

Технології

Сьогодні
15.09.2023

Урок
№5

Дата: 15.09.2023

Клас: 5 – Б

Предмет: Технології

Урок №: 5

Вчитель: Капуста В.М.

Проект «Рамка для фото»



Використання методу фантазування під час
створення виробу



Мета уроку:

- ознайомити учнів з методом фантазування під час створення виробу;
- спонукати їх до втілення нестандартних та фантазійних ідей у дизайні;
- вчити створювати ескізи виробів, які відображають їхні фантазії та творчість;
- розвивати відповідальність, самодисципліну та повагу до мистецьких здібностей, креативного мислення, творчого потенціалу.

Сьогодні
15.09.2023

Організація класу

Хай плещуть долоньки!
Хай тупають ніжки!
Працюють голівки!
Доброго ранку!
Доброго дня!
Бажаєм собі ми
здоров'я й добра!





СЬОГОДНІ ВИ:

- ☐ ознайомитеся з методом фантазування;
- ☐ дізнаєтеся, що з самих звичайних предметів можна зробити дивовижні вироби;
- ☐ пригадаєте етапи проєктування.

Сьогодні
15.09.2023

Вправа «Мікрофон»



Що таке проєкт?

З яких етапів складається проєктна робота?

Що таке банк даних?

Назви види графічних зображень?

Сьогодні
15.09.2023

Вправа «Відгадай». Про який етап проєкту розповідають учні?

На цьому етапі
з'ясовують призначення
майбутнього виробу,
вимоги до нього,
аналізують можливі
варіанти його вигляду



Організаційно
-підготовчий

Сьогодні
15.09.2023

Вправа «Відгадай». Про який етап проекту розповідають учні?


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



**Конструктор-
ський**

Сьогодні
15.09.2023

Вправа «Відгадай». Про який етап проєкту розповідають учні?



Цей етап передбачає
презентацію виконаного
виробу і захист проєкту .

Заключнийний

Сьогодні
15.09.2023

Вправа «Відгадай». Про який етап проєкту розповідають учні?

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



Технологічний

Перевір свої знання



Завдання: визначити за малюнком, які графічні об'єкти створюють діти, за допомогою яких інструментів.



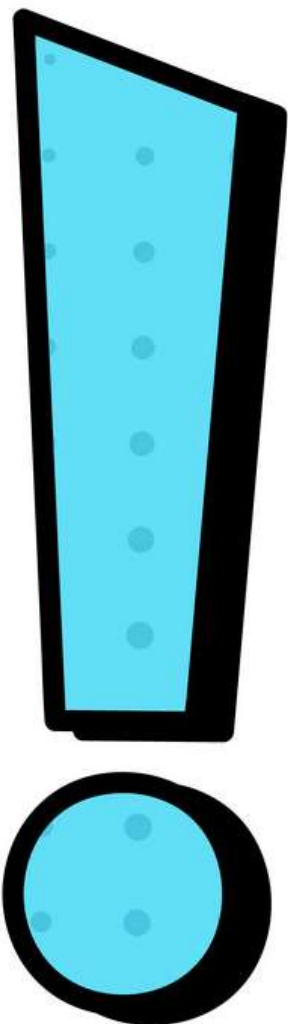




Під час проектування нових виробів застосовують різні методи. Одним із них є метод фантазування. Він полягає в уявленні образу зовсім нового об'єкта, або, навпаки, уже існуючий об'єкт уявно переноситься в інші умови. Це дозволяє вдосконалити виріб, надати йому нових властивостей.

Сьогодні
15.09.2023

Ознайомся



Основа методу — перенесення об'єктів в інші умови.

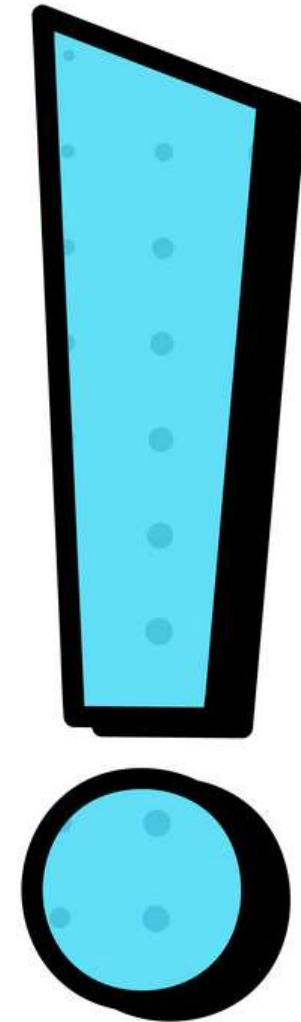
Метод фантазування полягає в тому, щоб уявити образ нового виробу, навіть якщо його конструкція невідома. Цей образ переносять на папір у вигляді малюнка.

