Дата:16.02.2022р.

Клас 6- А (хл. )

Урок 41 Трудове навчання Вч. Капуста В.М.

**Тема.** Повторення послідовності етапів проєктної діяльності. Прийоми роботи з інструментами та пристосуваннями, які необхідні для виготовлення виробу. Економне використання матеріалів.

**Мета. :** Ознайомити учнів з матеріалами для виготовлення виробів, інструментами , які застосовують у роботі; закріпити знання про етапи проєктної діяльності; сприяти розвитку пізнавальних інтересів, вміння порівнювати та аналізувати, виховувати естетичний смак.

**Опорний конспект**

**І. Матеріал до уроку.**

Творчий проєкт – це самостійне виготовлення нового виробу, що відповідає потребам людини. Роботу з розробки нового виробу називають проєктуванням. Мета будь-якого проєкту полягає у виготовленні нового виробу.

**1. . Повторення послідовності етапів проєктної діяльності.**

**І етап організаційно-підготовчий**

Цей етап проектування складається з таких стадій:

- визначення теми проєкту;

- формулювання мети та очікуваних результатів роботи над проєктом;

- історично-технічна довідка про обраний виріб;

- виконання зарисовок майбутнього виробу;

- пошук виробів-аналогів та їх аналіз;

- визначення кращих ідей.

**ІІ етап конструкторський**

В розробку конструкторсько-технологічної документації входять такі види робіт, як:

- створення ескізу виробу; побудова креслення виробу; виготовлення викрійки або ж вибір готової викрійки, на основі якої можна виготовити обраний виріб, моделювання виробу,

- підбір матеріалів, інструментів та обладнання для роботи.

**ІІІ етап технологічний**

Цей етап проектування передбачає такі стадії:

- виконання технологічних операцій, передбачених технологічним процесом;

- самоконтроль своєї діяльності;

- дотримання технологічної, трудової дисципліни, культури праці

- добір інструментів та обладнання, що заплановані й передбачені в змісті технологічного процесу.

**ІV етап заключний**

Цей етап передбачає такі види робіт:

- кінцевий контроль, порівняння конструкції із запланованою і випробування виготовленого виробу;

- аналізується проведена робота, встановлюється, чи досягнута мета проєкту;

- здійснюється самооцінка спроєктованого виробу;

- дається оцінка результатів виконання проекту й досягнень учасників проєкту,

-проводиться захист проєкту - презентація : показ моделей, виставка.

**ІІ. Прийоми роботи з інструментами та пристосуваннями, які необхідні для виготовлення виробу**.

Для роботи будуть потрібні матеріали залежно від виду закладок.

Пригадуємо правила користування ножицями та клеєм.

*1)при користуванні ножицями:передаємо ножиці кільцями вперед, кладемо ножиці справа від роботи,вирізаємо деталі над столом;*

*2) при користуванні клеєм: акуратно користуємося клеєм, брудними руками не торкаємося лиця та одягу, при необхідності користуємося серветкою*

**ІІІ. Економне використання матеріалів**

Памятаємо про економне використання матеріалів, які потрібні для виготовлення закладки.

.

Для виготовлення закладки будуть потрібні: кольоровий папір, клей, ножиці, лінійка, олівець.

ІV. Домашнє завдання

Дібрати моделі- аналоги.