

Вибір технологій обробки конструкційних матеріалів.

Повторення. З'єднання деталей

Трудове навчання

9 клас

Вчитель:Капуста В.М.

Мета уроку:

- навчальна: забезпечити засвоєння учнями знань про технології обробки конструкційних матеріалів;
- формувати вміння планувати й виконувати технологічні операції;
- розвивальна: розвивати логічне мислення, уміння аналізувати та співставляти;
- виховна: виховувати потребу проявити себе в різноманітних видах творчої діяльності.

- *Даний проєкт змусить замислитись над тим, як можна зменшити свій екологічний слід та спробувати перетворити побутові відходи у творчу діяльність.*
- *Можливо подані ідеї допоможуть вам у роботі.*

Технології обробки конструкційних матеріалів

Основна технологія:

- технологія ручної обробки деревини;
- технологія обробки текстильних матеріалів ручним способом;
- технологія обробки текстильних матеріалів машинним способом;

- ***Додаткова технологія:***

Техніка «Пейп-арт», «Джутова філігрань», Ганутель.
Технологія виготовлення аплікації.
Технологія випалювання.

Декупаж

техніка декорування різних предметів, заснована на приєднанні малюнка, картини або орнаменту (зазвичай вирізаного) до предмета і подальшому покритті отриманої композиції лаком заради збереження, довговічності і особливого візуального ефекту.



Кінусайга

- японське мистецтво створення картини з різнокольорових шматочків тканини без використання голки та з використанням пінопласту.
- Майстер-клас в техніці "кінусайга»
https://www.youtube.com/watch?v=g2oTQwEnNr&ab_channel=krimovskasofia



Ганутель

- техніка виготовлення квітів з тонкої спіральної дроту і шовкової нитки, а також бісеру, намистин та перлинок.
- **ТЕХНІКА ГАНУТЕЛЬ** <http://allforchildren.com.ua/misc11-11.htm>



Печворк

- техніка, при якій за принципом мозаїки зшивається виріб зі шматочків тканини
- **Прихватка для кухні**
- https://www.youtube.com/watch?v=ngof25oybvY&ab_channel=%D0%95lenaGoncharuk



Апсайклінг

- **Апсайклінг** – це не просто переробка старих речей, а виготовлення із них нових. Він передбачає повторне використання вживаних речей. Це потрібно, щоб зменшити виробництво і його вплив на зміни клімату, а також кількість відходів і ресурсів, які йдуть на їхню переробку.



Вироби з коркових пробок



Вироби з дисків



Друге життя старого одягу



Друге життя - пластиковим виробам



ВИСНОВОК

Якщо кожен замислиться над власною відповідальністю за екологічну ситуацію в країні, зменшиться хижацьке забруднення природи.

Практична робота

Виготовлення корзинки під пасхальне яйце

- Для виготовлення корзинки потрібно:
- пластикову одноразову склянку (чим яскравіший колір, тим краще), ножиці, степлер.

Крок 1.

- 1. Розрізаємо склянку на смужки шириною близько 1 сантиметра. Починаємо від верхнього краю і не дорізаємо до дна теж 1-1,5 сантиметра.



Крок 2

- 2. Далі «заплітаємо» смужки у кошик. Для цього вивертаємо одну смугу назовні і через три інших смуги закріплюємо за край четвертої. На краю кожної смужки є загнута кромка, її зачіпляємо за бік четвертої. Те ж саме робимо з наступною



Крок 3

- 3.Продовжуємо поступово «заплітати» смужки і в результаті отримуємо ось таку красу. Степлером закріплюємо останню смужку.



Повторення. З'єднання деталей

- Способи з'єднання деталей:
- клейове (картон, папір, шкіра, фанера);
- дерев'яні деталі з'єднуються за допомогою цвяхів і шурупів, та шипового з'єднання;
- металеві – за допомогою заклепок;
- деталі з тканини та шкіри – за допомогою ручних і машинних швів.

Домашнє завдання

- Продовжити роботу з виготовлення виробу.
- **Зворотній зв'язок** освітня платформа Human
або ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com