

Дата: 14.09.2023

Клас: 5 – А

Предмет: Технології

Урок №:3

Вчитель: Капуста В.М.

Проект «Рамка для фото»

**Вибір та обґрунтування об'єкта проєктування.
Основи технології виготовлення рамки для
фотографій**



МЕТА УРОКУ:

- ▶ *розвивати предметні компетентності:* ознайомити з основами технології виготовлення рамки для фотографій , властивостями конструкційних матеріалів;
- ▶ *розвивати ключові компетентності:* спілкування державною мовою: обговорювати питання, пов'язані з реалізацією проєкту, ділитися власними думками, ідеями, коментувати та оцінювати власну діяльність та діяльність інших;
- ▶ *інформаційно-цифрова компетентність:* безпечно використовувати соціальні мережі, етично працювати з інформацією;
- ▶ *уміння вчитися впродовж життя:* формувати власну потребу в навчанні, шукати та застосовувати потрібну інформацію для реалізації проєкту;
- ▶ *соціальна та громадянська компетентність:* уміння працювати самостійно та в команді з іншими на результат, повагу один до одного.

Завдання уроку:

- ▶ Завдання уроку:
- ▶ 1.Переглянути презентацію
- ▶ 2.Записати тему уроку в зошит (слайд1)
- ▶ 3.Виконати міні-маркетингове дослідження (слайд 5)
- ▶ 4.Виконати практичну роботу №1. (слайд 15)

Проект - це творча діяльність,
передбачає розробку документації та
процес виготовлення виробу

Проект передбачає
створення ідеї нового
виробу, його виготовлення,
а також оформлення
відповідної документації.



Що розуміють під проектуванням?

Творчий проект складається з чотирьох важливих етапів.

Перший - організаційно-підготовчий.

Ми шукаємо необхідно інформацію та думаємо, що і як ми будемо робити



Другий – конструкторський.
Ми проектуємо, малюємо та креслимо майбутні вироби.

Третій – технологічний.
Ми виготовляємо виріб.



Четвертий – заключний.
Ми робимо висновки.



Організаційно-підготовчий етап проєкту.

**Давайте визначимо мету нашого
творчого проєкту**

- Твоя подруга або друг має багато фотографій. Що ти можеш їй(йому) подарувати?**
- Твоя сестра любить займатись фотографіями. Що можна їй подарувати?**
- На мамин ювілей вся родина разом сфотографувалася. Що можна подарувати матусі, щоб розмістити на видному місці сімейне фото?**

«Міні-маркетингові дослідження»



Спираючись на власні знання та опитування друзів і знайомих, досліді необхідність в твоєму виробі та дай відповіді на запитання.

1. Хто користується рамками для фото? Чи потрібні вони?
2. З якого матеріалу можна виготовити рамку для фото?
3. Яким повинен бути мій майбутній виріб? (сформулюй декілька вимог до майбутнього виробу)





Організаційно-підготовчий етап проекту.



Рамка – це прямокутний формат в горизонтальному або вертикальному положенні залежно від художнього задуму самої картини (фото). Також **рамки** можуть бути овальними, круглими, а іноді навіть химерних (фантастичних) форм.

Організаційно-підготовчий етап проекту. Історичні відомості

У наші дні можна побачити настінні, настільні фото **рамки**, фото **рамки** на декілька фотографій, а також багато листові сімейні фотоальбоми з товстою палітуркою з шкіри і індивідуальним художнім оздобленням обкладинки титульного аркуша альбому. Історія рамок бере початок ще з XV століття, коли живописці стали прикрашати свої картини художніми рамками. Рамка з повторюваними візерунками підкреслювала картину, будучи часто не тільки прикрасою, але й ідейним продовженням сюжету картини.

У період бароко рамки прикрашалися гіпсовими скульптурами і вражали розкішню в позолочених склепіннях . Пізніше рами більше підбиралися до інтер'єру, будучи безперервним продовженням архітектурних декорацій.

