

Технології

Сьогодні  
05.09.2023

Урок  
№02



Дата: 07.09.2023

Клас: 6-Б

Предмет: Технології

Вчитель: Капуста В.М.



Основи проєктної діяльності. Повторення.  
Методи проєктування.



# Мета уроку:

- ознайомити учнів з основними поняттями та аспектами проєктування як важливої сфери діяльності;
- розкрити сутність проєктування як процесу створення нових продуктів, систем або рішень, від постановки завдання до його реалізації;
- пояснити роль проєктування в різних галузях життя, включаючи інженерію, архітектуру, інформаційні технології та інші;
- розвивати відповідальність, самодисципліну та повагу до спільного простору, мистецьких здібностей, креативного мислення, творчого потенціалу.

**Покладіть руки на парту, заплющіть очі та промовляйте:**

- я зможу сьогодні добре працювати на уроці;
  - я особистість творча;
- я бажаю всім успіхів на сьогоднішньому уроці.



Сьогодні  
05.09.2023

## Вправа «Мікрофон»

Як ви розумієте термін «проекування»?



Чому метод фантазування — це важливий  
інструмент у творчості?

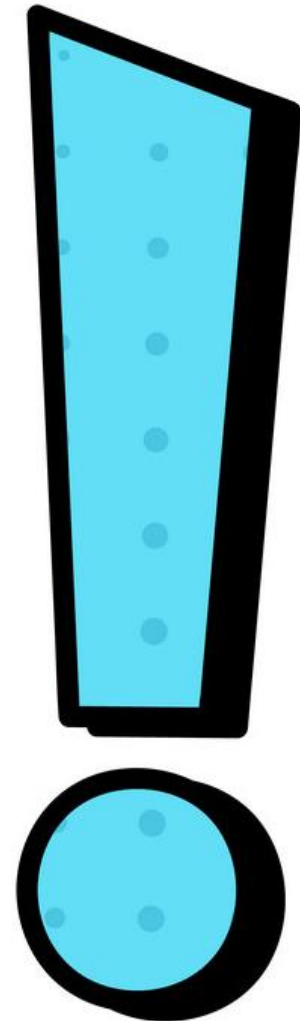


Сьогодні  
05.09.2023

Розгляньте приклади дитячих робіт



Проектування — діяльність, під час якої розробляють та обґрунтовують зовнішній вигляд майбутнього виробу, визначають його властивості та спосіб виготовлення.

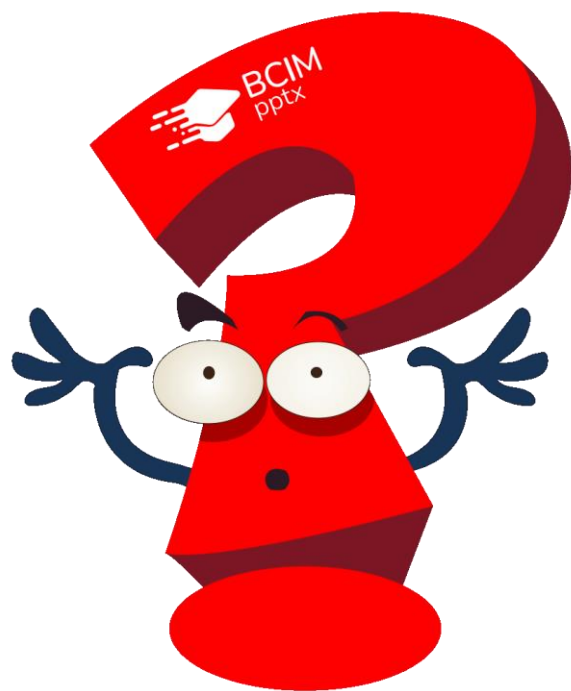


Сьогодні  
05.09.2023

## Вправа «Мікрофон»

З яких етапів складається проектування?

Чому важливо дотримуватися проектування?





## 1

## Організаційно-підготовчий

На цьому етапі з'ясовують призначення майбутнього виробу, вимоги до нього, аналізують можливі варіанти його вигляду. Проводять мінімаркетингові дослідження для обґрунтування вибору та конструкційних особливостей виробу.





