

Дата:10.03.2025

Клас: 7– А

Предмет: Технології

Урок: 25

Вчитель: Капуста В.М.

Проект «Вироби з пластикової тари»

**Інструменти для обробки пластикової тари.
Види технік обробки пластикової тари.
Технологія виготовлення виробу з пластикової
тари. Моделі- аналоги.**



Мета уроку

-
- Створити банк ідей для виготовлення виробу. Планувати технологічну послідовність виготовлення виробу. Застосовувати методи проектування відповідно до творчої ідеї.
 - Формувати такий спосіб життя, який може стати основою довготривалого, збалансованого розвитку людства, почуття особистої і колективної відповідальності до життя в демократичному суспільстві.
 - Вчити учнів використовувати різноманітні матеріали для виготовлення поробок з речей, які відслужили; усвідомлювати необхідність бережливого ставлення до речей.
 - Виховувати свідомих членів суспільства на розумінні взаємозв'язку і взаємозалежності людини і природи. Усвідомленні ними необхідності збереження глобальної рівноваги та причетності кожного до проблем навколишнього середовища.

Перевірка домашнього завдання

Вправа «Мікрофон»

- Які переваги виробів з пластмас?
- Як маркуються види харчового пластику?
- Які з них підлягають утилізації?
- Як підготувати пластик до переробки?
- Що виготовляють з переробленого пластику?
- Інформаційне повідомлення (історична довідка, цікаві факти щодо виробу).

Повторення. Застосування методу фокальних об'єктів передбачає виконання таких дій:

1. Вибір фокального об'єкта.

2. Вибір 3-4 випадкових об'єктів.

3. Складання списків ознак
(властивостей) випадкових об'єктів.

4. Отримані ознаки перенести на прототип
(фокальний об'єкт).

5. Розвинути нові ідеї та записати найбільш
цікаві.

6. Підвести підсумок.



РОЗГЛЯНЕМО ПРИКЛАД

1. Вибір фокального об'єкта: нехай буде
Органайзер.

2. вибір 3-4-ох випадкових об'єктів:
ДИСК, ТУАЛЕТНИЙ ПАПІР, МІШОК, ОЛІВЦІ



3.Складання списків ознак (властивостей) випадкових об'єктів:

ДИСК - твердий,круглий, блискучий;

ТУБА - паперова, легка, функціональна;

МІШОК - тканинний, однотонний,повний;

ОЛІВЦІ - кольорові,прямі,дерев'яні;

4. Отримані ознаки перенести на прототип (фокальний об'єкт):

- ОРГАНАЙЗЕР ТВЕРДИЙ,ОРГАНАЙЗЕР КРУГЛИЙ, органайзер блискучий;

-органайзер паперовий,органайзер легкий, органайзер функціональний,

-органайзер тканинний, органайзер однотонний,органайзер повний;

-органайзер кольоровий,органайзер прямий, органайзер дерев'яний;

5. Розвинути нові ідеї та записати найбільш цікаві:

- органайзер паперовий;
- органайзер функціональний;
- органайзер легкий,
- органайзер тканевий.

