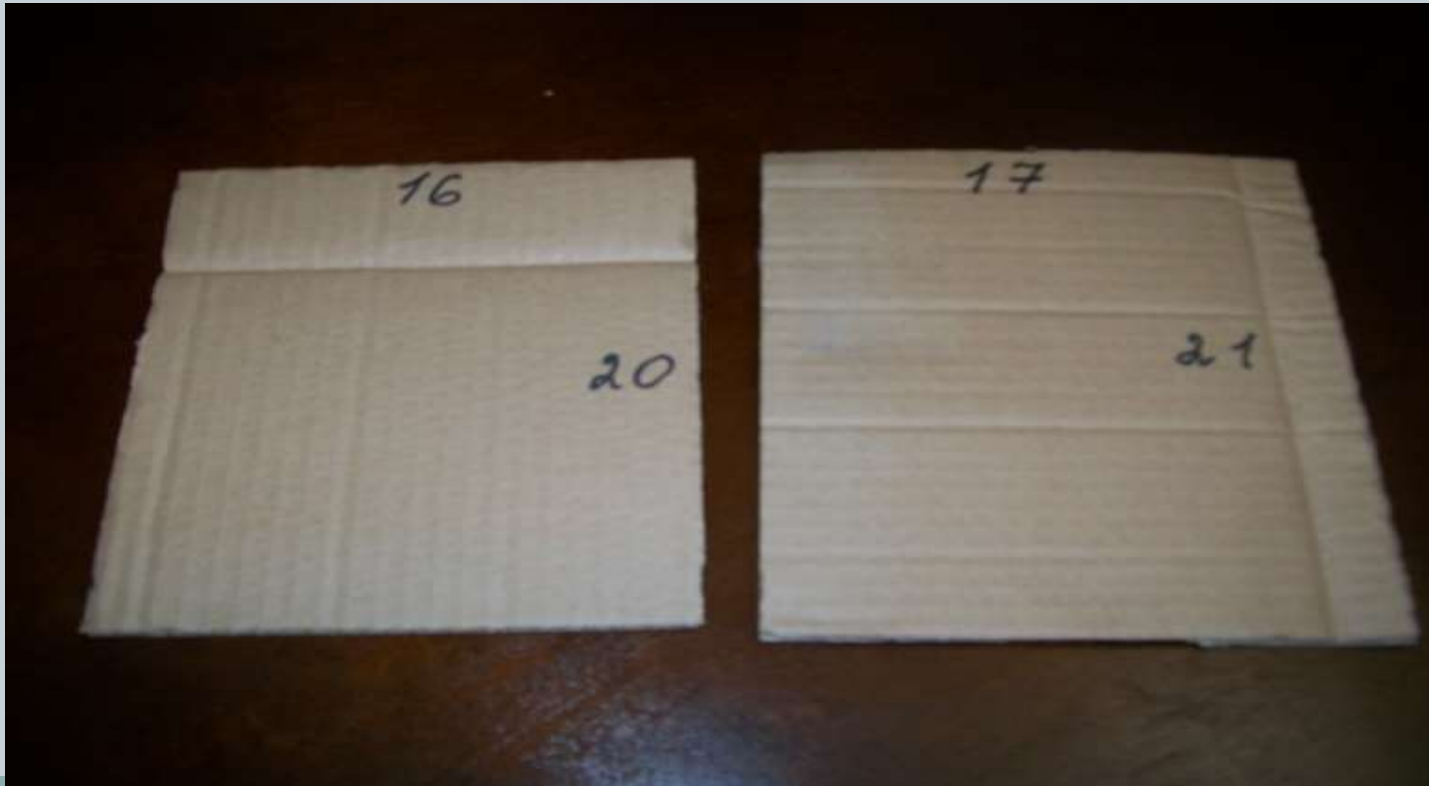
- олівець, лінійка, ножиці, кутник.
- Дотримуйтеся техніки безпеки при роботі з
- ножицями, термопістолетом.

