Дата: 19.11.2021

Клаc 11-А (ІІгр) Вчитель: Капуста В.М.

Урок 15 Технології

**Тема:** *.* **Етапи проєктування. Постановка проблеми. Визначення теми та завдань проєкту. Робота з інформаційними джерелами. Пошук інформації, яка необхідна для виконання завдань проєкту.**

**Мета уроку.** Повторити етапи проєктування. Вчити визначати тему та завдання проєкту.  Формувати вміння здійснювати пошук необхідної інформації з використанням різних джерел інформації; розвивати пам’ять, логічне мислення; виховувати допитливість, наполегливість, працелюбність.

**І. Опорний конспект**

**1.Етапи проєктування.**

І. Організаційно – підготовчий етап.

* *Обґрунтування проблеми, що виникла, і необхідність її розв’язання.*
* *Призначення проєктованого виробу.*
* *Вимоги до виробів данного призначення.*
* *Вимоги до матеріалів.*
* Вибір об’єкту *проєктування.*
* *Аналіз*
* *зразків-аналогів.*

ІІ. Конструкторський етап.

ІІІ. Технологічний етап.

VІ. Заключний етап.

**2.Постановка проблеми.**

1.Виріб має

- бути… (гарним…)

- бути виготовлений ...(для подарунку, для себе…)

- бути… ( невелика за об’ємом….. )

- відповідати… (технології ….)

**2.** Які вимоги до виробу ви ставите?

Необхідно визначитися, яким має бути ваш виріб.

Основними задачами при цьому виступатимуть наступні вимоги:

а) естетичні

б) технологічні

в) функціональні

д) економічні

**3.Завдання проєкту.**

* Зробити загальний огляд виробів інтер’єрного призначення.
* Зробити порівняльний аналіз аналогічних виробів .
* Знайти спільні риси.
* Знайти відмінності.
* Проаналізувати, порівняти та зробити висновки.

Які технології доберете для якісного виконання проєкту?

**4. План роботи з виконання проекту**

1. Визначити мету творчого проєкту.
2. Обговорити тему з батьками на предмет необхідності такого виробу, його практичного застосування, виділення коштів на придбання матеріалів.
3. Дібрати інформацію про виріб в інформаційних джерелах.
4. Проаналізувати моделі-аналоги виробів.
5. Виконати ескізний малюнок свого виробу.
6. Підготовити матеріали, дібрати обладнання та інструменти.
7. Розробити технологічні картки послідовності виготовлення виробу, дібрати технологію його виготовлення.
8. Виготовити виріб.
9. Розрахувати собівартість виробу.
10. Виконати міні-маркетингові дослідження.
11. Захистити проєкт.

5.Робота з інформаційними джерелами.

Пошук інформації необхідної для виконання завдань проєкту.

**ІІ. Домашнє завдання.**

Дібрати інформацію про виріб в інформаційних джерелах.

*Підготувати реферат «Історія виникнення виробу».*

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