

Проект «рамка для фото»



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



7 КЛАС



- 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 практичної роботи відводиться 6 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:

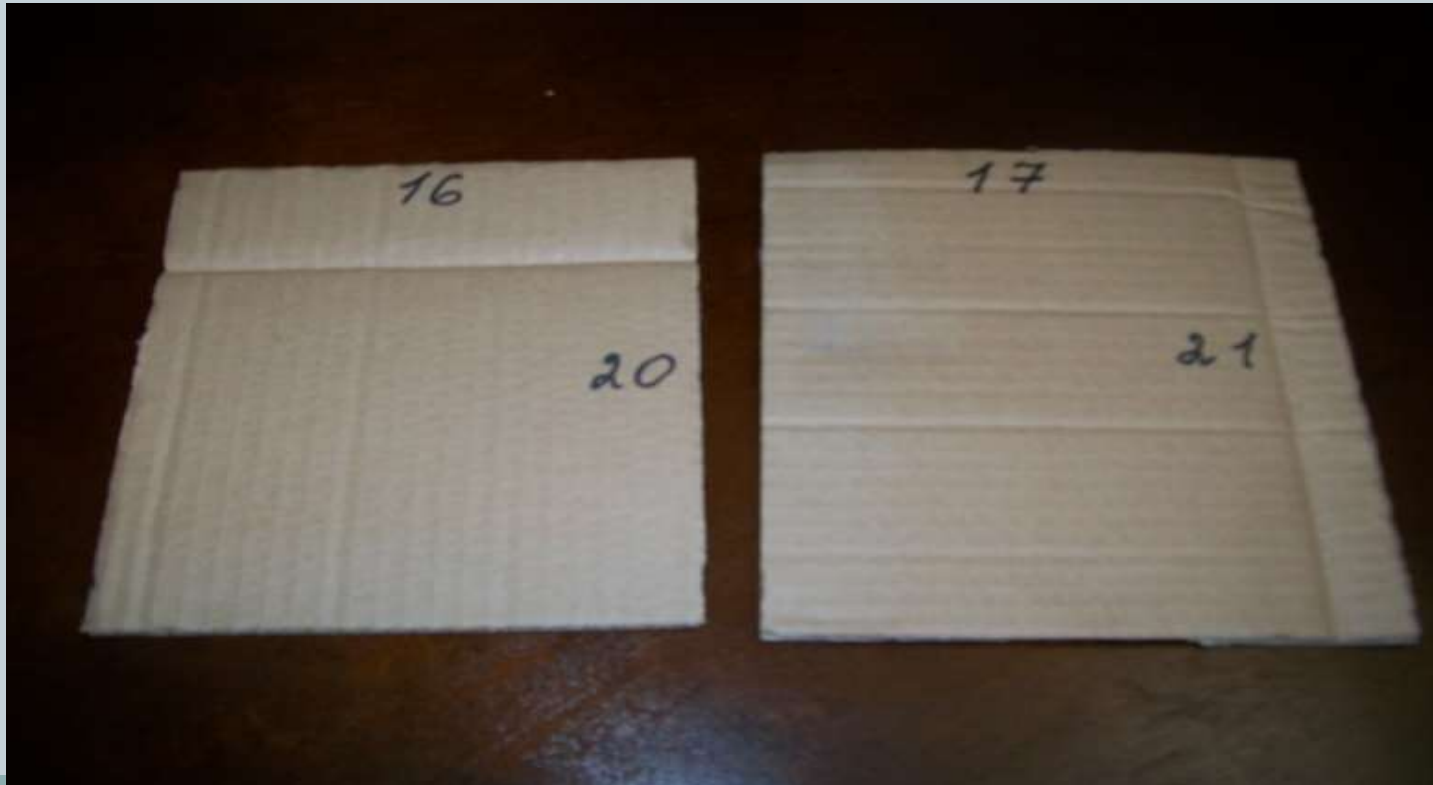
- олівець, лінійка, ножиці, кутник.
- Дотримуйтеся техніки безпеки при роботі з
- ножицями, термопістолетом.

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.



