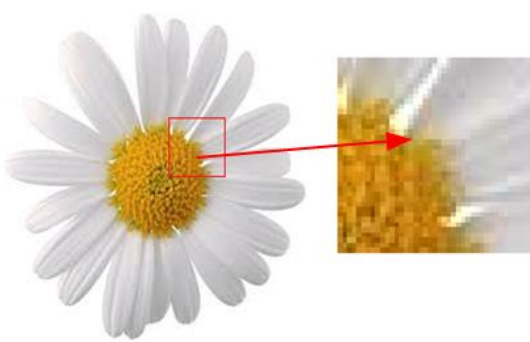


Урок 40. Анімаційні ефекти

Повторення

Слайд на повторення	Векторна графіка  • зображення утворюється за допомогою геометричних фігур (графічних примітивів); • зображення можна отримати лише за допомогою графічних редакторів.	Растрова графіка  • зображення складається з дрібних різнокольорових точок – пікселів; • зображення можна отримати за допомогою фотоапарата, сканера та графічних редакторів.
----------------------------	---	---

Вивчення нового матеріалу

Слайд №1	Мистецтво створення рухомих зображень за допомогою комп'ютерів називається комп'ютерною анімацією Комп'ютерну анімацію можна створювати за допомогою багатьох прикладних програм, наприклад Microsoft PowerPoint, Adobe Flash
-----------------	---

Слайд
№2

В програмі PowerPoint можна

застосувати анімаційні
ефекти до окремих слайдів

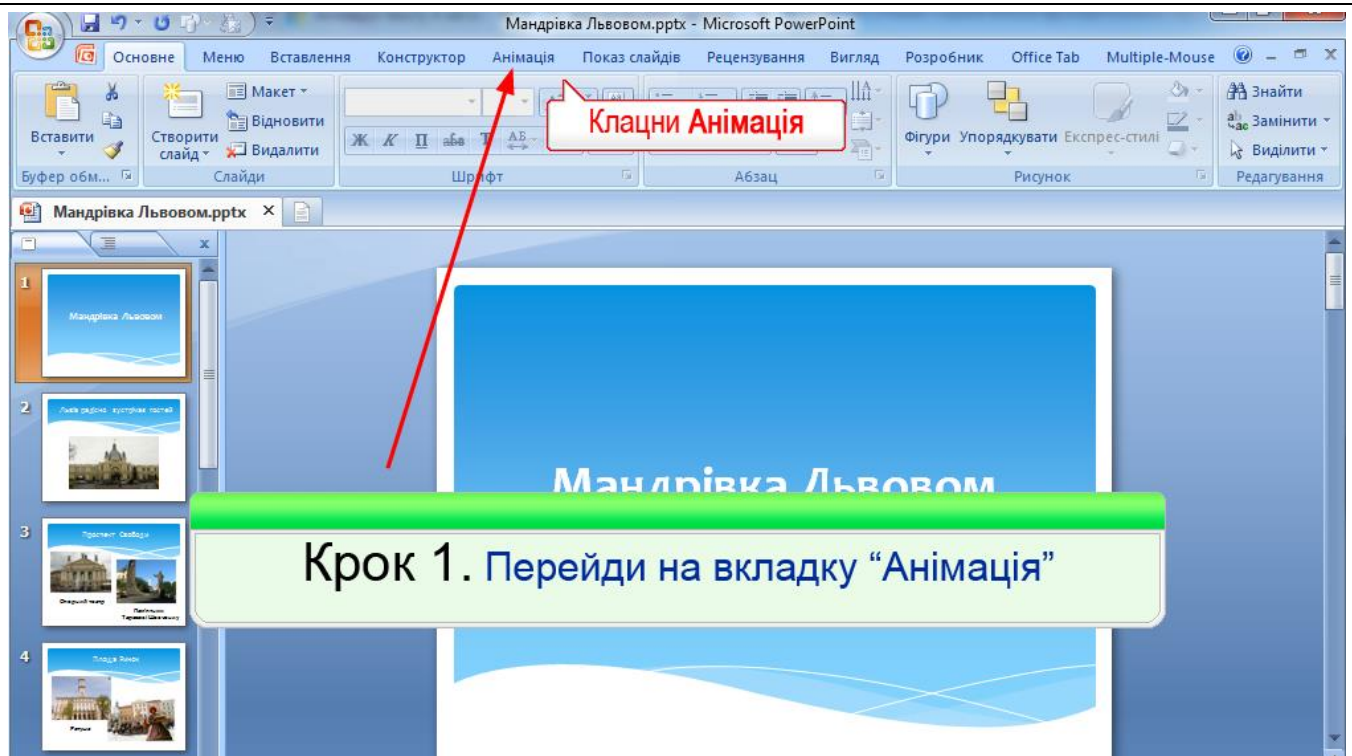
додавати анімацію до
об'єктів, розміщених на
слайдах

Слайд
№3

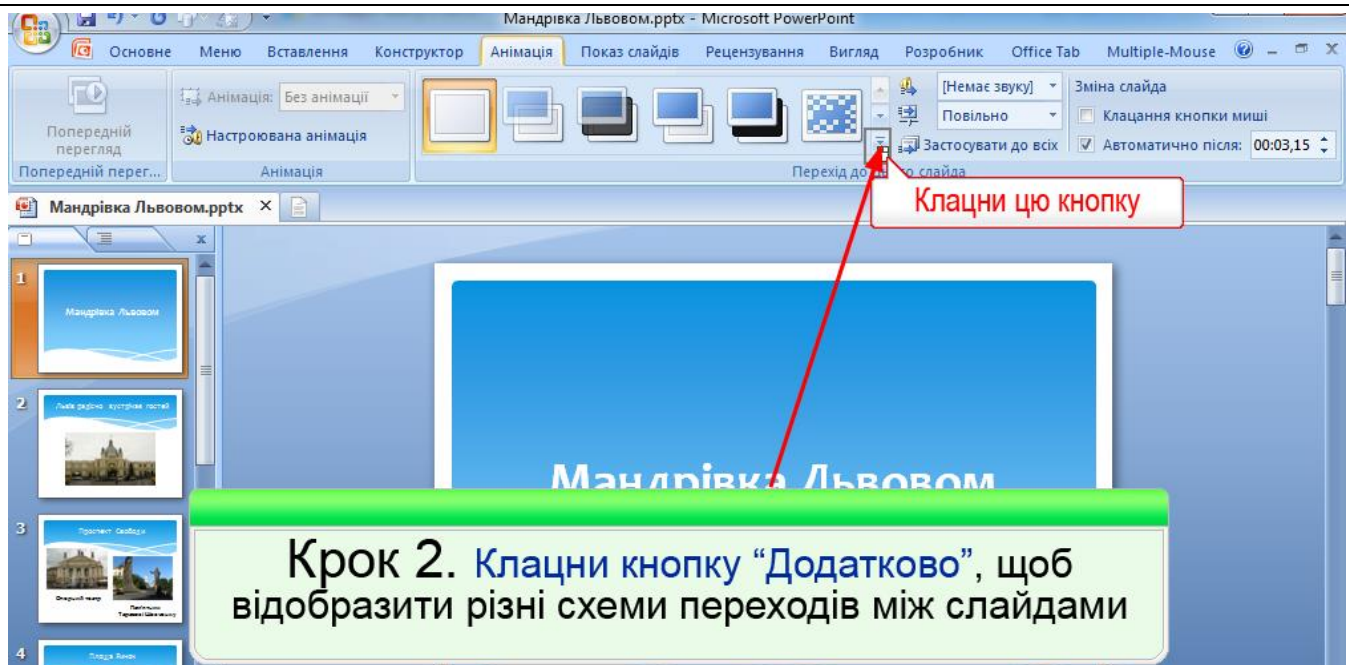
Демонстрація

Розглянемо, як в PowerPoint створювати анімацію слайдів, тобто задавати переходи від одного слайда до іншого.