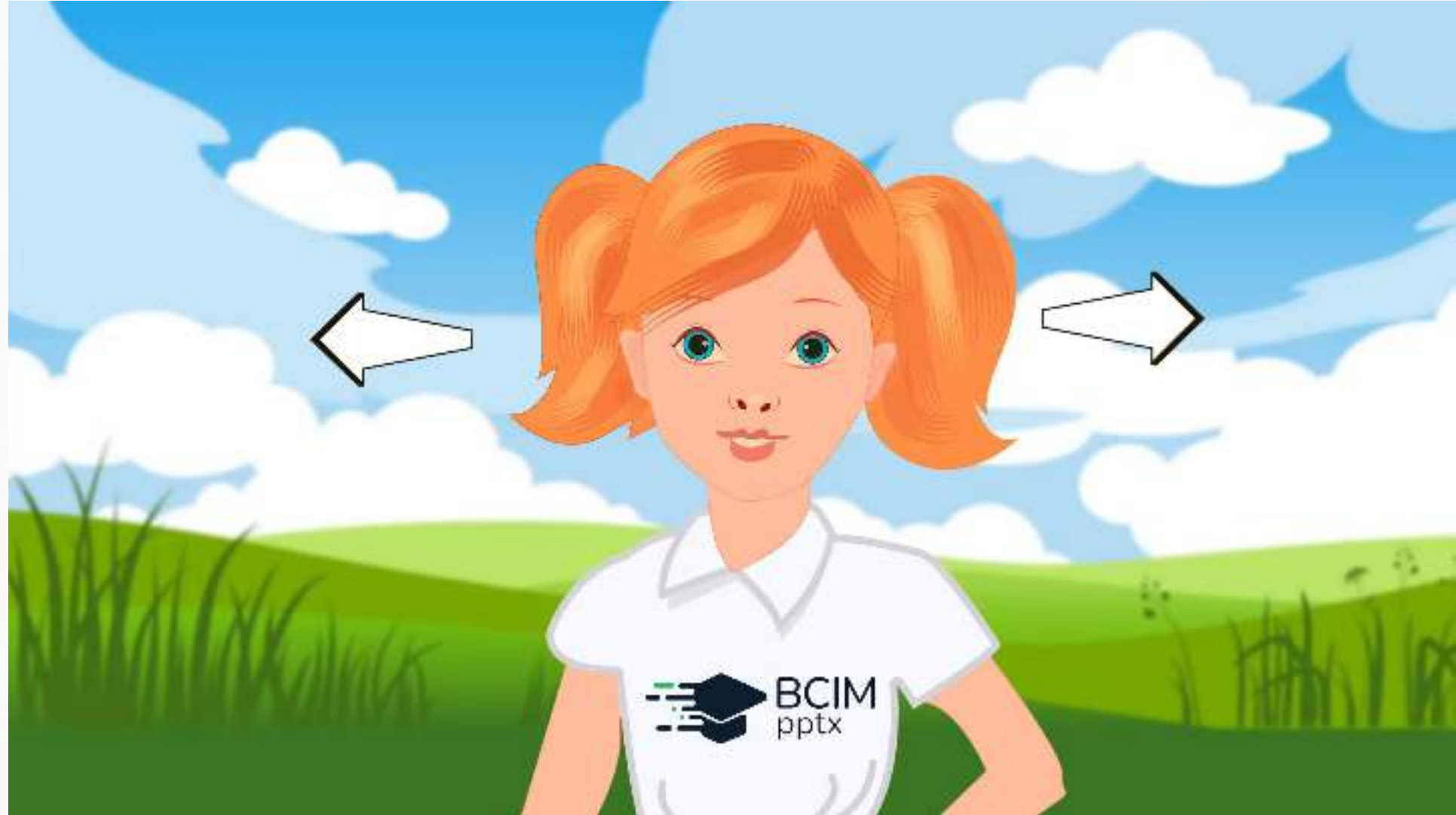
6. У підсумку маємо настільний органайзер, який стане корисним на робочому столі і для учня, і для студента.



Інструменти для обробки пластикової тари

- **Пластикова тара для поробок:**
- а) пляшки; б) корки; в) соломинки для коктейлю; г) пластиковий посуд; д) пакети; е) клейонка
- **Інструменти** для обробки пластикової тари нескладні. Це **ножниці, канцелярський ніж, шило, голка, клеєвий пістолет, пензлики** тощо. Для виготовлення виробів зі звичайних пластикових пляшок нам знадобляться: папір та олівець - її ми будемо використовувати для нанесення трафаретів та виконання викрійок, з їх допомогою ми зможемо легко і швидко “розкроїти” пляшку на потрібні нам деталі і зібрати з них виріб.
- **Ножиці** - найголовніший для нас інструмент. За допомогою ножиць ми будемо вирізати з пляшок окремі деталі, які згодом будемо скріплювати між собою.
- **Канцелярський ніж** нам також потрібен для порізки пластикової тари



