Дата:17.02.2022р.

Клас 5- А (хл. )

Урок 39 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, формувати комунікативні, соціальні компетентності, компетентності продуктивної творчої праці; виховувати організованість у роботі та відповідальність за свої дії, 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.

**І. Повторення послідовності етапів проєктної діяльності.**

**І.Організаційно - підготовчий етап**

Визначення проблеми, яка спонукає до роботи.

* Постановка мети й завдань прокту.
* Вибір об'єкта проєктування та доцільність його виготовлення.
* Підготовка історико - технічної довідки про об'єкт проєктування
* Обґрунтування вибору кращої ідеї для реалізації проєкту на основі проведених досліджень

**ІІ. Конструкторський етап**

* Створення малюнку виробу.
* Опис зовнішнього вигляду та конструкції проєктної моделі.
* Виконання креслення, шаблону.
* Підбір відповідних конструкційних матеріалів, інструментів та обладнання для роботи.

**ІІІ. Технологічний етап**

* Визначення оптимальної технології виготовлення проеєктного виробу.
* Складання технологічної карти на виготовлення виробу.
* Виготовлення об'єкта проєктування, дотримання правил безпечної праці під час роботи.

**ІV. Заключний етап**

* Виконання економічних розрахунків собівартості та прибутковості виробу.
* Екологічна оцінка виробу.
* Аналіз власної діяльності на кожному з етапів проєктування та підведення відсумків роботи над проєктом.
* Презентація виготовленого виробу чи проекту в цілому.

**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.

**Зворотній зв’язок:**

освітня платформа **Human** або ел. пошта [valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)