

Слайд
№1

Презентації, в яких можна керувати анімацією або порядком показу слайдів, називаються **інтерактивними**.

Користувач за допомогою миші або клавіш вибирає те, що його цікавить.

Інтерактивність – здатність взаємодіяти або вести діалог з ким-небудь (людиною) або з чим-небудь (наприклад, комп'ютером)

Слайд
№2

В програмі PowerPoint можна керувати анімацією та ходом презентації **за допомогою таких засобів**

Text Caption (687x209)

додавати гіперпосилання

додавати дію



використовувати тригери



Trigger



Далі

Розгалужена структура презентації
реалізується за допомогою
гіперпосилань

Результат дії гіперпосилання:

- перехід на інший, вибраний користувачем, слайд;
- відкриття файлу, що є на комп'ютері;
- перехід за вказаною адресою на веб-сторінку або електронну пошту

Демонстрація

Розглянемо, як використовувати
гіперпосилання в PowerPoint.

Зробимо це на основі файлу
Заготовка_Мандрівка_Львовом.pptx

Слайд
№5

Натисни Ctrl + M

Мандрівка Львовом

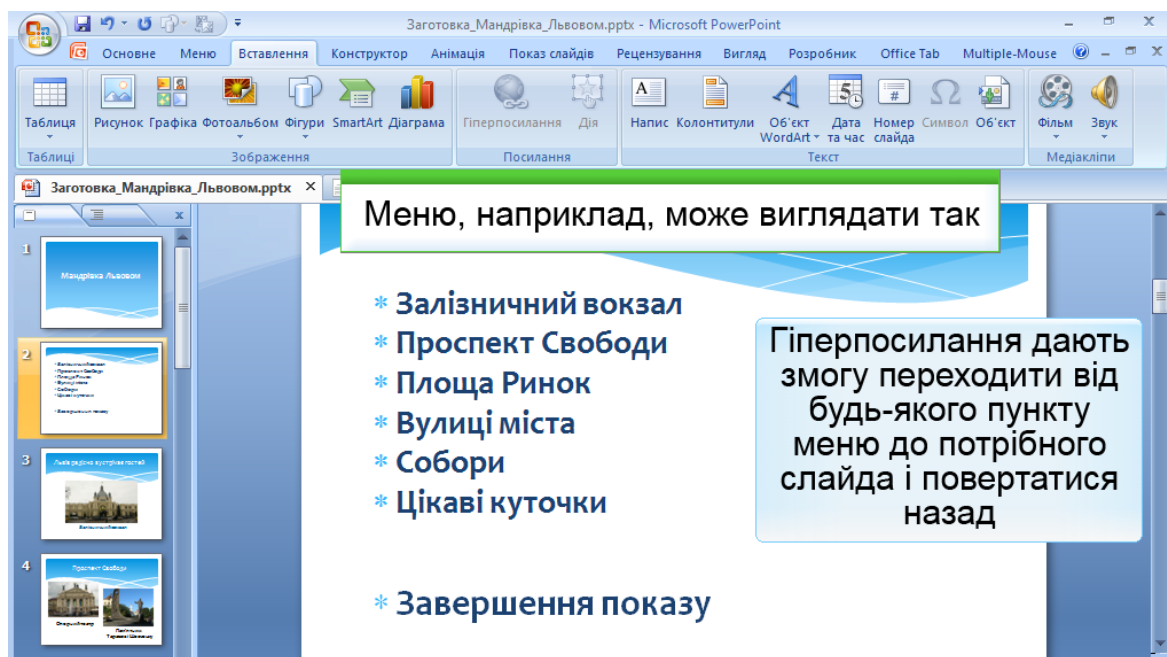
Виділимо перший слайд і вставимо після нього порожній. Найпростіше це зробити, одночасно натиснувши клавіші **CTRL** та **M**.
Натисни комбінацію клавіш **CTRL+M**.