Слайд
№4



Слайд
№5



Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Оснoвнe Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse

Анімація: Без анімації

Настроювана анімація

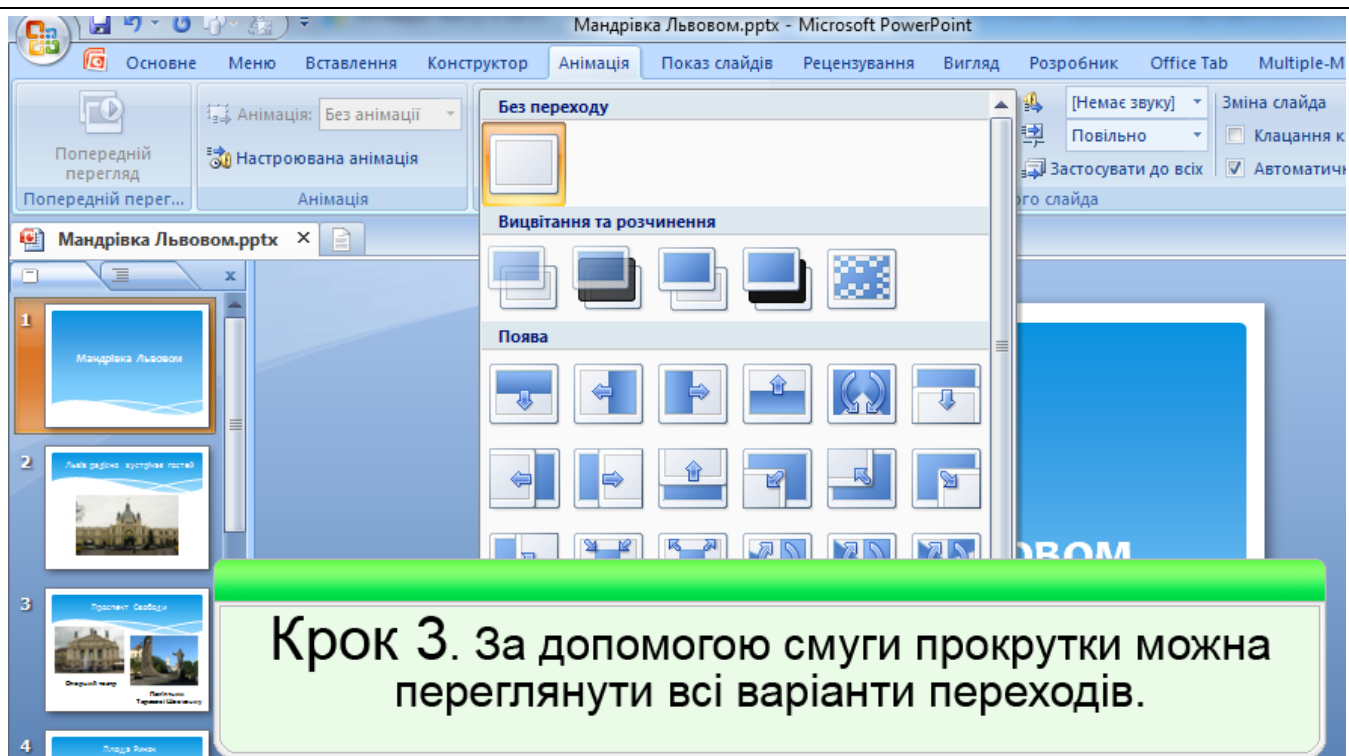
Перехід до цього слайда

Клацни цю кнопку

Мандрівка Львовом

Крок 2. Клацни кнопку “Додатково”, щоб відобразити різні схеми переходів між слайдами

Слайд
№5



Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Оснoвнe Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse

Анімація: Без анімації

Настроювана анімація

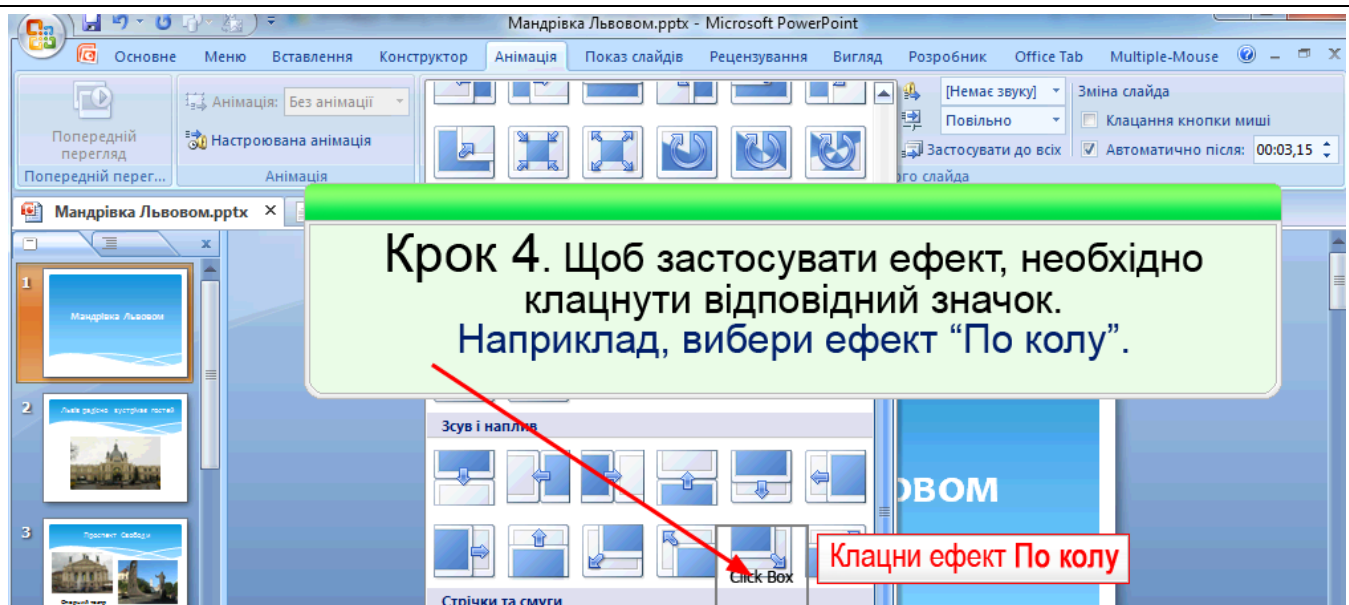
Без переходу

Вицвітання та розчинення

Поява

Крок 3. За допомогою смуги прокрутки можна переглянути всі варіанти переходів.

