

Сьогодні  
21.11.2023

*Урок  
№20*



**Види графічних об'єктів. Вставлення графічних об'єктів на слайд презентації.**

**Уже дзвінок нам дав сигнал:  
Працювати час настав.  
Тож і ми часу не гаймо  
Роботу швидше починаймо.**



Сьогодні  
21.11.2023

## Правила поведінки в кабінеті інформатики



**Сьогодні  
21.11.2023**

## Повідомлення теми і мети уроку

**Сьогодні на уроці ми з вами:**

**з'ясуємо, які графічні об'єкти можна вставляти на слайди презентації;**

**навчимося вставляти графічні об'єкти на слайди презентації.**



Сьогодні  
21.11.2023

Інтелектуальна розминка



У бабусиних курей та  
кота разом є 20 лап.  
Скільки курей у  
бабусі?

8 курей





Сьогодні  
21.11.2023

Пригадайте

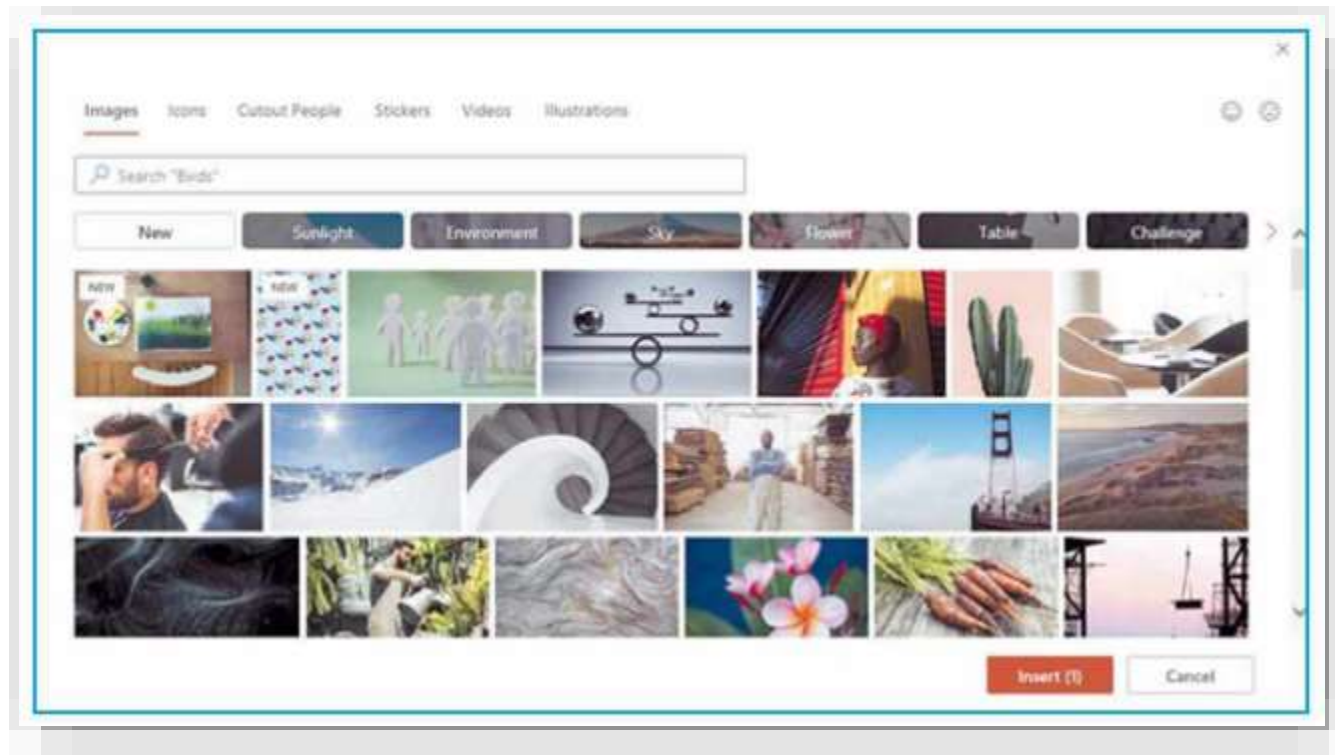


- Як можна отримати графічне зображення для вставлення на слайд комп'ютерної презентації?
- Якими засобами ви користувалися для створення графічних зображень?