# Інструкційна карта



## Послідовність виконання роботи

**1.Вирізати з картону дві деталі розмірами  
16х20см та 17х21см**





**2. На першій деталі розміром 16х20см  
вирізати віконечко розміром 9х14см  
для фото 10х15см**





**3. Деталі розміром 16х20см та деталь 17х21см обгорнути шпалерами, закріпити термоклеєм або двостороннім скотчем**



**4.Вирізати додаткові деталі розміром  
2,5x16см – дві штуки та 2,5x10 см – одну  
штуку.**



## 5. З'єднати деталі рамки.



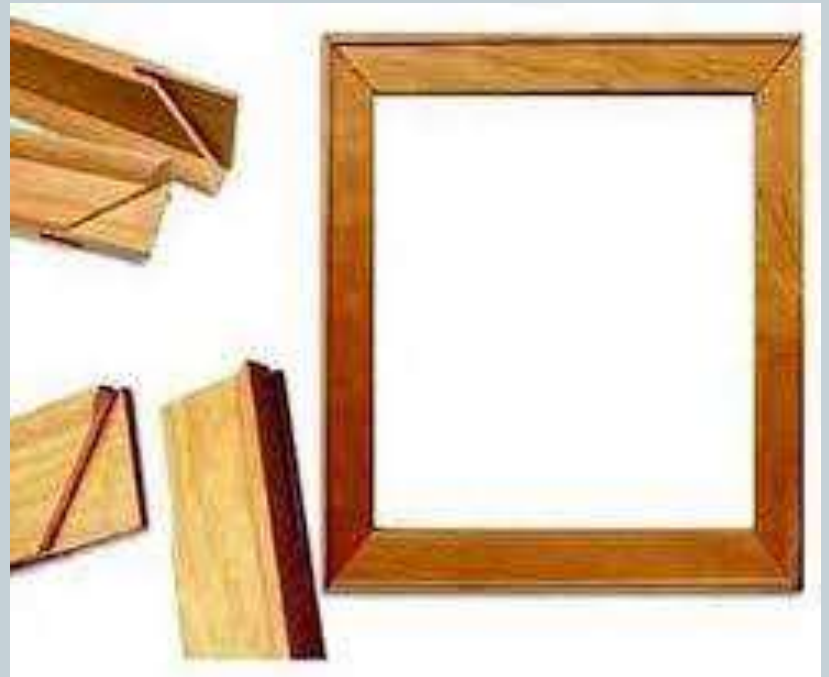
**6. Виконати підставку для фото  
рамки. Приклеїти підставку.  
Оздобити рамку для фото.**



# Дерев'яна рамка

## Вам знадобиться

Дерев'яні планки  
рулетка або лінійка  
олівець  
пилка , стусло  
клей для деревини  
мотузка  
лист ДВП або товстий картон  
наждачний папір  
фарба, морилка або перманганат калію  
лак  
елементи декору



## Інструкція

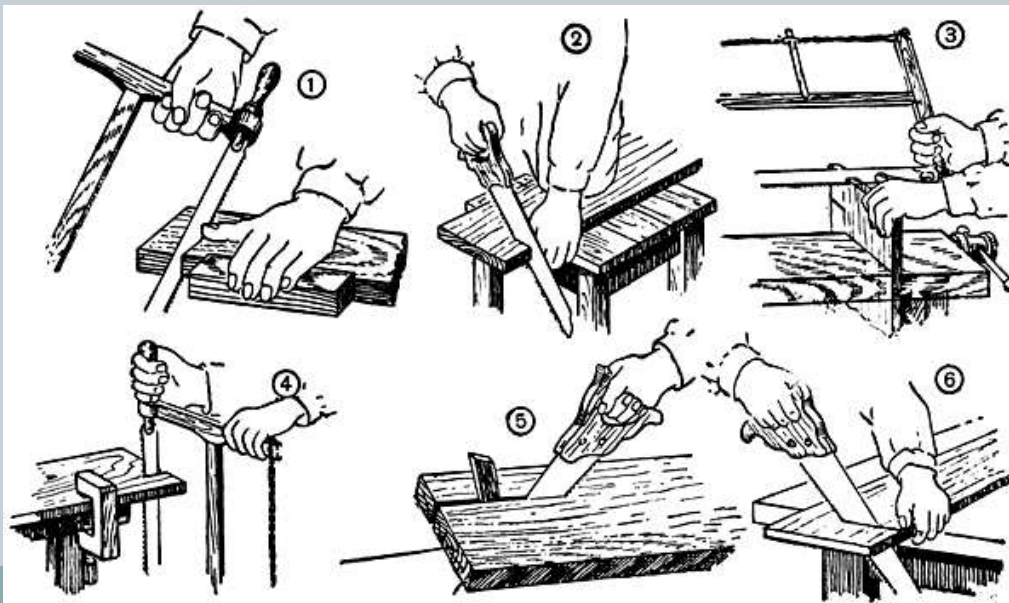
- Підберіть планки або розпиляєте на чотири частини довгу рейку.
- Частини майбутньої рамки повинні бути абсолютно гладкими.
- Обстругати їх і ретельно обробіть наждачним папером.



# Пилання ножівкою



- Процес пиляння може відбуватись декількома способами.
- На малюнку показано пиляння лучковою пилкою з використанням упору. Так само, зазвичай при поперечному розпилюванні (малюнок №2), можна придавити дошку вільною рукою (малюнок №6) до верстата або ногою до табурету (малюнок №2). Але краще затиснути заготовку в лещата на верстаті (малюнок №3) або скористатися струбциною (малюнок №4). Щоб ножівку не затиснуло, треба забити клин (малюнок №5).





# Технологічний процес виготовлення виробу: розмічання, пиляння



- Пиляння деревини виконують ножівками
- Запилюють обов'язково з використанням упорного брусочка деревини незалежно від типу ножівки. Працюють плавними рухами.



- Розпилюють пиломатеріали так, щоб лінія розмічання залишалася.



- Розпилювання проводять по широкій стороні. У випадку кривого пропилу, дошку або брусок слід перевернути і різати з протилежної сторони. Головне слідкувати, щоб ножівка не зрізала лінію розмічання.

# Домашня робота



- 1 . Продовжувати роботу з виконання фоторамки.
- Термін виконання практичної роботи – 6 уроків.
- **Ваша робота над проєктом буде оцінена трьома оцінками:**
- 1.Робота з інформаційними джерелами: історична довідка, моделі-аналогі.
- 2.Практична робота: виготовлений виріб.
- 3.Захист роботи.
- Якщо ви не отримали оцінку за роботу з інформаційними джерелами, є ще час виконати і надіслати свої роботи на освітню платформу Human або ел. пошту [valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)
-

## Використані джерела:

<https://vseosvita.ua/library/prezentacia-dla-uroku-trudove-navcanna-6-klas-na-temu-vigotovlenna-fotoramki-209684>