Слайд
№6



Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Оснoвнe Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse

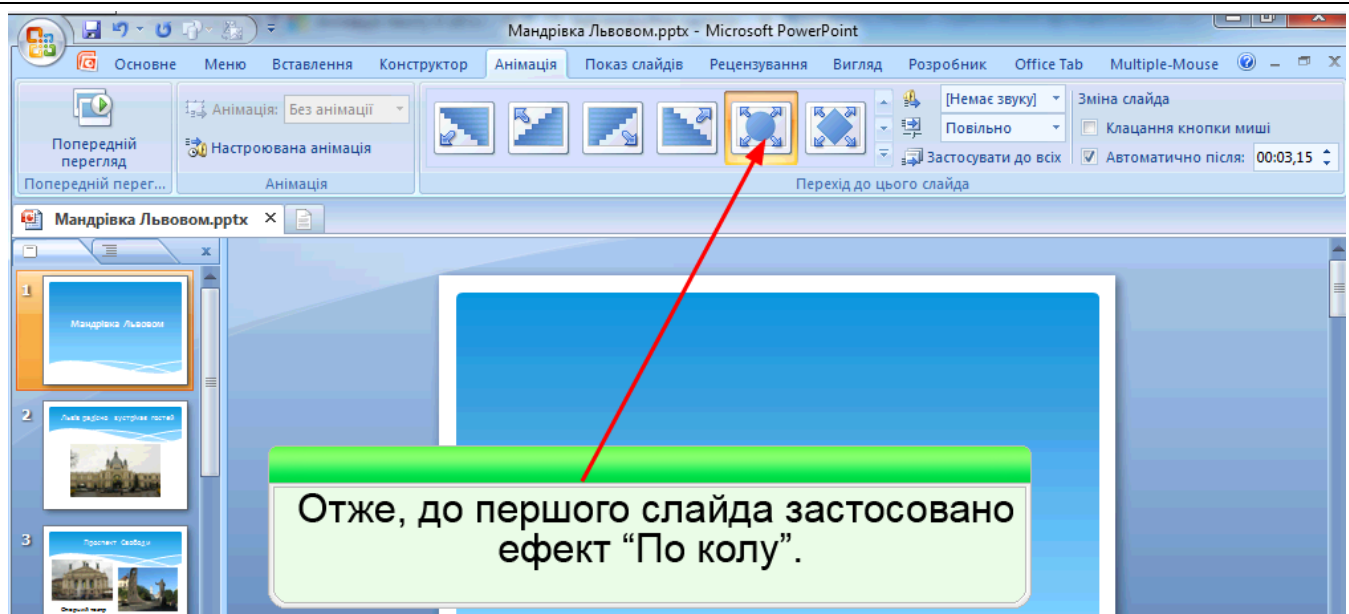
Анімація: Без анімації

Настроювана анімація

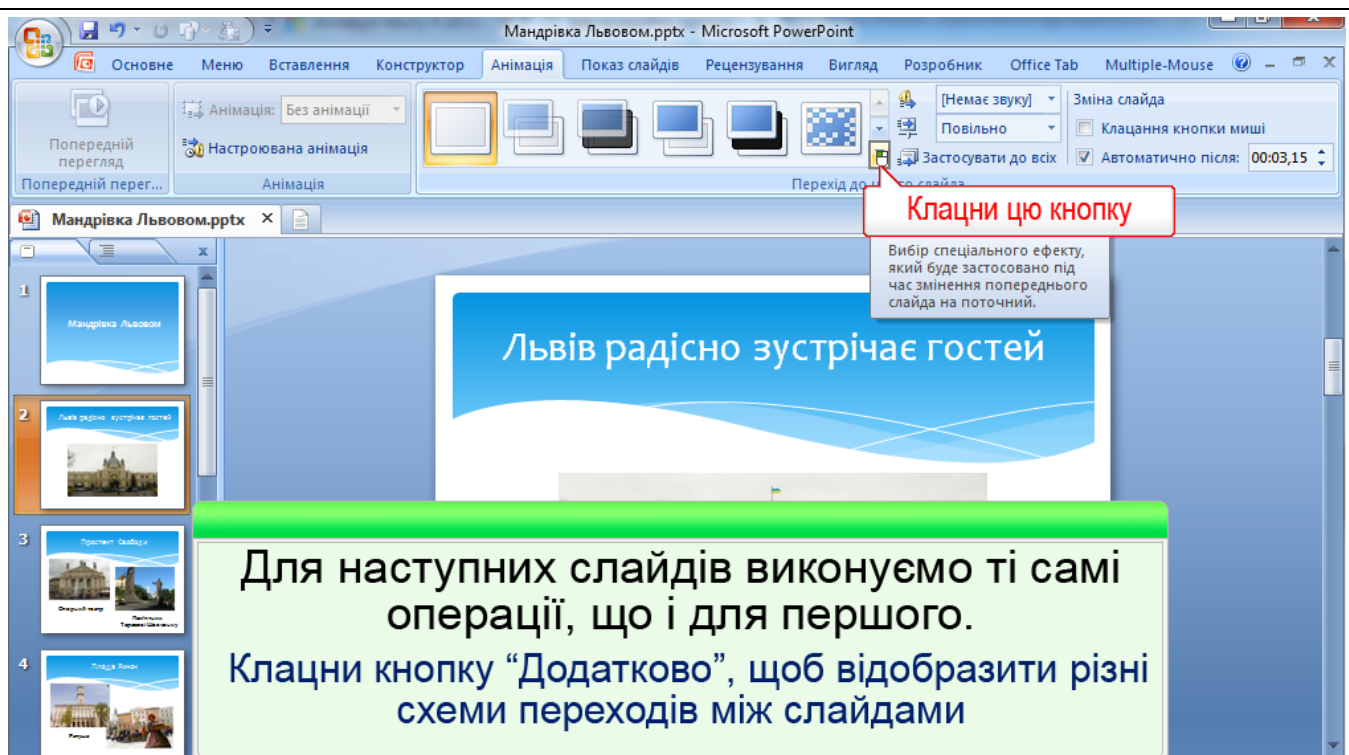
Крок 4. Щоб застосувати ефект, необхідно клацнути відповідний значок. Наприклад, вибери ефект “По колу”.

