

Сьогодні
27.11.2023

*Урок
№21*



Редагування та форматування графічних зображень

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



Сьогодні
27.11.2023

Правила поведінки в кабінеті інформатики



**Сьогодні
27.11.2023**

Повідомлення теми і мети уроку

Сьогодні на уроці ми з вами:

пригадаємо, як правильно змінювати розмір зображень, не спотворюючи при цьому їх вигляд;

розглянемо елементи керування для упорядкування та змінення розмірів графічних об'єктів;

навчимося формувати графічні об'єкти.

Сьогодні
27.11.2023

Інтелектуальна розминка



Онук запитав у дідуся: "Скільки тобі років?". Дідусь відповів: «Якщо проживу ще половину того, що я прожив, та ще один рік, то мені буде 100 років». Скільки років дідусеві?

66 років

Сьогодні
27.11.2023

Редагування графічних зображень



Пригадайте

- Як змінити розмір і положення текстових об'єктів на слайді презентації?
- Для чого призначені маркери на межі та в кутах текстових об'єктів?

Переміщення графічних об'єктів виконується аналогічно до переміщення текстових об'єктів. Як і у текстових об'єктів, на межі вибраного або щойно вставленого графічного об'єкта є маркери, призначені для змінення розмірів об'єкта та його повороту. Але будьте уважні: переміщення маркерів, що розміщені на серединах сторін межі, може спотворити зображення. Якщо перетягувати маркери, що розміщені в кутах, то одночасно пропорційно будуть змінюватись і висота, і ширина об'єкта.



Зображення з правильними пропорціями



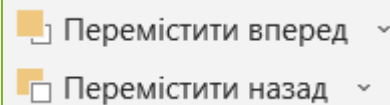
Спотворені
зображення



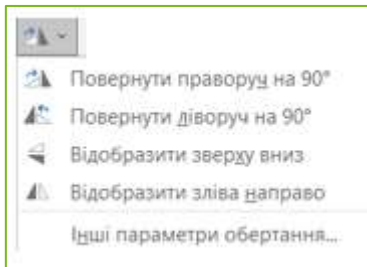
Сьогодні
27.11.2023

Редагування графічних зображень

Після вставлення на слайд або вибору графічного об'єкта на *Стрічці* з'являються відповідні тимчасові вкладки. На них у групах *Упорядкування* та *Розмір* розміщені елементи керування для упорядкування та змінення розмірів графічних об'єктів:



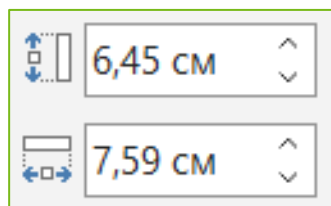
кнопки зі списками для переміщення графічних об'єктів на один шар вище/нижче інших об'єктів слайда, на передній/задній план;



кнопка зі списком для повороту графічного об'єкта на 90 градусів за або проти ходу годинникової стрілки, або його віддзеркалення;

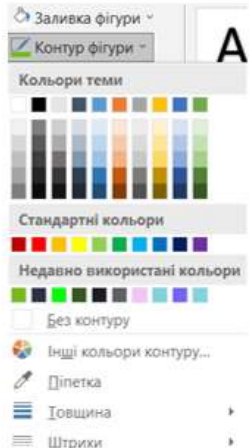

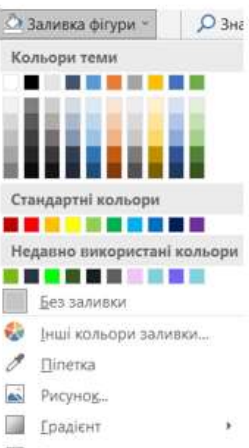



кнопка зі списком для обрізання частин зображення, які не повинні відображатися на слайді;

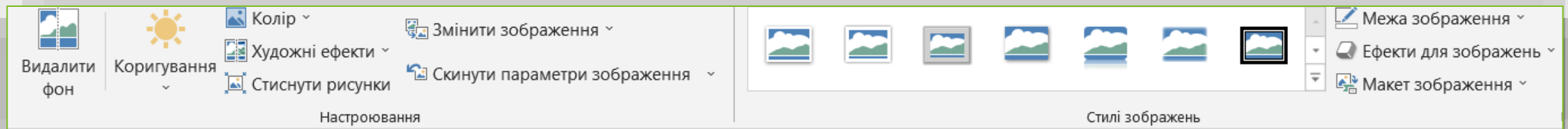


поля з лічильниками для установлення значень ширини та висоти графічного об'єкта. Видалити зі слайда вставлений графічний об'єкт можна, вибравши його та натиснувши клавішу **Delete** або **Backspace** на клавіатурі.

Графічні об'єкти презентації мають такі властивості: розміри (висоту та ширину), положення на слайді (від лівої та верхньої меж слайда), форму рамки, товщину та колір межі та інші. Значення властивостей фігур можна змінити, використовуючи елементи керування з групи *Стили фігур* тимчасової вкладки *Формат фігури*. Приклади властивостей фігур та елементи керування для встановлення значень властивостей наведено в таблиці.