Слайд
№6

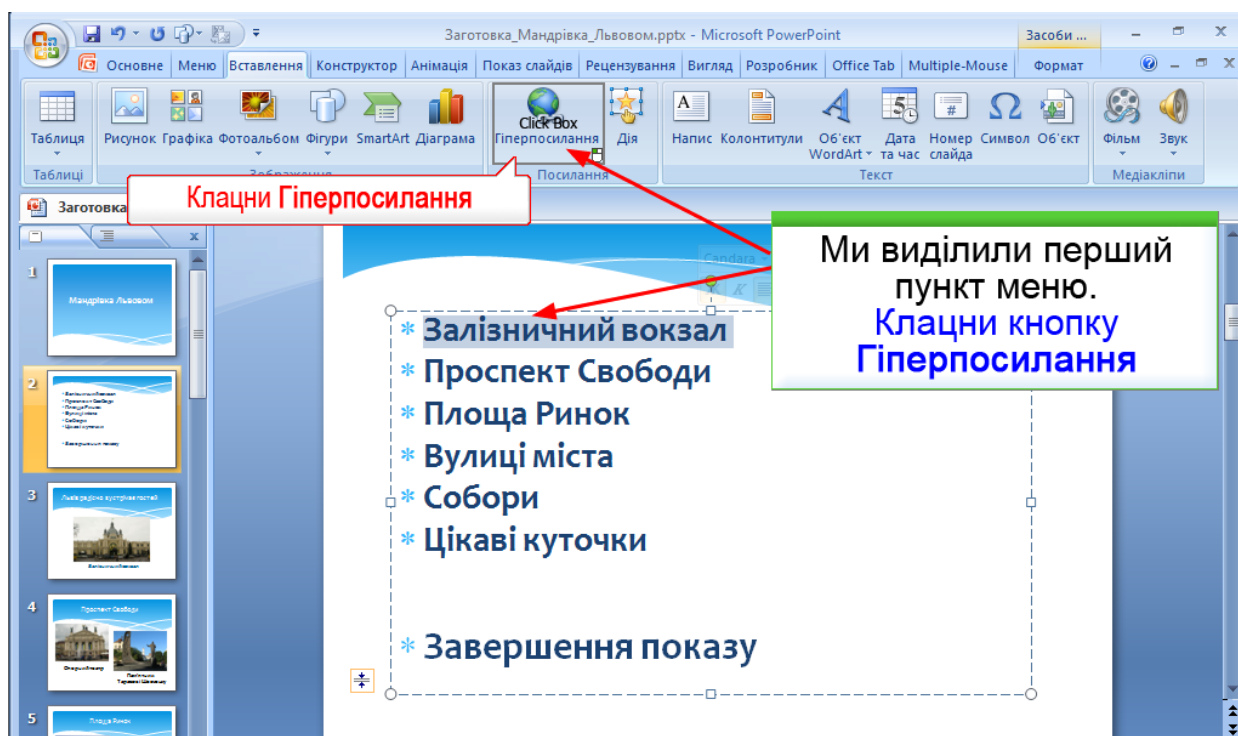
Заголовок слайда

На цьому слайді створимо меню презентації, перелічивши в ньому назви інших слайдів.