## 2

**Конструкторський**

На цьому етапі уточнюють форму та конструкцію виробу, виконують його ескізний малюнок і креслення.

Добирають конструкційні матеріали. Проводять економічні розрахунки. Визначають час виготовлення виробу.

# 3

## Технологічний

На цьому етапі виготовляють виріб, послідовно виконуючи технологічні операції з дотриманням правил безпечної праці. Здійснюють самоконтроль та самооцінку.



Сьогодні  
05.09.2023

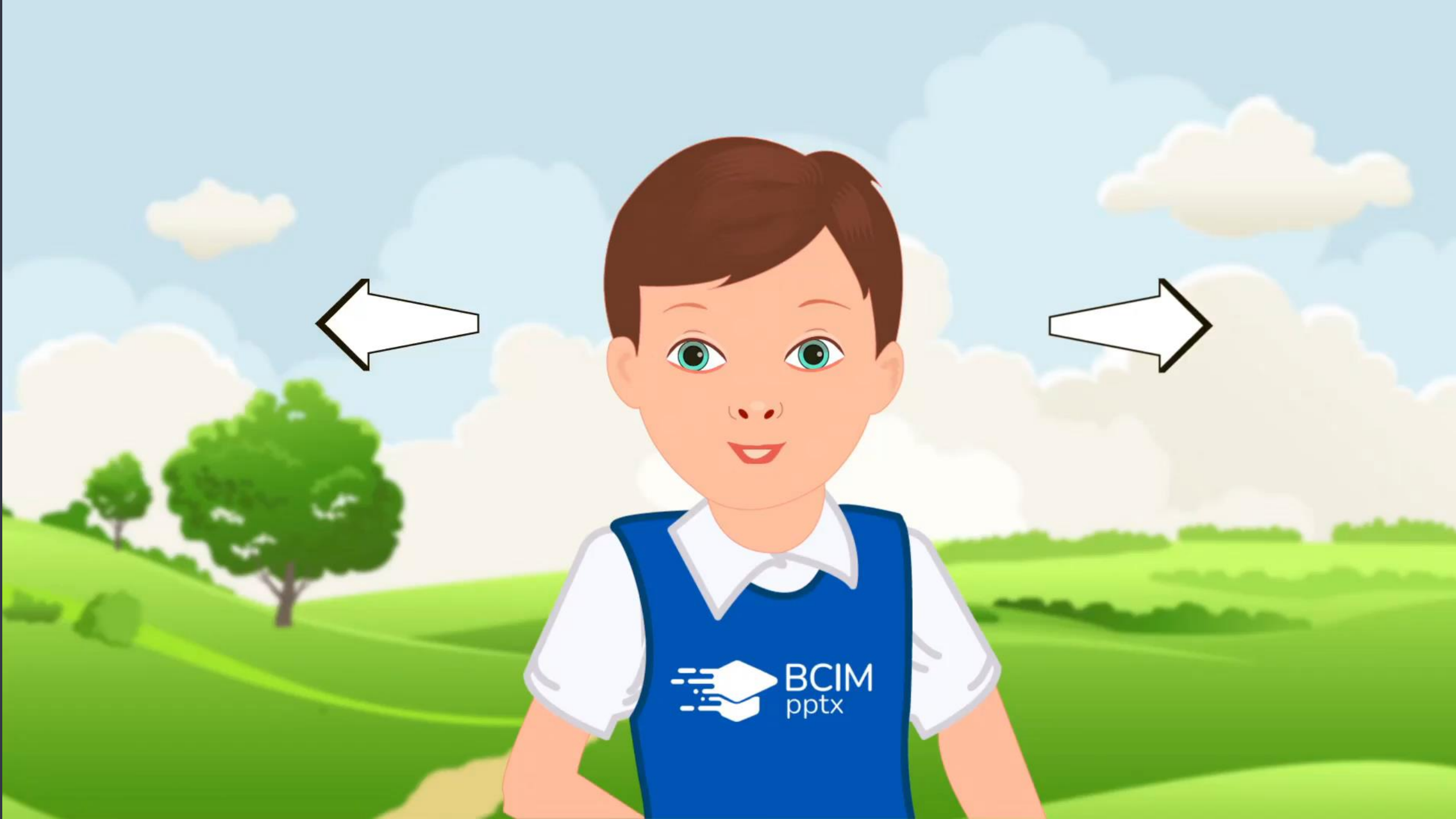
## Етапи проектної роботи

4

### Завершальний

Цей етап передбачає коригування виконаного виробу.