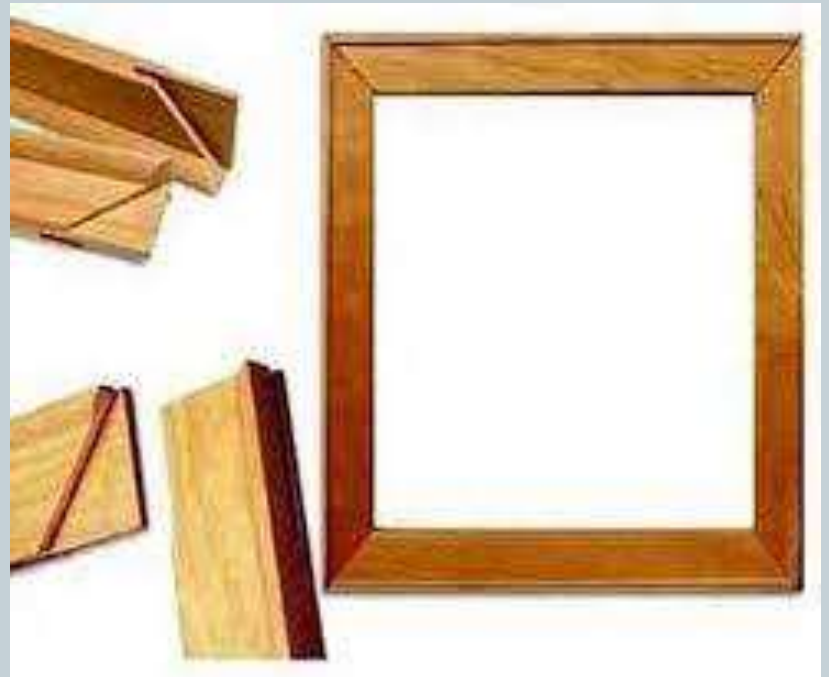
**6. Виконати підставку для фото
рамки. Приклеїти підставку.
Оздобити рамку для фото.**



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.

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.



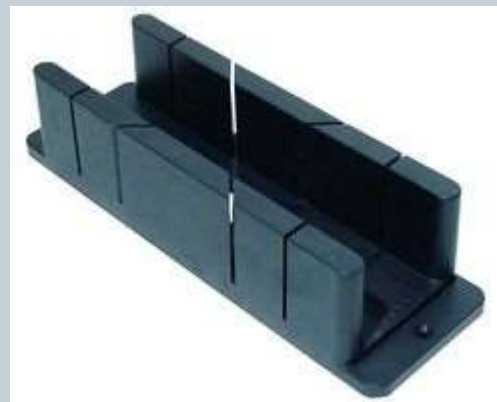
- Розпилюють пиломатеріали так, щоб лінія розмічання залишалася.



- 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.



- Для розпилювання під прямим кутом або під кутом 45° використовують дерев'яне або пластмасове стусло.





- **2.**Зробіть необхідні виміри і відпиляєте кінці частин дерев'яної рамки трикутником, тобто під кутом 45 градусів. Щоб це було зручніше зробити скористайтесь спеціальним пристосуванням — стусло з відповідними роз'ємами.
- **3.**Змастіть рамку клеєм і щільно притисніть все під кутом 90 градусів. Потім міцно перев'яжіть дерев'яну рамку мотузкою, щоб зафіксувати кути.
- **4.**Після висихання ще раз відшліфуйте продукт, декорують дерев'яну рамку на свій смак. Можна просто пофарбувати її будь-якою фарбою; обробити морилкою і покрити лаком. Замість морилки використовують марганцівку — вона також надає виробу коричневий відтінок.
- **5.**Виріжте задню частину дерев'яної рамки з дуже щільного картону або деревно-волокнистої плити, приклейте клеєм для деревини до рамки.



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-аналоги.
- 2.Практична робота:виготовлений виріб.
- 3.Захист роботи.
- Хто ще не отримав оцінку за роботу з інформаційними джерелами, є ще час виконати і надіслати свої роботи на освітню платформу Human або ел. пошту valentinakapusta55@gmail.com
-

Використані джерела:

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