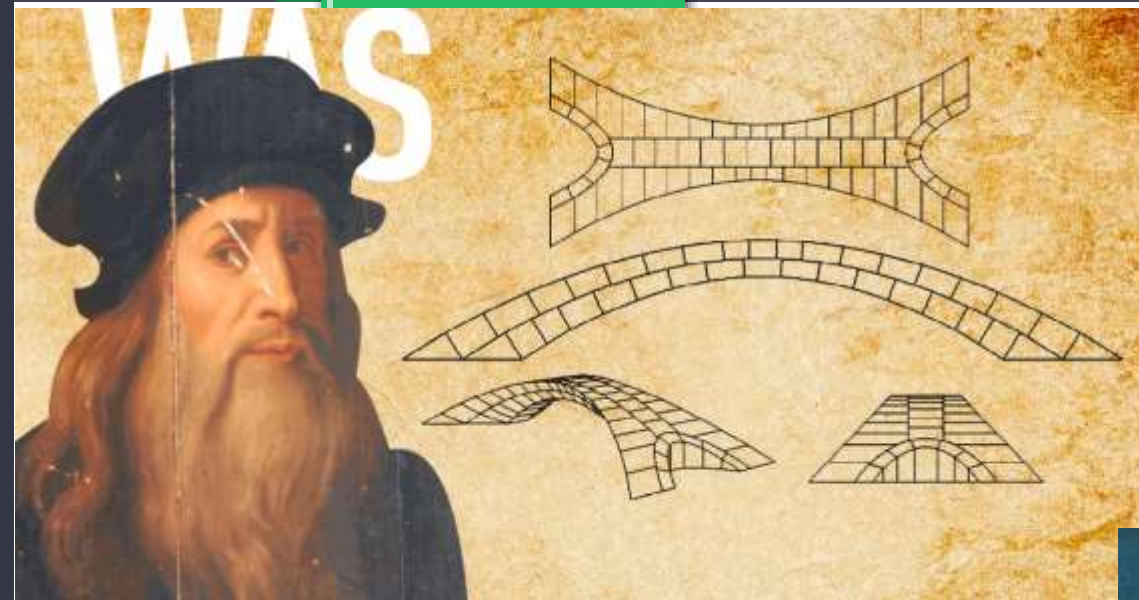
Створення будь-якого нового виробу починається з **творчого задуму**. Дизайнер не обмежує свою фантазію й може вигадувати будь-який вигляд майбутнього літака, автомобіля, меблів, одягу.

Класичний приклад фантазії — казка.

Дуже цікавим є перенесення персонажів
та технічних об'єктів у казкові умови.