Сьогодні  
05.09.2023

Запам'ятайте



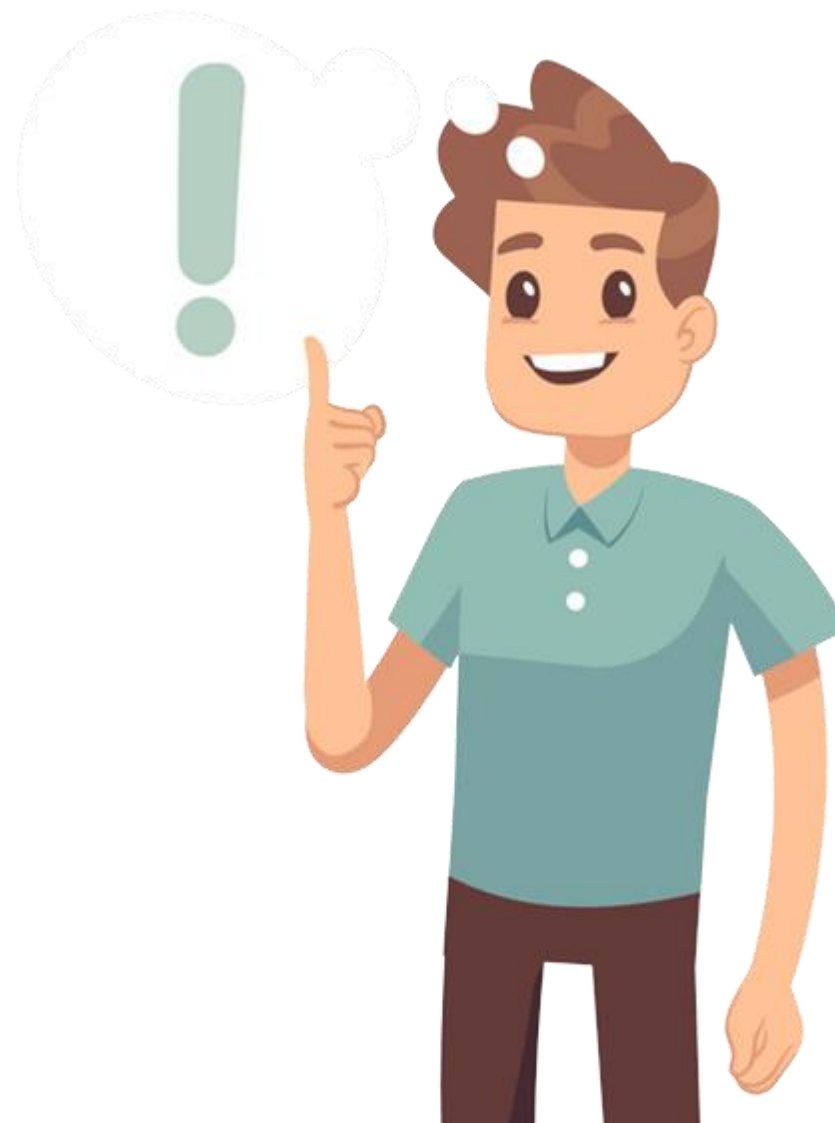
Проектна діяльність дозволяє  
розкрити себе і всі свої вміння,  
навички й компетенції.