На слайди комп'ютерної презентації можна вставляти графічні об'єкти різних видів: фігури, зображення, піктограми, 3D моделі та інше. Приклади графічних об'єктів та елементи керування *Стрічки* для вставлення об'єктів на слайди наведено в таблиці.

Приклад об'єкта	Вид об'єкта	Елементи керування для вставлення об'єкта
	Фігура	Вставлення/Ілюстрації/Фігури
	Зображення	Вставлення/Зображення/Зображення
	Піктограма	Вставлення/Ілюстрації/Піктограми
	3D-модель	Вставлення/Ілюстрації/3D-моделі

Об'єкти виду зображення містяться в колекції професійних зображень, яку надають розробники Microsoft Office.



## Вікно колекції професійних зображень Microsoft Office



Зображення в колекції поділяються на групи:

- **Images** (англ, images — зображення) — фотографії;
- **Icons** (англ, icons — значки) — значки, піктограми;
- **Cutout People** (англ, cutout people — вирізані люди) — зображення людей, вирізані з фотографій;
- **Stickers** (англ, stickers — наклейки) — невеликі зображення, якими часто обмінюються під час електронного спілкування;
- **Videos** (з англ. — відео) — файли відео;
- **Illustrations** (англ, illustrations — ілюстрації) — графічні зображення, ілюстрації.



**Піктограма** (лат. pictus — мальований, грец. — письмовий знак) — умовний малюнок із зображенням будь-яких дій, явищ, предметів тощо.

Сьогодні  
21.11.2023

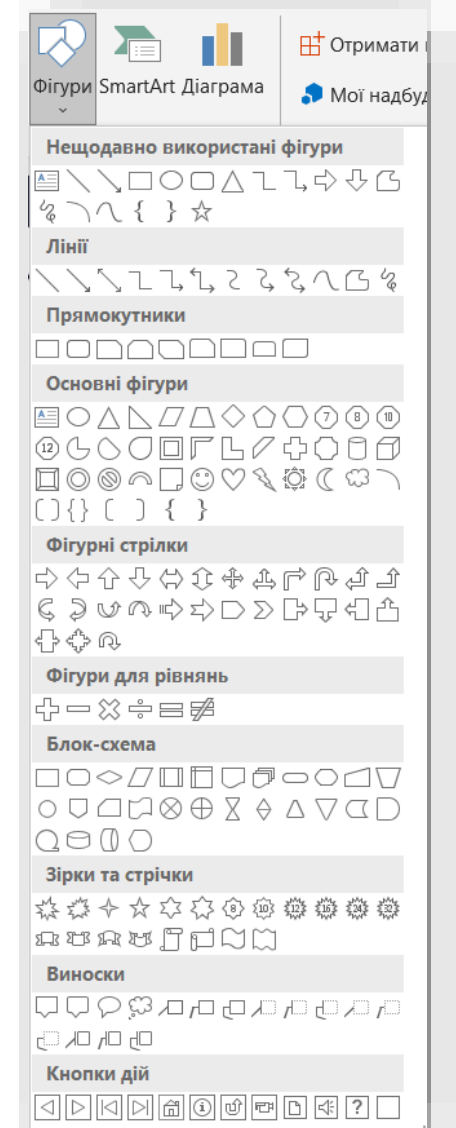
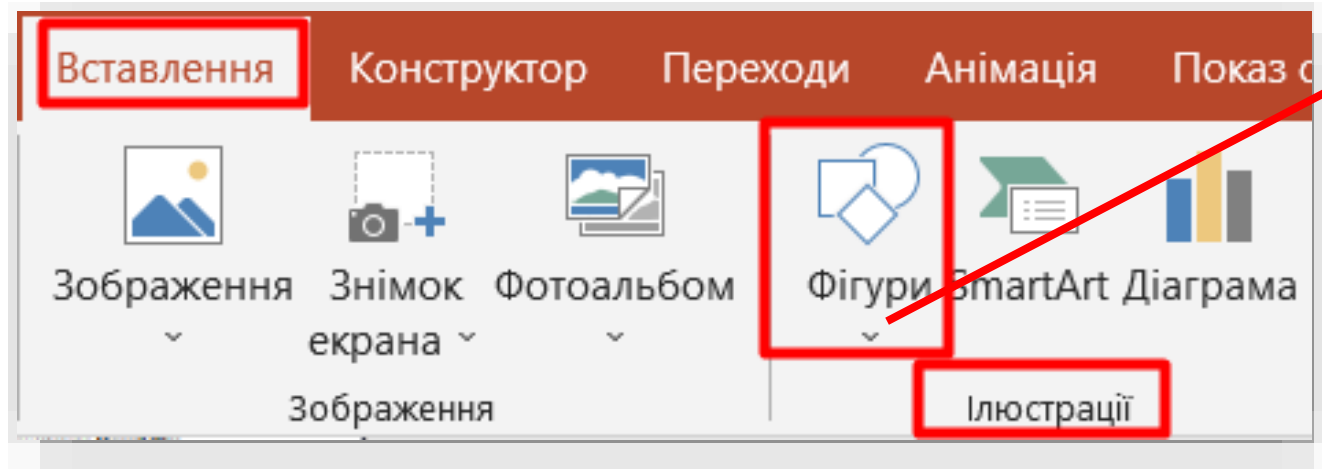
## Вставлення графічних об'єктів на слайд презентації