Клацни ефект По колу

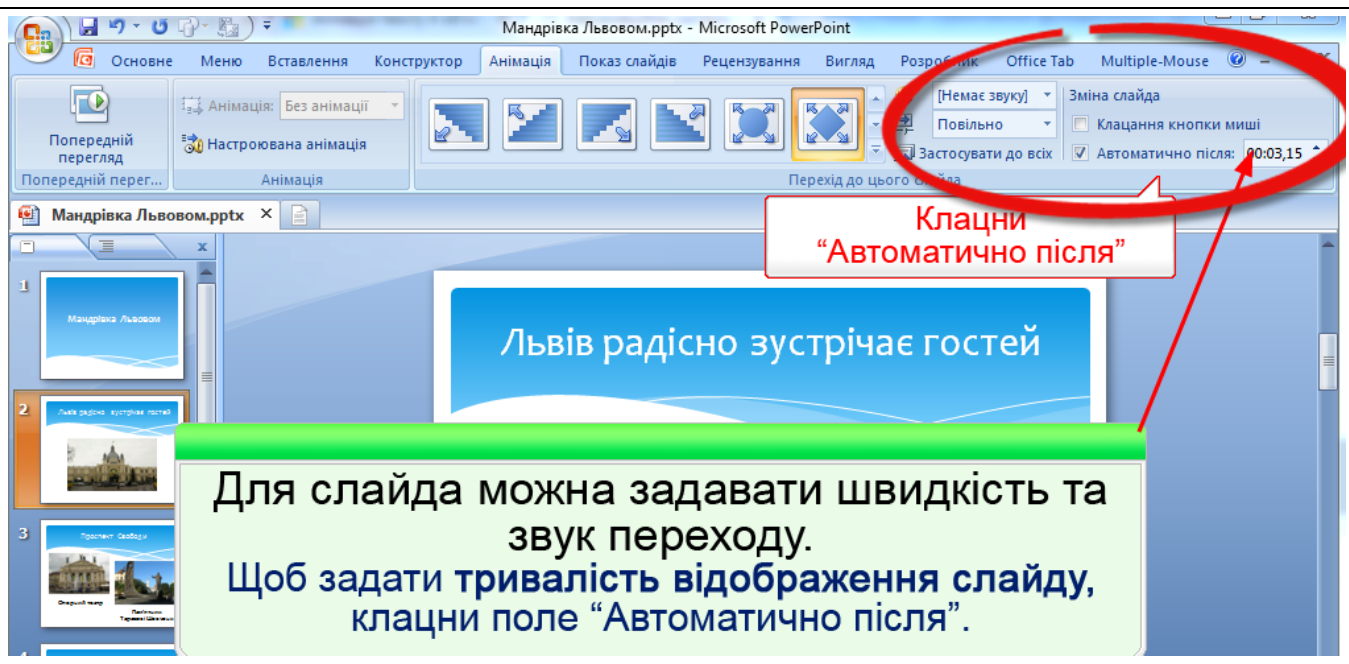
Слайд
№7

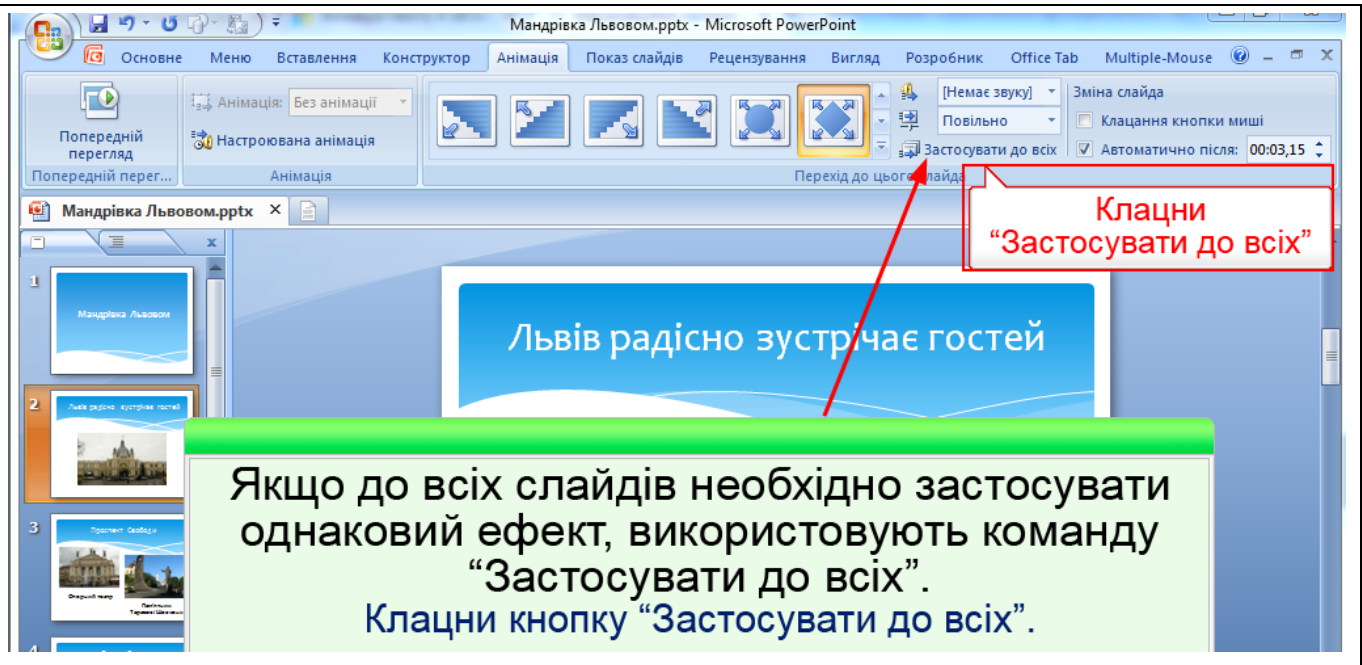


Слайд
№8



Слайд
№10





Вправа 1

Вправа 1

У файлі
Заготовка_Мандрівка_Львовом.pptx
задай анімацію слайдів таким чином, щоб кожен слайд
мав інший анімаційний ефект.

Налаштуй час зміни слайда автоматично після 2 секунд.

Пам'ятай, що переглянути ефекти можна лише в режимі
показу слайдів (клавіша F5).