До часу винаходу фотографії, рамки вже можна було зустріти в кожній родині незалежно від соціального статусу. Перші рамки для фотографій найчастіше були портретними, виготовлялися з **дерева**, яке забарвлювалася в різні кольори, також мали місце **чугунні фоторамки** на кілька фотографій. До XX століття стали все більш популярні ненатуральні матеріали для рамок, наприклад рамки з плюшу або пластмаси і скла. Такі рамки були недорогі і виробництво їх стало серійним.

- У наш час рамки виготовляються з матеріалу пластика , з імітації під дерево, але бувають і фоторамки зі змінним багетом з натурального дерева, зі шкіри та скла з додаванням художніх замальовок на багеті, стильних прикрас і страз.

Дерев'яні рамки

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 оздоблене різьбленням.



Керамічні рамки

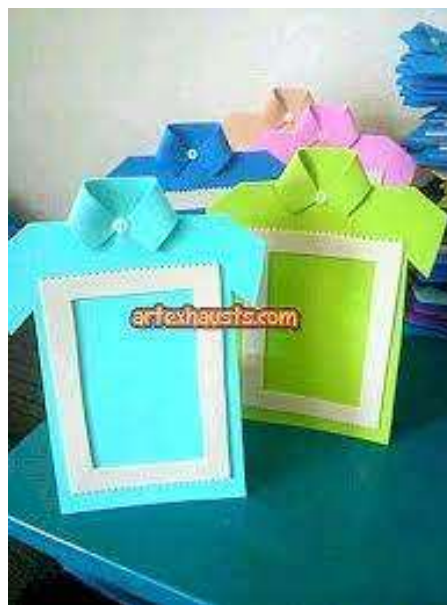
- **Керамічні рамки**- найкрасивіші і незвичайні фоторамки, виконані з кераміки.



Картонні рамки

Картонні рамки зроблені своїми руками, або рамки на картонній основі.

Оздобити такі рамки можна за допомогою квілінгу, фетру, фоамірану.



Формуємо банк даних

Використовуючи різноманітні джерела інформації, знайди декілька моделей-аналогів майбутнього виробу. Саме вони і стануть твоїм **«Банком даних»**.

Зразки, які будуть у твоєму банку даних називаються **моделями-аналогами**. Вони подібні за призначенням до твого майбутнього виробу.

Зроби аналіз моделей – аналогів і обери **базову модель**, яку використаєш для розробки власного проекту.

Базова модель - це модель-аналог із банку ідей, яка найбільше відповідає вимогам. Вона є основою для вдосконалення.



ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА

Практична робота №1.

Створення банку ідей. Аналіз моделей аналогів. .Із запропонованих зразків виробу (слайд 16-18), обрати 4 моделі аналоги і виконати їх аналіз.

2.Заповнити таблицю в зошиті.

1.	Відповідає призначенню	+	+	+	+
2.	Зручний у використанні	+	+	+	-
3.	Простота конструкції	+	-	-	+
4.	Естетичний вигляд	+	-	+	+
5.	Практичність у використанні	+	+	-	-
6.	Власні вподобання	+	-	+	+

Зроби висновок:

На мою думку найкращим є варіант № ____ тому, що ____ .
Я думаю, що зможу виготовити виріб за 4-6 уроків.

Формуємо банк даних



Формуємо банк даних



Формуємо банк даних



Домашнє завдання

- ▶ 1. Прочитати інформацію на слайдах 8, 12-14. В зошиті скласти коротенький конспект(виписати основне).
- ▶ Закінчити виконання практичної роботи.
- ▶
- ▶ 2 .Виконане завдання надсилати на освітню платформу Human
- ▶ або ел. пошту valentinakapusta55@gmail.com

Використані ресурси

- ▶ <https://naurok.com.ua/prezentaciya-ramka-dlya-fotografi-5-klas-344867.html>