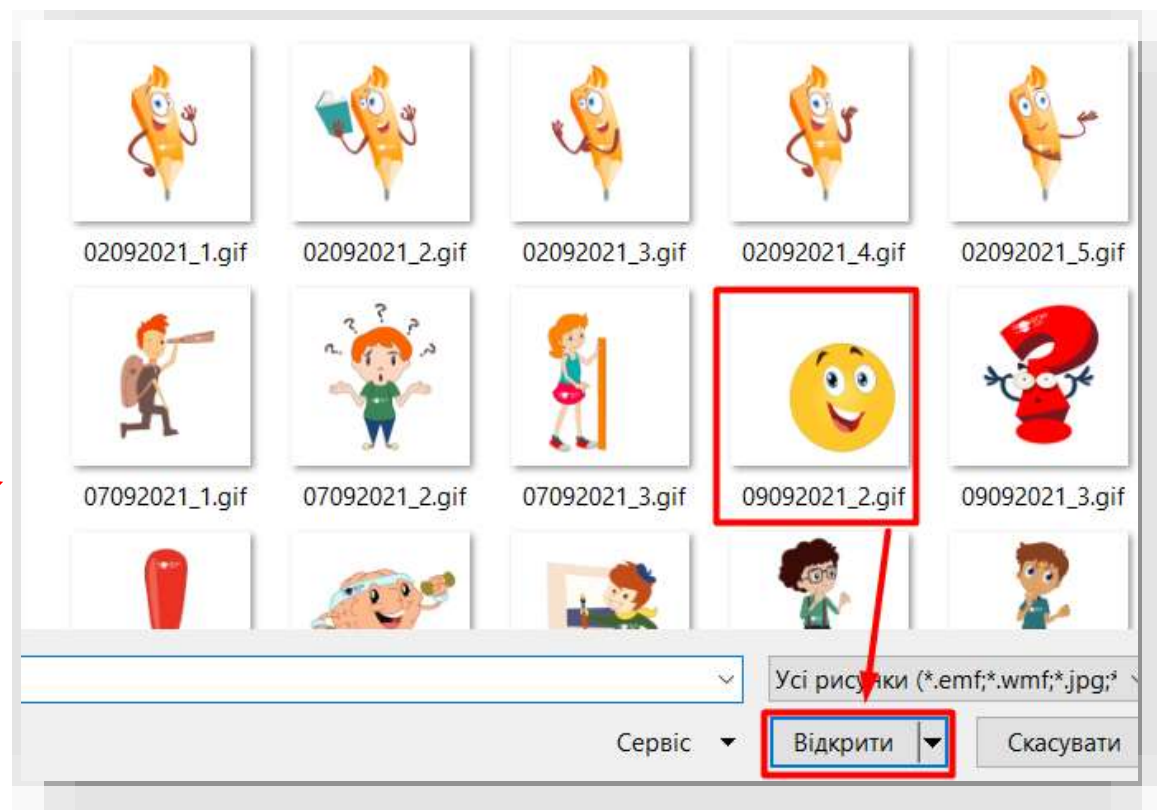
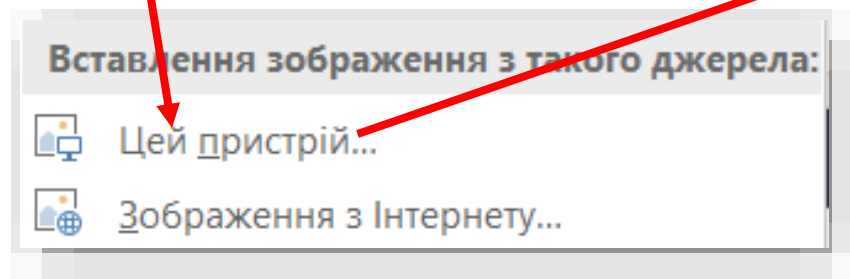