Сьогодні  
05.09.2023

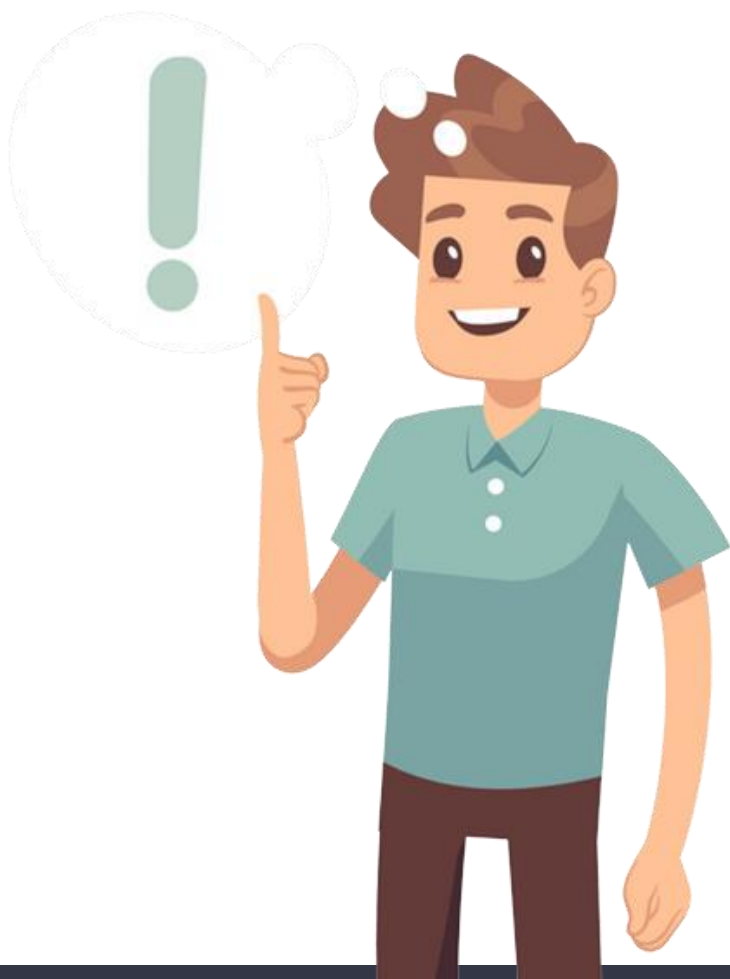
Ознайомтеся

Під час здійснення проєктної  
діяльності ви повинні чітко  
бачити кінцевий результат, а  
також власні дії для його  
досягнення.



Сьогодні  
05.09.2023

Ознайомтеся



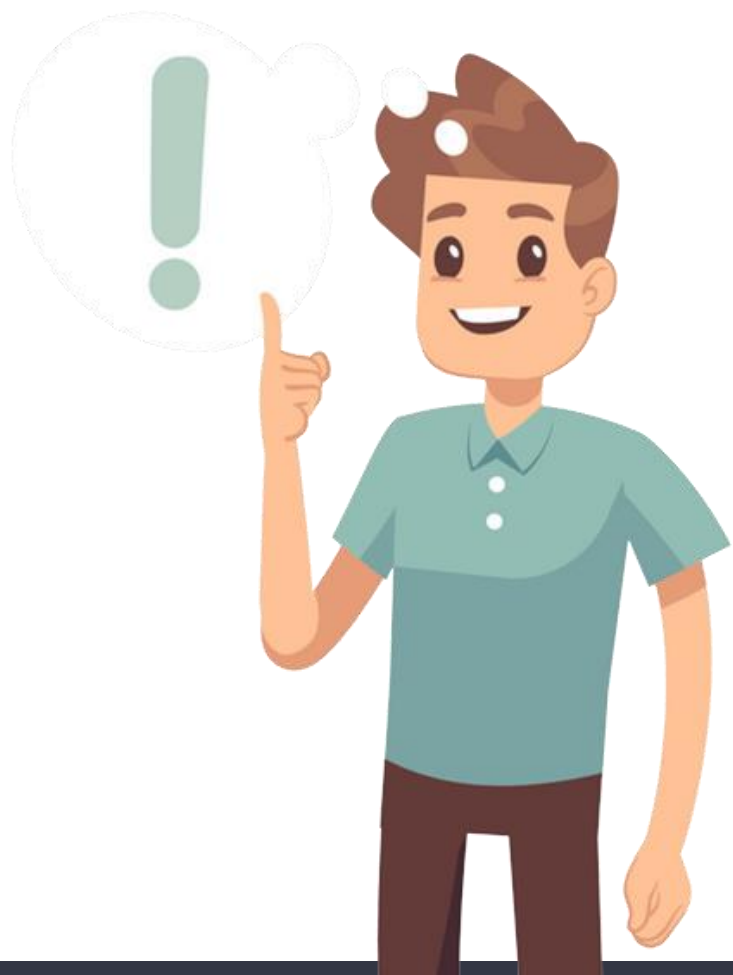
Ви можете самотійно проявити творчість,  
індивідуально або в групі, максимально  
використовуючи власні можливості.  
Це та діяльність, яка дозволяє проявити себе,  
використати наявні знання й показати  
привселюдно досягнуті результати.