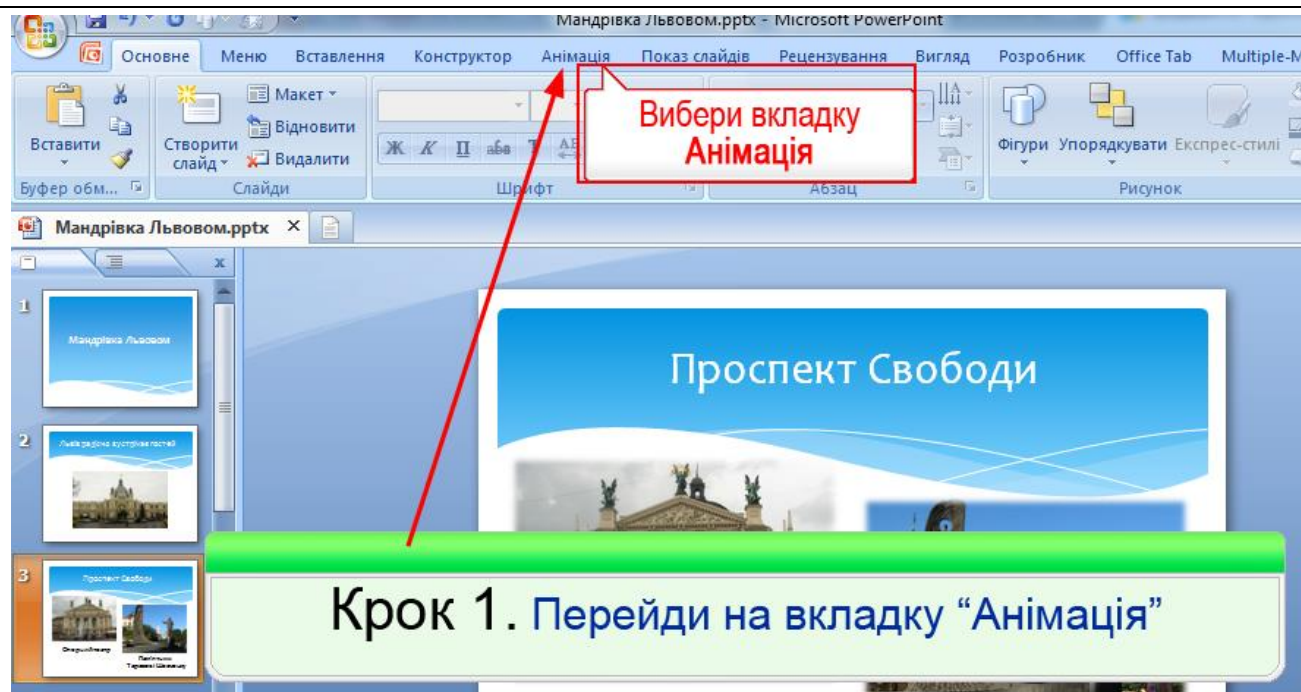
Слайд
№12

Демонстрація

Розглянемо, як в PowerPoint створювати анімацію об'єктів на слайдах.

Для прикладу оберемо слайд №3 з презентації **Мандрівка Львовом**.

Слайд
№13



Слайд
№14

Прспект

Клацни зображення оперного театру

Крок 2. Виділи об'єкт, для якого буде створюватися анімація (зображення, діаграма, текст).
Клацни зображення оперного театру

Слайд
№15

Прспект Свободи

Клацни кнопку Настроювана анімація

Крок 3. Клацни кнопку "Настроювана анімація"

Слайд
№16

Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Основне Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse Формат

Анімація: Без анімації Настроювана анімація

Попередній перегляд Попередній перегляд...

Анімація

Перехід до цього слайда

Мандрівка Львовом.pptx

Прспект Свободи

Оперний театр

Крок 4. Клацни кнопку "Додати ефект"

Настроювання анімації

Додати ефект Видалити

Щоб додати анімацію, виділіть елемент на слайді та натисніть кнопку "Додати ефект".

Слайд
№17

Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Основне Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse Формат

Анімація: Без анімації Настроювана анімація

Попередній перегляд Попередній перегляд...

Анімація

Перехід до цього слайда

Мандрівка Львовом.pptx

Прспект Свободи

Крок 5. Ефекти анімації є чотирьох типів.
Вибери "Вхід"

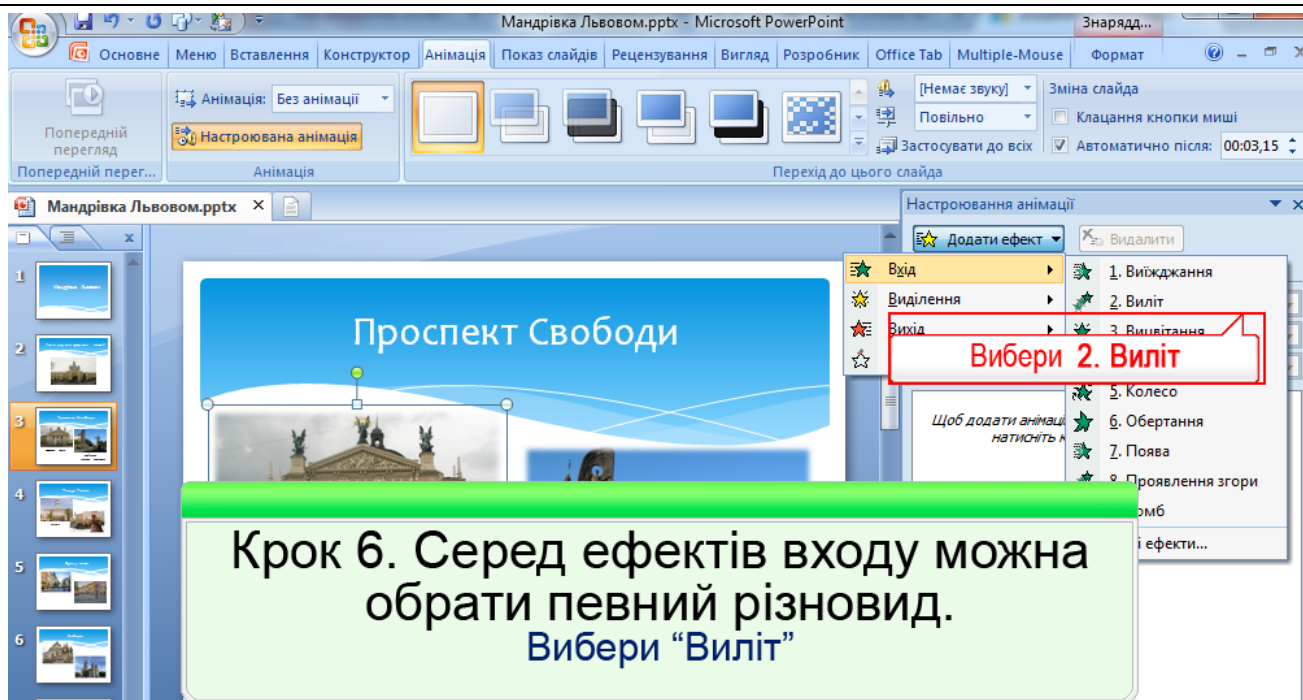
Настроювання анімації

Додати ефект Видалити

Вхід Виділення Вихід Шляхи переміщення

Щоб додати анімацію, виділіть елемент на слайді та натисніть кнопку "Додати ефект".

Слайд
№18



Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Основне Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse Формат

Анімація: Без анімації

Попередній перегляд

Попередній перегляд...