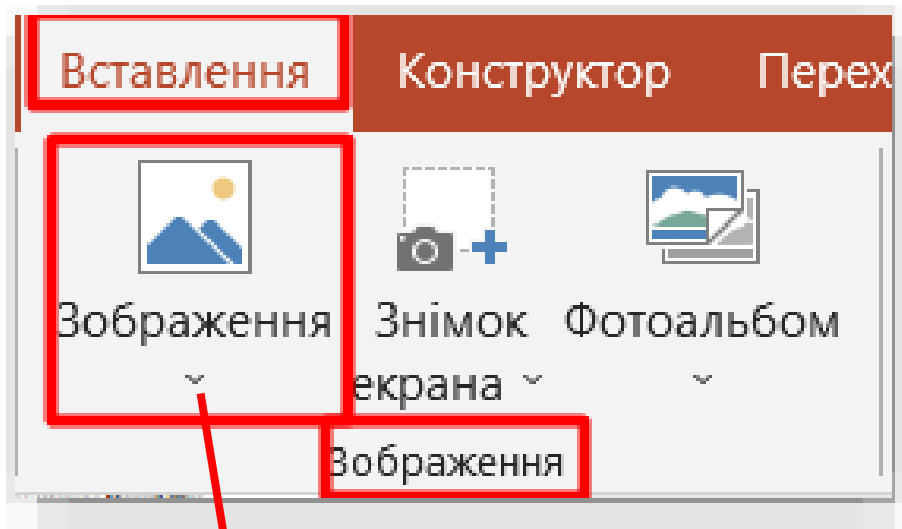
### Пригадайте