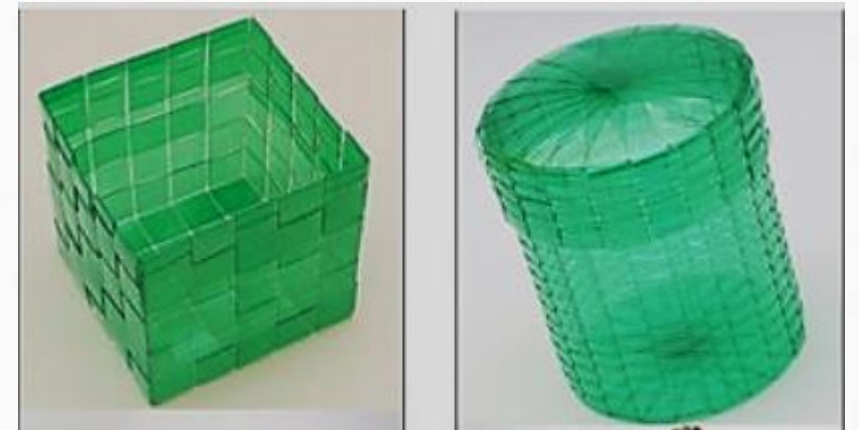


Види технік обробки пластикової тари

- Техніки обробки пластикової тари умовно можна поділити на — **холодну** та **гарячу**. В свою чергу холодна ще поділяється на — **плетення, різьбу та обробку пластикової тари із використанням допоміжних засобів**. Розглянемо коротко техніки холодної обробки пластикової тари.
- Поширеною є техніка **плетення**.

Плетення

- Для плетіння використовують смужки із пляшок. Смужки зазвичай нарізаються досить широкі, роботи виконуються "шахматкою" і форми для них підбираються досить прості. Такий спосіб дає можливість створювати дуже красиві і поки ще незвичайні сумки, кошики, скриньки і ширми. У південних країнах можна побачити цілі меблеві гарнітури, які обплетені смужками, нарізаними з пластикових пляшок.



Різьба

- В цій техніці зазвичай виготовляють квіти, світильники, вази та інше.



Техніка обробки пластикової тари із використанням допоміжних засобів

- Техніка обробки пластикової тари із використанням допоміжних засобів полягає у оздобленні різними матеріалами. Таких, як пінопласт, дощик, картон, тканина та інше. В цій техніці зазвичай виготовляють скульптури тваринок, птахів, квіти, світильники, вази, іграшки.



Гярача тeхнікa

- Гярача тeхнікa полягає у тoмy, щo задопомoгoю полум'я свічки фoрмуєтьс'я пoтрібнa фoрмa виробу. Зазвичай у тaкій тeхніці вигoтoвляють тaкі вироби, як квіти, метелики, листя, цукерниці, прикраси.



Сьогодні
10.03.2025

Фізкультхвилинка



Технологія виготовлення виробу з пластикової тари (прикраси, шкатулки, органайзери, вази, вазони)

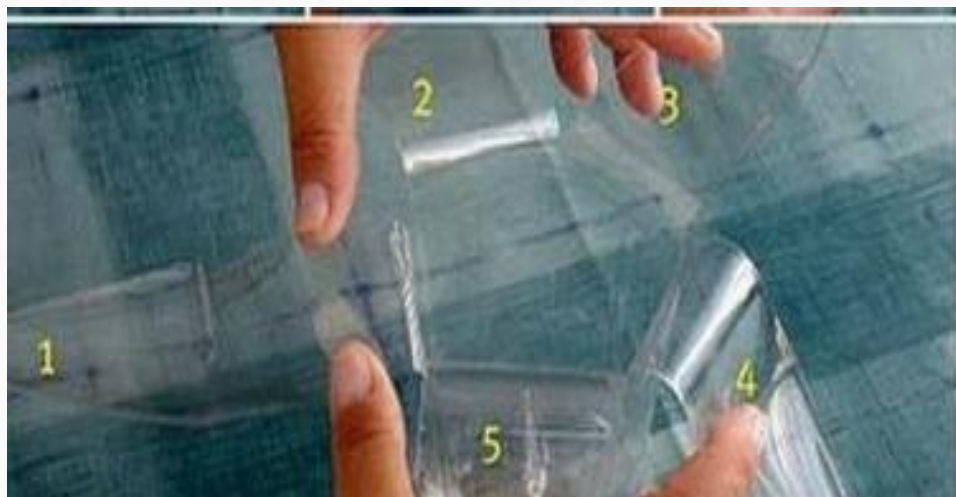
Дуже гарний вигляд мають кімнатні квіти. Але з часом вазони від води приходять в непригодність. Щоб їх оновити, можна скористатися ідеями нашого уроку.

Вазон для кімнатних квітів

https://www.youtube.com/watch?v=LlOX55zKLyc&ab_channel=OpalCrown









Домашнє завдання

- Добір моделей-аналогів, їх аналіз
- **Зворотній зв'язок:**
- освітня платформа **Human** або ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com

Використані ресурси

- <https://naurok.com.ua/porobki-iz-plastikovo-tari-navchalniy-posibnik-dlya-gurtkovih-zanyat-uchniv-v-5---6-klasah>