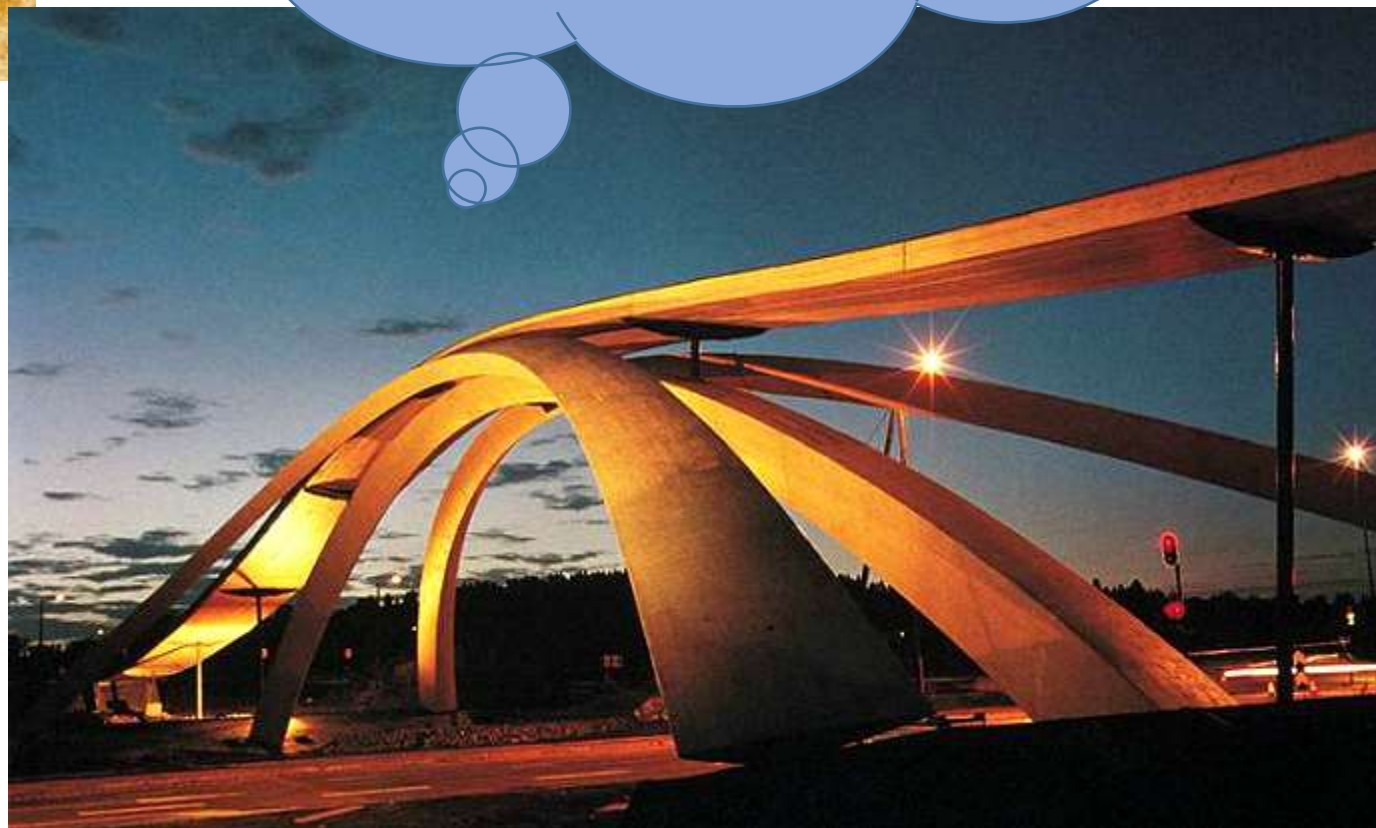
Можна також подумки переміститися на
іншу планету й подивитися, що при цьому
зміниться.





У Стамбулі над затокою
Золотий ріг, яка розділяє
місто на дві частини ,
побудують міст за
проєктом Леонардо да
Вінчі.

Видатний науковець
Леонардо да Вінчі у
1502 році розробив
проєкт моста.



Сьогодні
15.09.2023

Попрацюй в групі



Розглянь звичайні предмети побуту
(наприклад, стілець, лампа, столик)
та придумай креативний і
фантазійний спосіб покращити його
дизайн. Опиши свої ідеї.

Лампа



Стілець



Сьогодні
15.09.2023

Фізкультхвилинка



ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА



Сьогодні
15.09.2023

Індивідуальна робота

Вибери звичайний предмет (наприклад, столову ложку) та придумай альтернативне призначення для цього предмета.



Що можна зробити з пластикових ложок



Сьогодні
15.09.2023

Як застосовувати метод фантазування?

Фантазуємо, застосовуючи
вибраний прийом: збільшення-
зменшення, дробленняоб'єднання,
прискорення-уповільнення,
зміщення в часі, «навпаки».

Починаємо з вибору
об'єкта, який хочемо
змінити.



Сьогодні
15.09.2023

Як застосовувати метод фантазування?

На папері малюємо зміни, що
відбуватимуться з об'єктом, до тих
пір, поки змінений об'єкт не стане
схожим на те, що нафантазовано.

Уточнюємо малюнок з
урахуванням нових
властивостей об'єкта.



Сьогодні
15.09.2023

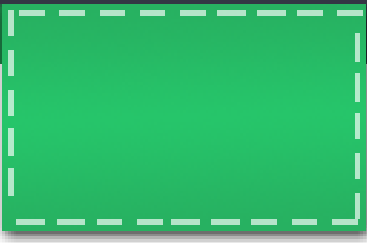
Вправа «Мікрофон»



Що таке метод фантазування?

Для чого ми використовуємо метод фантазування?

Як ми можемо використати метод фантазування у
роботі на уроках Технологій?



Домашнє завдання

1. Підготувати матеріали для виготовлення рамки (за інструкційною карткою або власним вибором).
2. Розпочати виготовлення рамки.

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com

Сьогодні
15.09.2023

Online завдання

Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!



Сьогодні
15.09.2023

Рефлексія



Клас



Так собі



Погано