Анімація

Перехід до цього слайда

Мандрівка Львовом.pptx

Настроювання анімації

Додати ефект

Виліт

Виділення

Вихід

Вибери 2. Виліт

1. Вилітання

2. Виліт

3. Вилітання

4. Колесо

5. Обертання

6. Поява

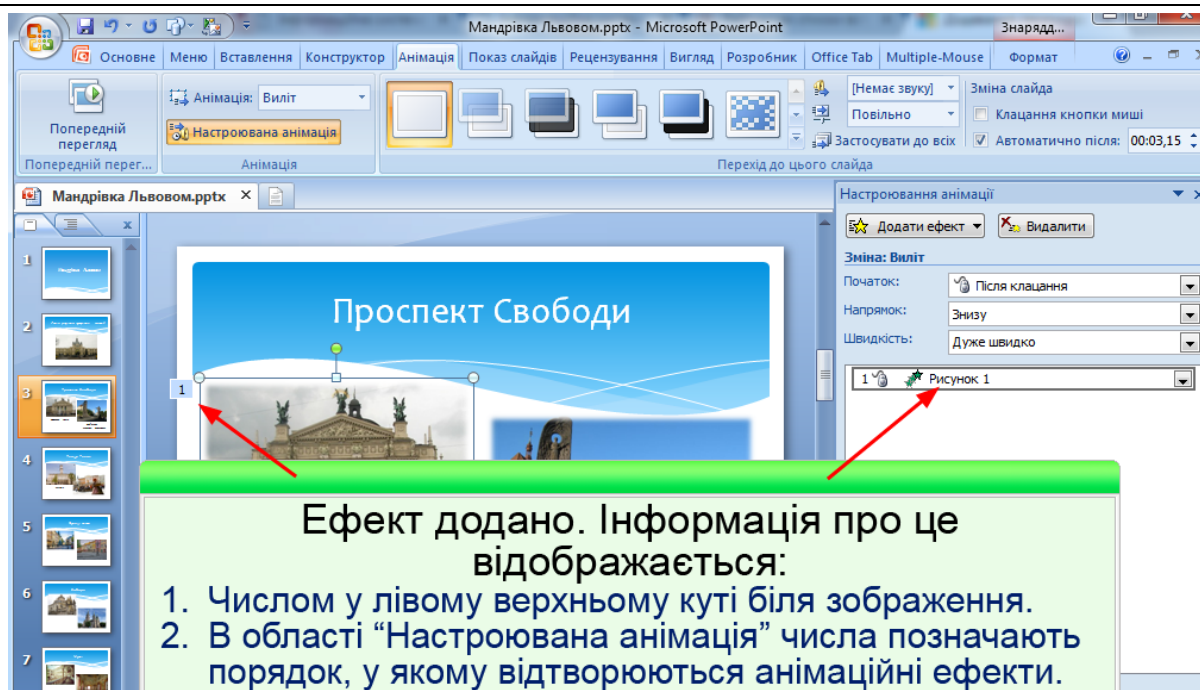
7. Проявлення згори

8. Проявлення знизу

Щоб додати анімацію натисніть на значок

Крок 6. Серед ефектів входу можна обрати певний різновид.
Вибери "Виліт"

Слайд
№19



Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Основне Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse Формат

Анімація: Виліт

Попередній перегляд

Попередній перегляд...

Анімація

Перехід до цього слайда

Мандрівка Львовом.pptx

Настроювання анімації

Додати ефект

Виліт

Початок: Після клацання

Напрямок: Знизу

Швидкість: Дуже швидко

1 Рисунок 1

1

Ефект додано. Інформація про це відображається:

1. Числом у лівому верхньому куті біля зображення.
2. В області "Настроювана анімація" числа позначають порядок, у якому відтворюються анімаційні ефекти.