Елементи керування	Приклад фігури, властивості, їх значення	Елементи керування	Приклад фігури, властивості їх значення
			
	Колір контуру - червоний		Колір заливки - не вибрано
	Товщина контуру - 3 пт		Стиль заливки - градієнт
Тип лінії контуру – довгий штрих-пунктир			

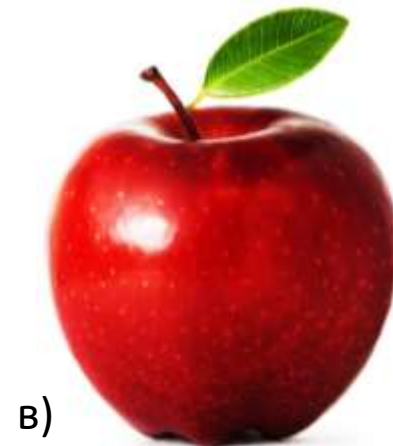
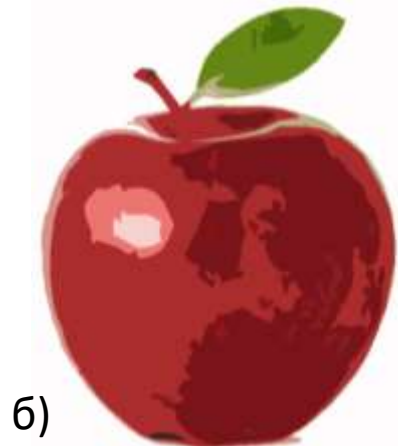
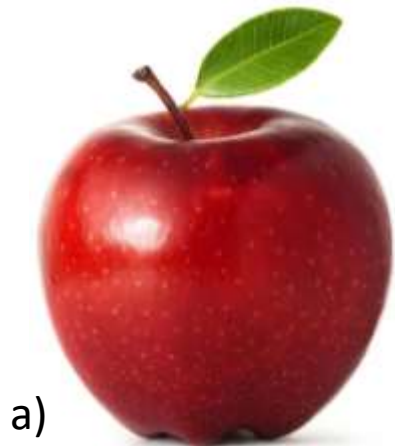
У графічних об'єктів зображення можуть бути змінені значення властивостей: яскравість, контраст, прозорість, насиченість, відтінок кольору, стиль межі зображення, прозорість фону та інші. Елементи керування для виконання цих операцій розміщені у групах *Настроювання* та *Стилі зображень* тимчасової вкладки *Формат зображення*.



Елементи керування для змінення значень властивостей зображення

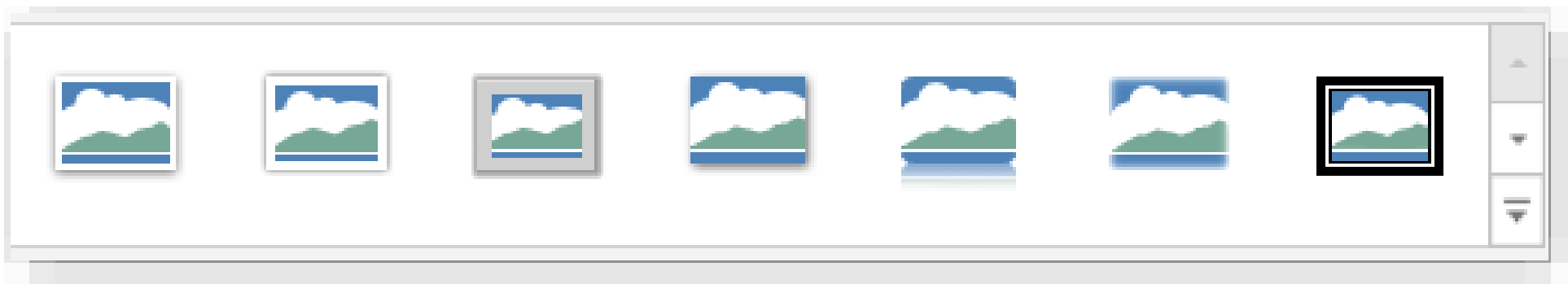
На малюнку наведено вигляд зображення з різними значеннями властивостей, встановленими з використанням різних елементів керування:

- а) початкове зображення;
- б) кнопка *Художні ефекти*, ефект — *горизонтальна вставка*;
- в) кнопка *Коригування*, яскравість — +40%;
- г) кнопка *Колір*, перефарбування — синій, кнопка *Прозорість*, прозорість — 50 % .



Одночасно можна змінювати значення кількох властивостей графічного об'єкта, застосувавши до нього один з наперед визначених стилів оформлення. Інструменти змінення стилів розміщені у групах Стилi на тимчасових вкладках *Стрічки*.

Для відмови від встановленого формату зображень можна вибрати кнопку *Скинути параметри зображення* у групі *Настроювання* тимчасової вкладки *Формат зображень*.



Сьогодні
27.11.2023

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?
- Як змінити взаємне розташування текстових і графічних об'єктів на слайді презентації, якщо вони накладаються один на один?

Сьогодні
27.11.2023

Підсумок



Як правильно збільшити або зменшити зображення?

Які тобі відомо елементи керування для
упорядкування та змінення розмірів графічних
об'єктів?

Яке вкладення містить у собі інструменти для
редагування та форматування графічних об'єктів?

Поділися міркуваннями, для чого тобі можуть
згодитися навички редагування та форматування
графічних зображень.

Сьогодні
27.11.2023

Домашнє завдання



Опрацювати с. 114-116 у
підручнику.

Сьогодні
27.11.2023

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...