Не забуваймо про екологічні критерії:  
уникнення забруднення довкілля під час  
проектної діяльності; можливість вторинного  
використання матеріалів і повторного  
використання деталей виробу після  
закінчення терміну служби.



Сьогодні  
05.09.2023

Ознайомтеся



Упродовж виконання творчих проектів ви маєте створювати унікальні власні вироби, а не копіювати ідеї інших. Пам'ятайте, що право власності на продукти інтелектуальної праці охороняється законом.

Сьогодні  
05.09.2023

Фізкультхвилинка



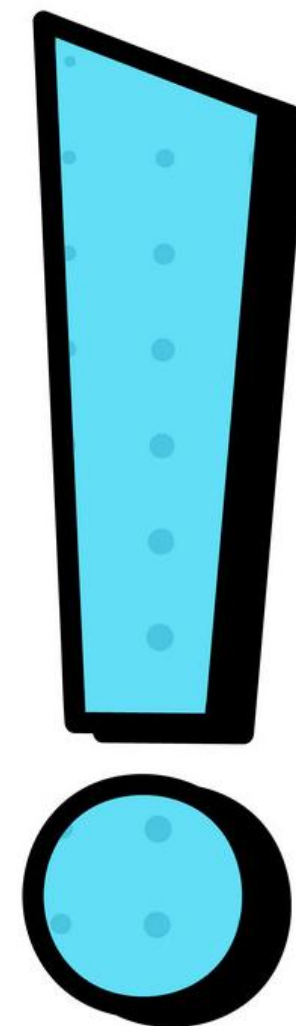
# ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА





Сьогодні  
05.09.2023

**Апсайклінг** – це поняття означає творче  
перевтілення відходів у витвори  
мистецтва, побутові вироби, одяг,  
аксесуари тощо.



Сьогодні  
05.09.2023

## Розгляньте приклади апсайклінгу





Сьогодні  
05.09.2023

## Дослідницьке завдання



Оберіть реальний проєкт (наприклад, будівництво спортивного комплексу або створення мобільного додатку) і дослідіть його етапи, учасників, виклики з якими зіштовхуються майстри. Підготуйте короткі доповіді з результатами дослідження.

Сьогодні  
05.09.2023

## Домашнє завдання

**Засвоїти етапи проєктування  
(слайди 8-11).**

**Ознайомитися з відеоматеріалом**

<https://www.youtube.com/watch?v=WjF6M3iBGI>

[E&ab](#)

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



Що таке проектування?

Назвіть усі етапи проектування виробу.

У чому полягає їх суть?





Що найважливіше в проектуванні?

Як ви розумієте словосполучення «презентація виробу»? Як ви уявляєте цей важливий процес?



Сьогодні  
05.09.2023

## Рефлексія. Вправа «Відкритий мікрофон»



- Сьогодні я дізнався...
- Було цікаво...
- Було складно...
- Я зрозумів (-ла), що...
- Тепер я зможу...
- Я навчився (-лася)...
- У мене вийшло...
- Я зміг / змогла...