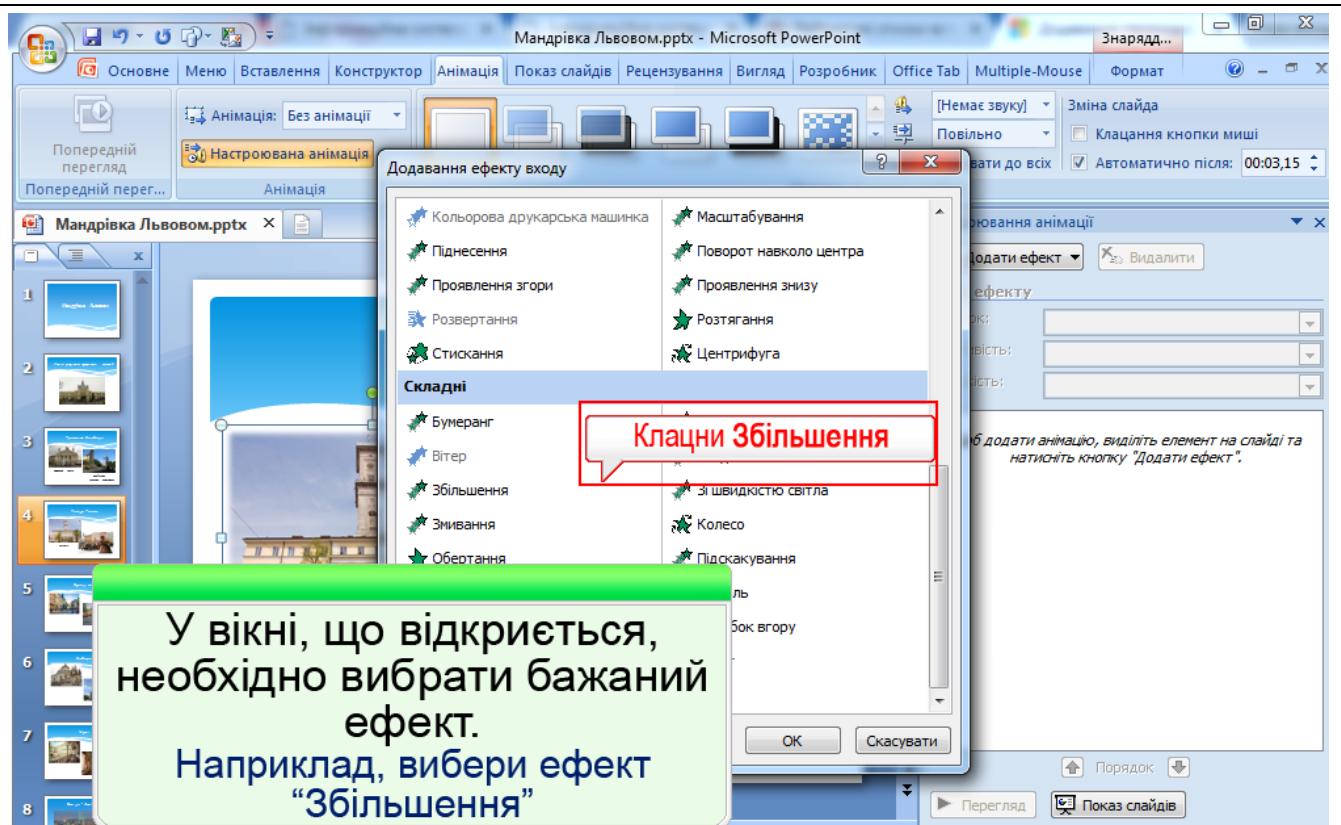
Слайд
№20

Слайд
№21

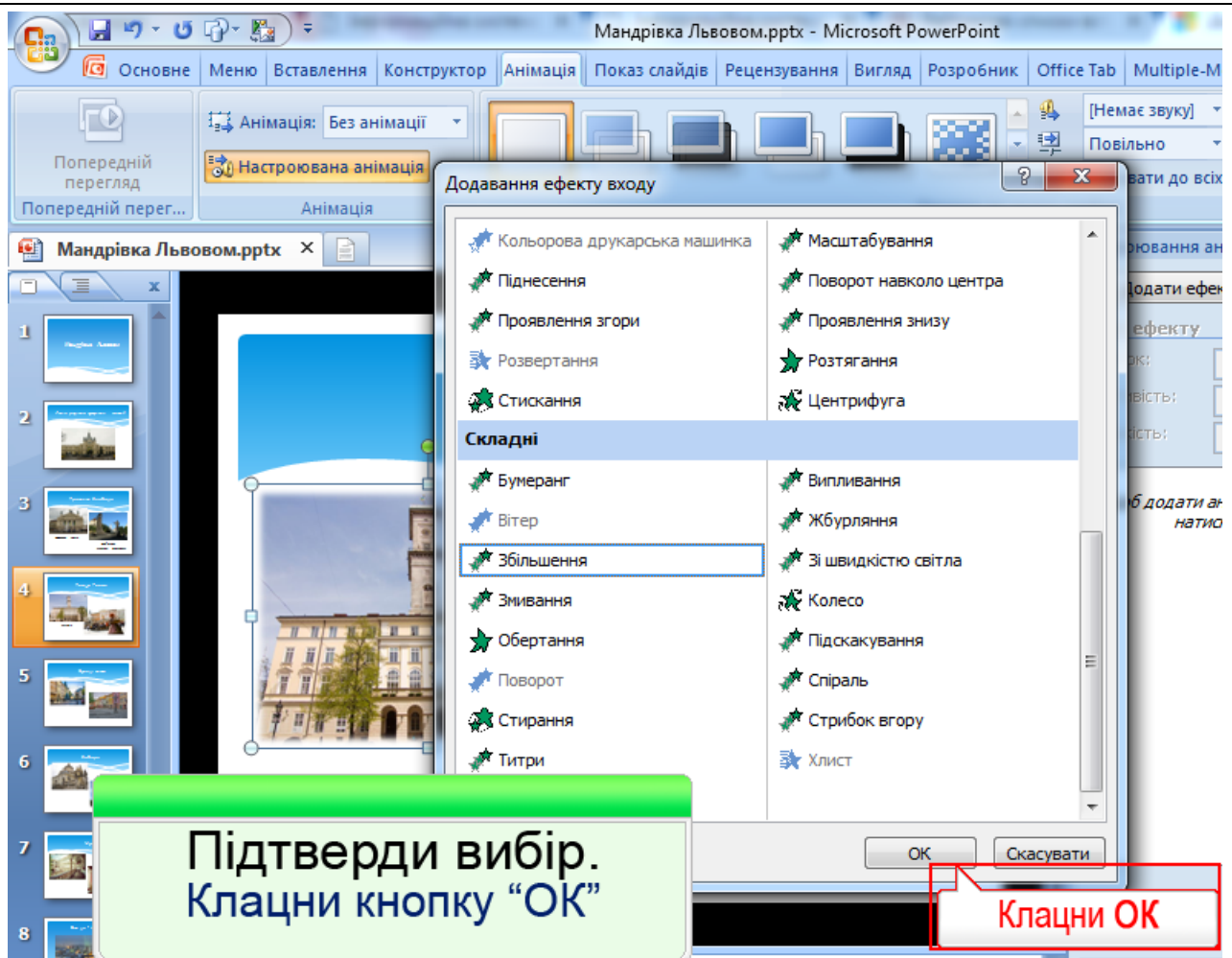


Слайд
№22

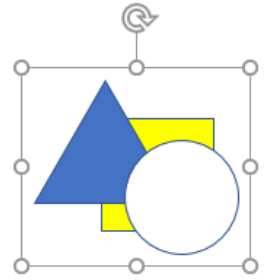
Слайд
№23



Слайд
№24



Щоб кілька об'єктів поводити себе як один, їх потрібно **згрупувати**.



Розглянемо, як в PowerPoint згрупувати векторні об'єкти на слайдах.

Для прикладу оберемо слайд №4.

На цьому слайді 2 об'єкти векторної графіки: стрілка та напис. Щоб вони з'явилися на слайді одночасно, їх варто згрупувати.

Ратуша

Нотатки до слайда

Далі

Слайд
№27

Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Основне Меню Вставка Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse

Вставити Створити слайд Відновити слайд Видалити слайд

Буфер обм... Шрифт Абзац Рисунок Знайти Замінити Виділити Редагування

Мандрівка Львовом.pptx

Площа Ринок

1

Ратуша

Клацни стрілку

Нотатки до слайда

Налаштування анімації

Додати ефект Видалити

Зміна ефекту

Початок:

Властивості:

Порядок

Перегляд Показ слайдів

Автоперегляд

Слайд
№28

Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Основне Меню Вставка Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse Формат

Вставити Створити слайд Відновити слайд Видалити слайд

Буфер обм... Шрифт Абзац Рисунок Знайти Замінити Виділити Редагування

Мандрівка Львовом.pptx

Площа Ринок

1

Ратуша

Ctrl + "Ратуша"

Налаштування анімації

Додати ефект Видалити

Зміна ефекту

Початок:

Властивості:

Порядок

Перегляд Показ слайдів

Слайд
№29

Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Оснoвнe | Меню | Встaвлeння | Кoнстpуктoр | Анімaція | Пoкaз слайдів | Рeцeнзyвaння | Вигляд | Рoзрoбник | Office Tab | Multiple-Mouse | Фoрмaт

Встaвити | Ствopити слайд | Вiднoвити слайд | Вiдaлити | Шрифт | Абзaц | Рисунок | Знайти | Зaмiнити | Вiдiлити | Рeдaгувaння

Мандрівка Львовом.pptx

Площа Ринок

1

Ратуша

Не знімаючи виділення, клацни правою кнопкою миші в межах виділених областей.

Клацни правою кнопкою миші

Настроювання анімації

Додати ефект | Вiдaлити

Змiна ефекту

Почaток: | Влaстивiстi:

Порядок | Перегляд | Пoкaз слайдів

Автoпeрeгляд

Нотатки до слайда

Слайд
№30

Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Оснoвнe | Меню | Встaвлeння | Кoнстpуктoр | Анімaція | Пoкaз слайдів | Рeцeнзyвaння | Вигляд | Рoзрoбник | Office Tab | Multiple-Mouse | Фoрмaт

Встaвити | Ствopити слайд | Вiднoвити слайд | Вiдaлити | Шрифт | Абзaц | Рисунок | Знайти | Зaмiнити | Вiдiлити | Рeдaгувaння

Мандрівка Львовом.pptx

Площа Ринок

1

Ратуша

Із контекстного меню вибери команду Згрупувати \ Групувати.

