

Технології

Сьогодні
05.09.2023

Урок
№02



Дата: 06.09.2023

Клас: 6-А

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»?



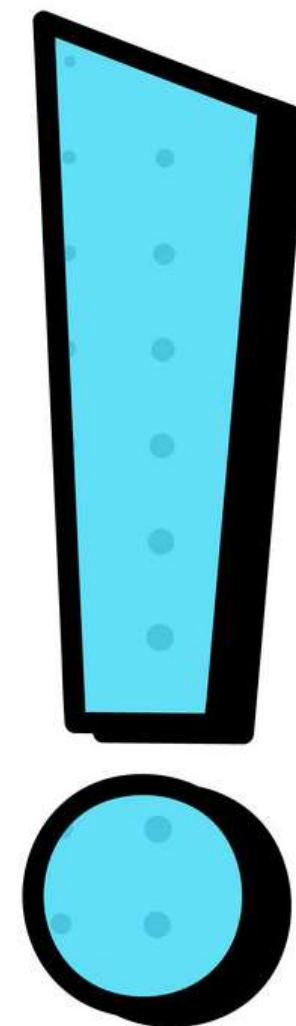
Чому метод фантазування — це важливий
інструмент у творчості?

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

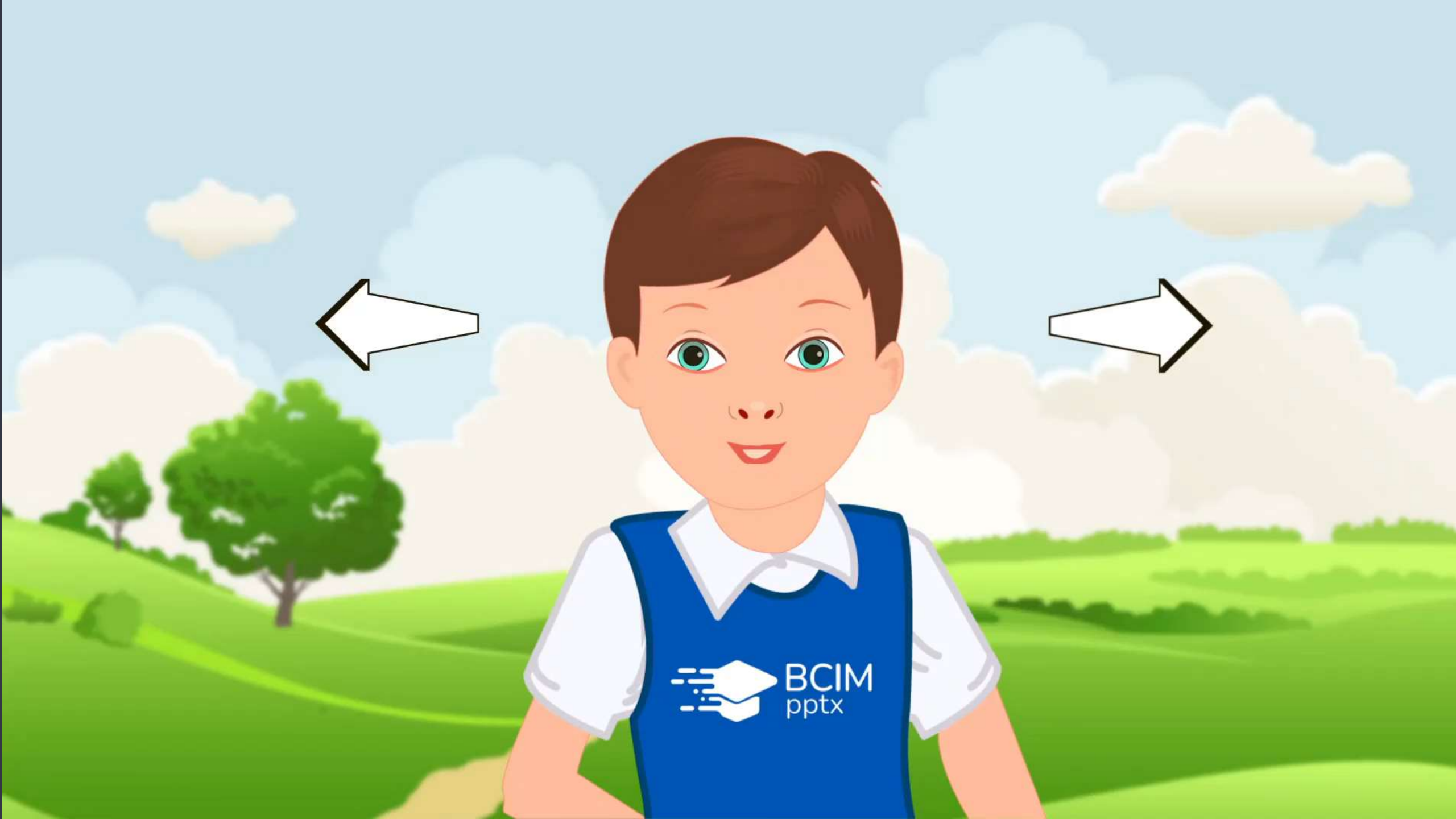
Етапи проєктної роботи

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.

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

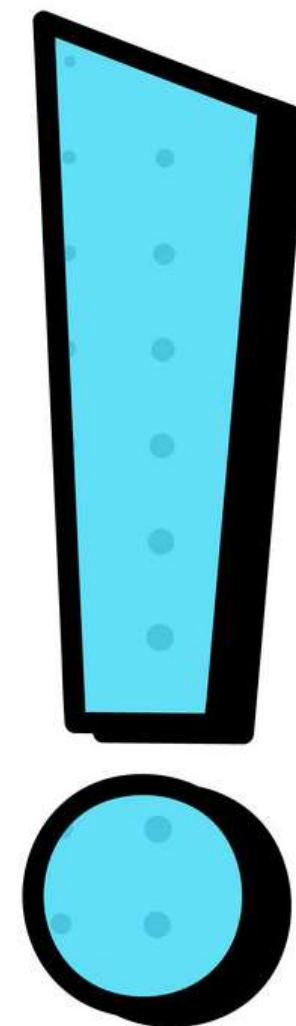
Фізкультхвилинка



ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА



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 проектування
(слайди 8-11).

Ознайомитися з відеоматеріалом

[https://www.youtube.com/watch?v=WjF6M3iBG1](https://www.youtube.com/watch?v=WjF6M3iBG1E&ab)

[E&ab](#)



Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
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...