- Що таке ліцензія Creative Commons?
- Як дотриматися закону про захист авторських прав, якщо зображення, отримане з інтернету, має ліцензію Creative Commons?

Фігури можна використовувати для створення власних зображень з готових елементів або оздоблення слайдів. Для вставлення на слайд фігур різних видів потрібно виконати такий алгоритм: вкладка *Вставлення*, група *Ілюстрації* => кнопка *Фігури* => вибрати вид фігури => виділити протягуванням місце на слайді.

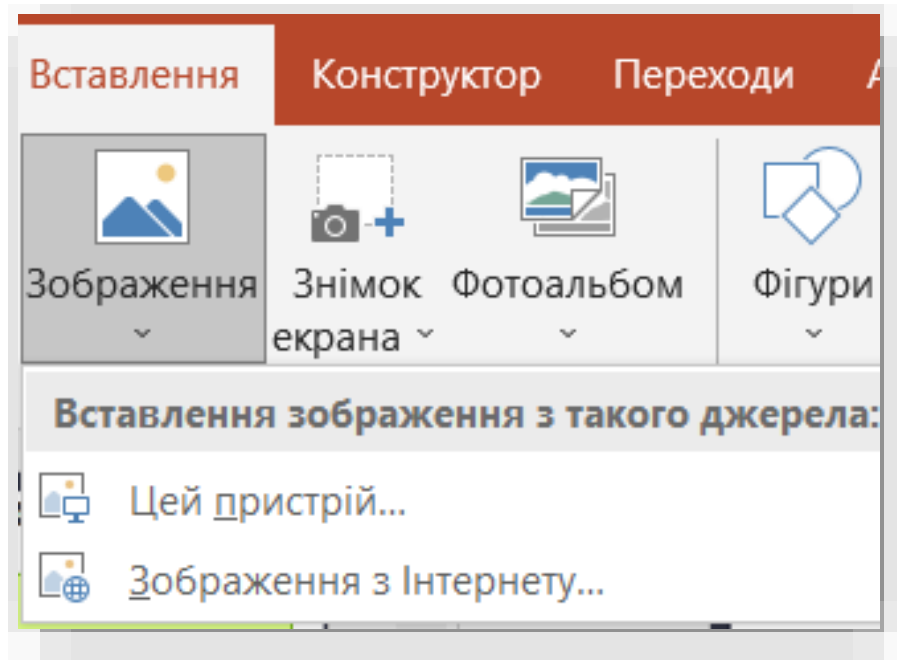


Уставлення зображення на слайд комп'ютерної презентації виконується за таким алгоритмом: вкладка *Вставлення*, група *Зображення* => кнопка *Зображення* => вибрати місце пошуку та знайти зображення => вибрати зображення і кнопку *Вставити*.



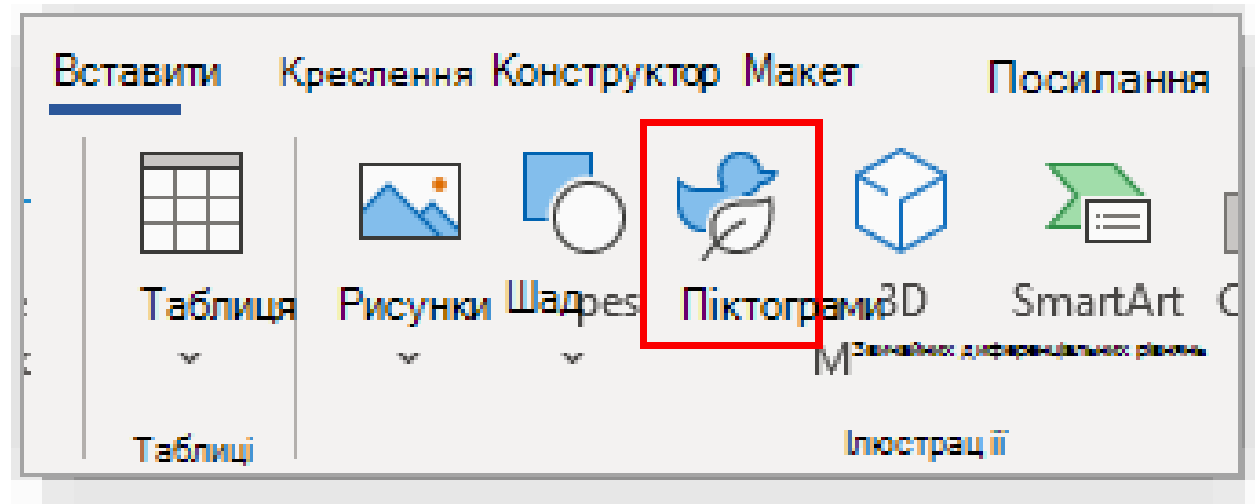
Під час вставлення можна вибрати зображення, використовуючи команди зі списку кнопки **Зображення**:

- *Цей пристрій...* — з графічного файлу на носії даних комп'ютера;
- *Професійні зображення...* — 3 колекцій професійних зображень Microsoft Office;
- *Зображення з інтернету...* — з інтернету.

