

Технології

Сьогодні

30.10.2023

Урок  
№16



Дата: 02.11.2023

Клас: 5 – А

Предмет: Технології

Урок №: 16

Вчитель: Капуста В.М.

Проект «Новорічний чобіток для подарунків»



Проектування виробу методом фантазування.  
Моделі- аналоги. Графічне зображення.



## Мета уроку:

- продовжити знайомити 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  
30.10.2023

## Організація класу

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



## СЬОГОДНІ ВИ:

- ☐ доберете банк даних та проаналізуєте моделі -аналоги;
- ☐ виконаєте графічне зображення виробу;
- ☐ пригадаєте етапи проєктування;

Сьогодні  
30.10.2023

## Вправа «Мікрофон»



Що таке проєкт?

З яких етапів складається проєктна робота?

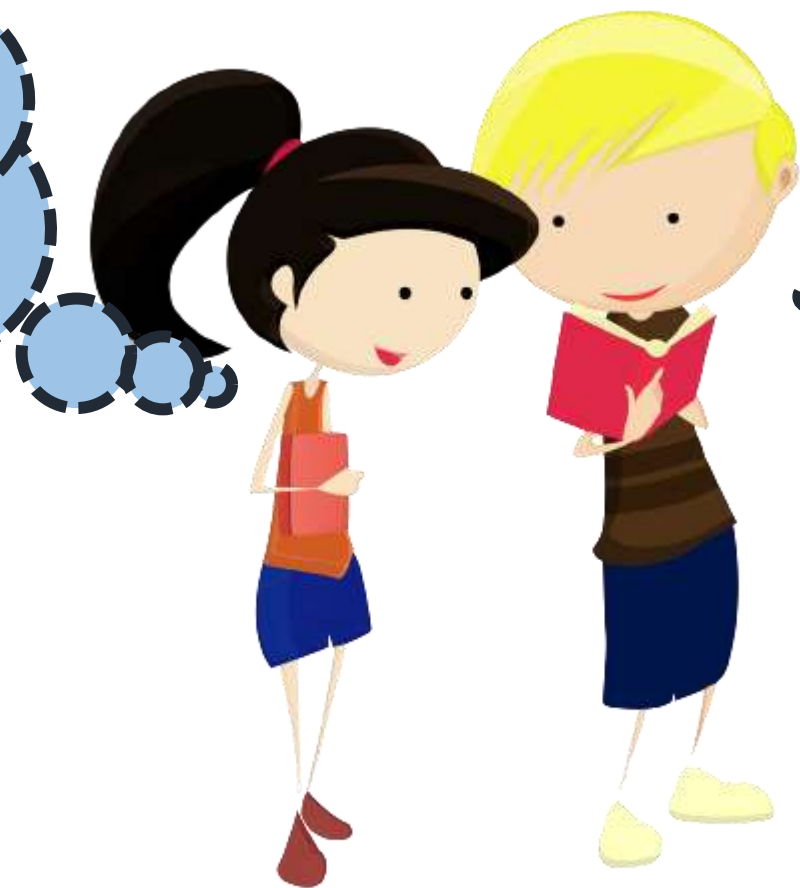
Що таке банк даних?

Назви види графічних зображень?

Сьогодні  
30.10.2023

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  
30.10.2023

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  
30.10.2023

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



Цей етап передбачає  
презентацію виконаного  
виробу і захист проєкту .

**Заключнийний**



Сьогодні  
30.10.2023

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

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



**Технологічний**





Під час проєктування 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.

Створення будь-якого нового виробу починається з творчого задуму. Дизайнер не обмежує свою фантазію й може вигадувати будь-який вигляд майбутнього виробу.

Сьогодні  
30.10.2023

## 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  
30.10.2023

## 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.





# Банк даних

- Добери з інтернету кілька зображень м'якої іграшки. Наприклад:



Сьогодні  
30.10.2023

Фізкультхвилинка



# ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА





## Практична робота. Аналіз моделей аналогів.

1. Із запропонованих зразків виробу обрати 4 моделі аналоги і виконати їх аналіз.



	Відповідає призначенню	+
2.	Зручний у використанні	+
3.	Простота конструкції	+
4.	Естетичний вигляд	+
5.	Практичність у використанні	+
6.	Власні вподобання	+

Зроби висновок:

1

2

3

4

На мою думку найкращим є варіант № \_\_\_\_ тому, що \_\_\_\_\_.

Я думаю, що зможу виготовити виріб за 6-8 уроків.

# Графічні зображення

- **Ескіз** — це плоске графічне зображення виробу, виконане від руки без дотримання масштабу, але із дотриманням його пропорцій. На ескізі вказуються розміри та інші відомості про зображений виріб.
- Ескізи рекомендують виконувати на папері в клітинку. Це полегшує і прискорює процес проведення ліній. За допомогою клітинок легше дотримуватися пропорційності частин виробу.



Сьогодні  
30.10.2023

## Вправа «Мікрофон»



Для чого ми використовуємо метод фантазування?

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

## Домашнє завдання

Виконати аналіз моделей-аналогів за таблицею та ескіз або малюнок виробу.

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

Сьогодні  
30.10.2023

## Рефлексія



Клас



Так собі



Погано