Вибери Групувати

Настроювання анімації

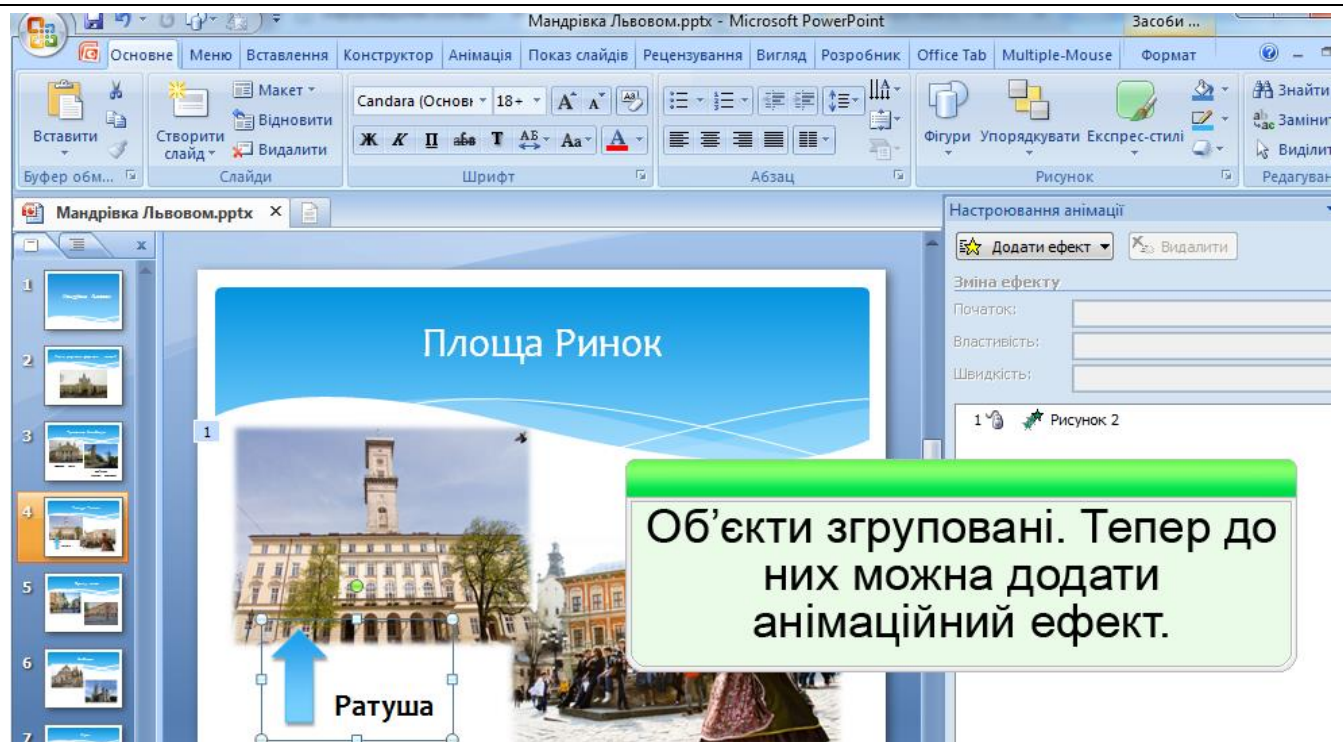
Додати ефект | Вiдaлити

Змiна ефекту

Почaток: | Влaстивiстi:

Порядок | Перегляд | Пoкaз слайдів

Автoпeрeгляд



Демонстрація

Розглянемо, як в PowerPoint керувати об'єктами за допомогою миші, тобто використовувати **тригери**.

Для прикладу оберемо слайд №2. Зробимо так, щоб у разі клацання мишею зображення залізничного вокзалу воно збільшувалося.

Слайд
№33

Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Оснoвнe Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse Формат

Анімація: Без анімації
Настроювана анімація

Львів радісно зустрічає гостей

Крок 1. Зображення вже виділено.
Клацни кнопку “Настроювана анімація”

Слайд
№34

Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Оснoвнe Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse Формат

Анімація: Без анімації
Настроювана анімація

Львів радісно зустрічає...

Настроювання анімації

Додати ефект

Крок 2. Клацни кнопку “Додати ефект”

Слайд
№35

Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Основне Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse Формат

Анімація: Без анімації
Настроювана анімація

Додати ефект

Вибери Зміна розміру

- 1. Вихід
- 2. Зміна розміру
- 3. Змінення кольору заливки
- 4. Змінення розміру шрифту
- 5. Змінення стилю шрифту
- 6. Змінення шрифту
- 7. Обертання
- 8. Посвітління
- 9. Раптове розширення
- Інші ефекти...

Щоб додати анімацію натисніть на

Крок 3. Вибери ефект виділення "Зміна розміру"

Слайд
№36

Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Основне Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse Формат

Анімація: Настроювана анімація

Змінити Видалити

Зміна: Зміна розміру

Початок: Після клацання

150%

Середньо

1. Об'єкт 3

Після клацання
Зміна розміру: Об'єкт 3

Клацни двічі цей ефект

Крок 4. Клацни мишею двічі на Об'єкті 3 (так називається наше зображення)

Слайд
№37

Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Оснoвнe Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse

Попередній перегляд Попередній перегляд Анімація Анімація: Настроювана... Настроювана анімація

Перехід до цього слайда

Мандрівка Львовом.pptx

Львів радісно зустрічає гостей

1

Зміна розміру

Ефект Час

Настроювання анімації

Зміна: Зміна розміру

Початок: Після клацання

Розмір: 150%

Швидкість: Середньо

1 Об'єкт 3

Вибери вкладку Час

Крок 5. Вибери вкладку "Час" діалогового вікна "Зміна розміру"

Слайд
№38

Мандрівка Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Оснoвнe Меню Вставлення Конструктор Анімація Показ слайдів Рецензування Вигляд Розробник Office Tab Multiple-Mouse

Попередній перегляд Попередній перегляд Анімація Анімація: Настроювана... Настроювана анімація

Перехід до цього слайда

Мандрівка Львовом.pptx

Львів радісно зустрічає гостей

1

Зміна розміру

Ефект Час

Настроювання анімації

Зміна: Зміна розміру

Початок: Після клацання

Розмір: 150%

Швидкість: Середньо

1 Об'єкт 3

Крок 6. Клацни кнопку "Тригери"

Тригери

Клацни Тригери

Слайд
№39

Львів радісно зустрічає гостей

Крок 7. Установи перемикач “Почати виконання ефекту після клацання”

Залізничний вокзал

Нотатки до слайда

Розмір: 150%
Швидкість: Середньо

1 Объект 3

Зміна розміру

Ефект Час

Початок: Після клацання

Затримка: 0 секунд

Швидкість: 2 сек (середньо)

Повторення: (немає)

☐ Перемотати по закінченні відтворення

Тригери

☒ Анімація як частина послідовності клацань

☒ Почати виконання ефекту після клацання:

OK Скасувати

Установи перемикач Почати виконання ефекту після клацання

Слайд
№40

Залізничний вокзал

Крок 8. Клацни кнопку “OK”

Нотатки до слайда

Зміна розміру

Ефект Час

Початок: Після клацання

Затримка: 0 секунд

Швидкість: 2 сек (середньо)

Повторення: (немає)

☐ Перемотати по закінченні відтворення

Тригери

☒ Анімація як частина послідовності клацань

☒ Почати виконання ефекту після клацання:

Клацни OK

OK Скасувати

Слайд
№41

Львів радісно зустрічає гостей

В лівому верхньому куті біля виділеного об'єкта з'явилось зображення руки, а в області анімації – підпис “Тригер: Об'єкт 3”.

Це є ознакою того, що об'єкт реагує на клацання мишею.

Далі

Львів радісно зустрічає гостей

Клацни зображення залізничного вокзалу.

Тригер спрацював – зображення збільшується



Клацни зображення

Вправа 2

Вправа №2

Вправа 2

- 1) Використовуючи файл **Заготовка_Мандрівка_Львовом.rptx**, на всіх слайдах, окрім першого, задай анімацію об'єктів з ефектами входу. Апробууй для зображень різні ефекти.
- 2) На четвертому слайді згрупуй векторні об'єкти **стрілка** та **напис** і застосуй до групи ефект входу, а потім на інших слайдах домалюй стрілочки, згрупуй їх із фотографіями та додай анімацію.
- 3) На одному слайді задай таку анімацію, щоб у разі клацання зображення мишею воно збільшувалося (застосуй тригери).

Домашнє
завдання

Домашнє завдання

Створити презентацію рідного міста (селища, села), де буде як анімація зміни слайдів, так і анімація об'єктів на слайдах (наприклад, коментарів до зображення).