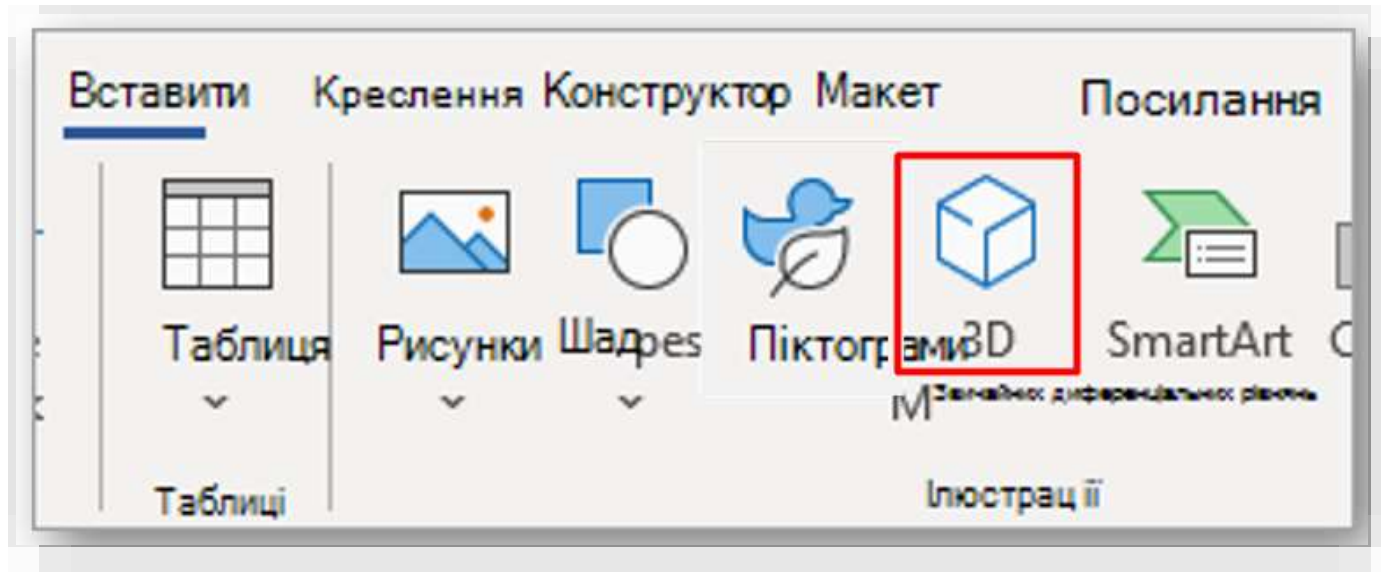




Під час вставлення зображення з інтернету можна вибрати лише ті, які мають ліцензію Creative Commons. Для цього потрібно встановити позначку прапорця *Тільки Creative Commons*. Для вставлення піктограми потрібно вибрати кнопку *Піктограми* в групі *Ілюстрації* на вкладці *Вставлення* та вибрати потрібний об'єкт.



Джерелом для вставлення *3D-моделей* можуть бути файли, що містяться на носіях даних, або моделі з інтернету. Для вставлення 3D-моделі потрібно відкрити список кнопки *3D-моделі* у групі *Ілюстрації* на вкладці *Вставлення*, вибрати, з якого джерела буде вставлено об'єкт, та вибрати потрібну модель.



Графічні об'єкти також можуть бути вставлені на слайди презентації з використанням кнопок покажчиків місця заповнення:



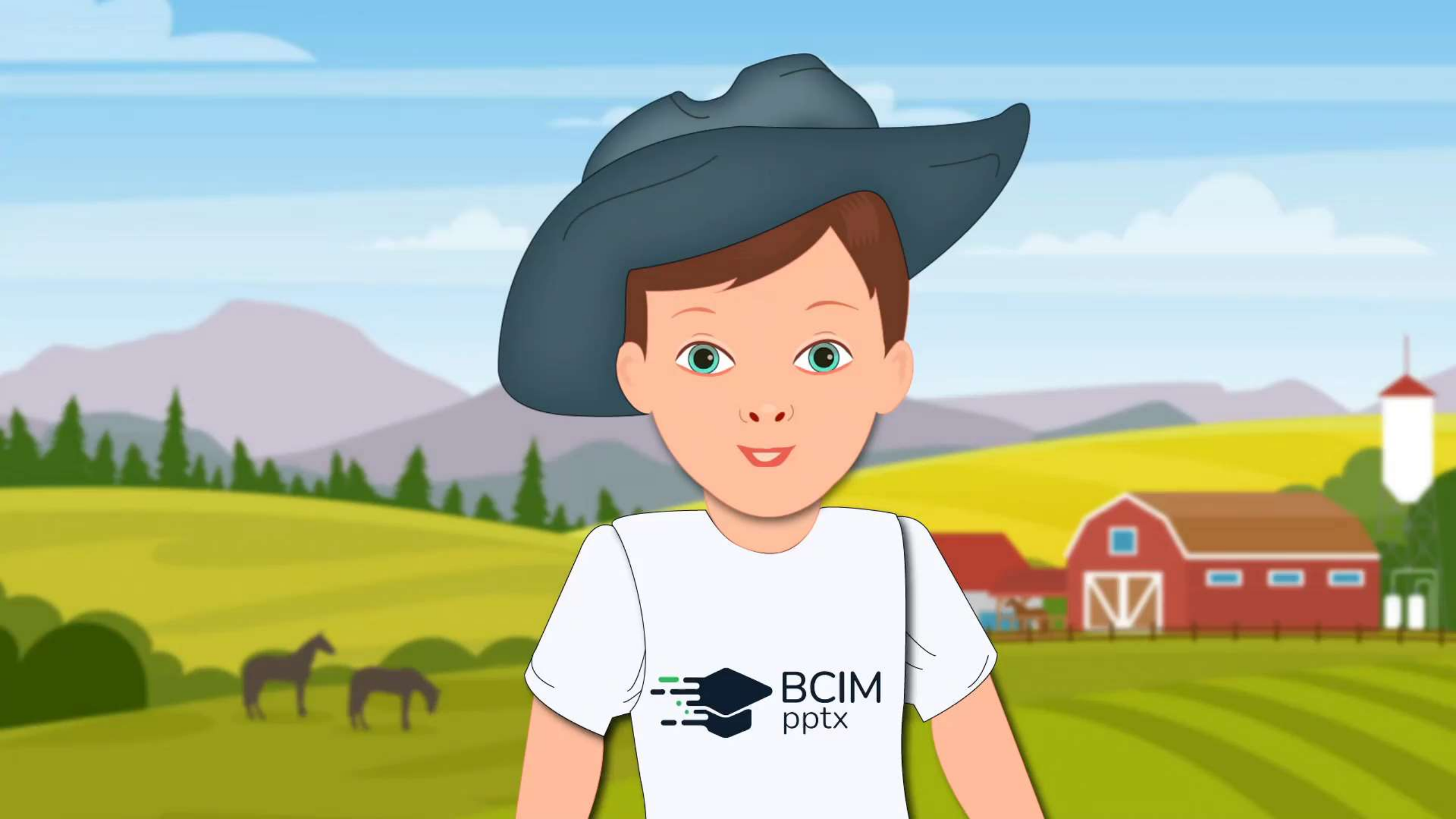
- 3D-моделі з інтернету;
- зображення з файлу, розміщеного на носіях даних;
- професійне зображення з колекції Microsoft Office;
- піктограма.

Сьогодні  
21.11.2023

## Обговоріть і зробіть висновки



- У чому відмінність різних видів графічних об'єктів, які можуть бути вставлені на слайди комп'ютерної презентації?
- З якою метою можуть бути вставлені у презентацію 3D-моделі; зображення людей, вирізані з фотографій; піктограми?





Сьогодні  
21.11.2023

Працюємо за комп'ютером



# Робота з інструкційною карткою

Сьогодні  
21.11.2023

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
21.11.2023

## Підсумок



З якою метою вставляють зображення на слайди презентації?

Графічні об'єкти яких видів можуть міститися на слайдах презентації?

Як можна вставити графічні об'єкти на слайд презентації?

Які властивості мають графічні об'єкти презентації?

Сьогодні  
21.11.2023

Домашнє завдання



**Опрацювати с. 111-113 у  
підручнику.**

**Сьогодні**  
**21.11.2023**

## Рефлексія. “Плюс-мінус-цікаво”



**Все те, що сподобалось на уроці, що здавалося цікавим та корисним.**



**Все те, що не сподобалось, здавалося важким, незрозумілим та нудним.**



**Факти, про які дізналися на уроці, чого б ще хотіли дізнатися.**