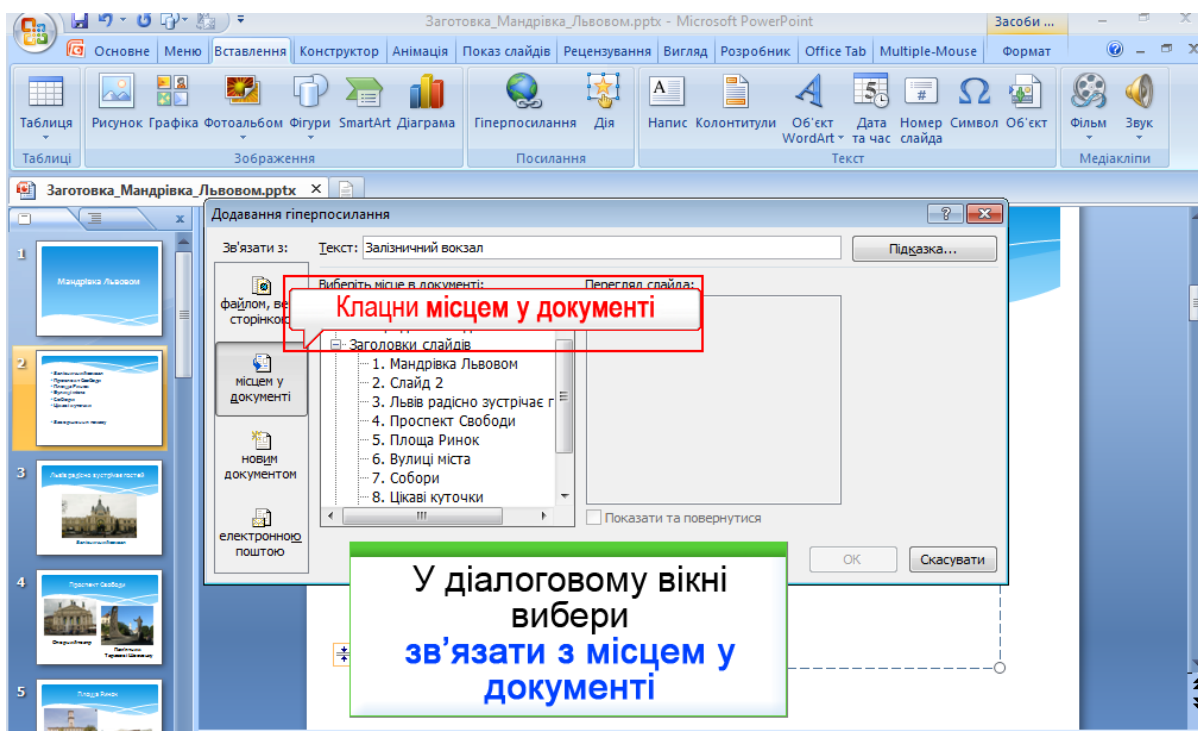
Слайд
№7



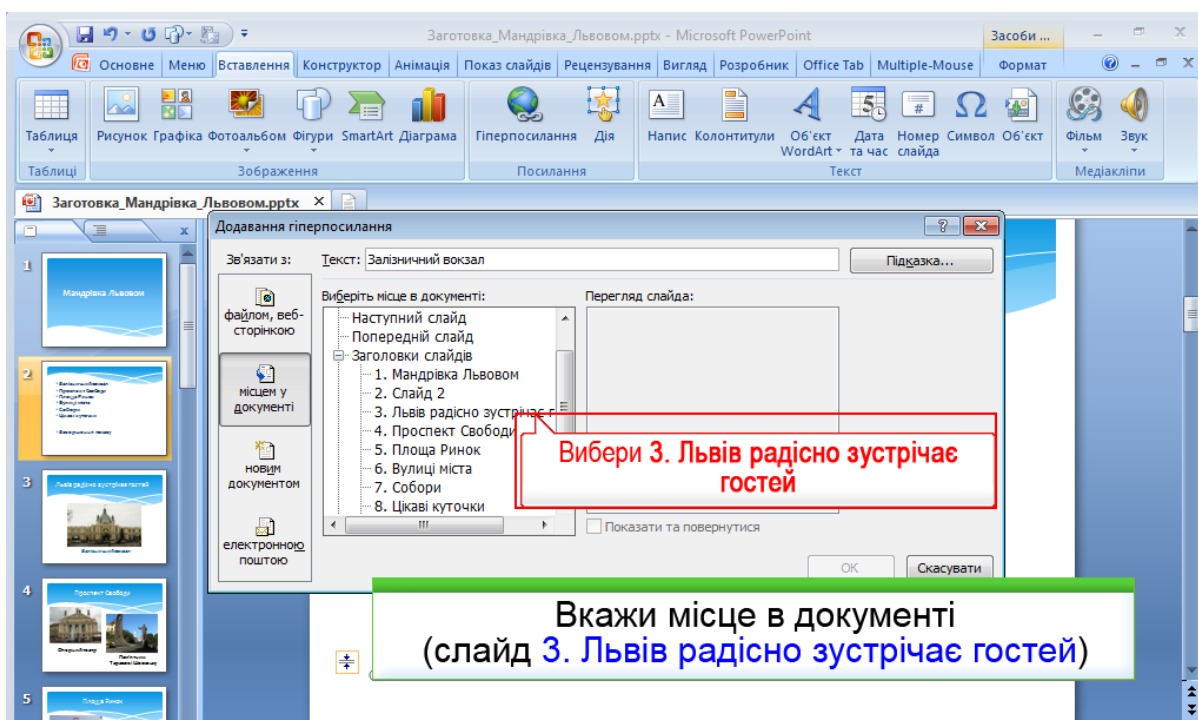
Слайд
№8



Слайд
№9



Слайд
№10



Слайд
№11

Заготовка_Мандрівка_Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

Додавання гіперпосилання

З'єднати з: Текст: Залізничний вокзал

Вибрати місце в документі:

- Наступний слайд
- Попередній слайд
- Заголовки слайдів
- 1. Мандрівка Львовом
- 2. Слайд 2
- 3. Львів радісно зустрічає гостей
- 4. Проспект Свободи
- 5. Площа Ринок
- 6. Вулиці міста
- 7. Собори
- 8. Цікаві куточки

Перегляд слайда:

Львів радісно зустрічає гостей

Залізничний вокзал

Показати та повернутися

OK Скасувати

Клацни кнопку ОК

Слайд, на який буде здійснюватися перехід, вибрано.
Клацни ОК

Слайд
№12

Заготовка_Мандрівка_Львовом.pptx - Microsoft PowerPoint

- * Залізничний вокзал
- * Проспект Свободи
- * Площа Ринок
- * Вулиці міста
- * Собори
- * Цікаві куточки
- * Завершення показу

Якщо до тексту додано гіперпосилання, то він стає підкресленим

Слайд
№13

Залізничний вокзал

- * Залізничний вокзал
- * Проспект Свободи
- * Площа Ринок
- * Вулиці міста
- * Собори
- * Цікаві куточки
- * Завершення показу

Гіперпосилання працюють в режимі демонстрації. Тоді, якщо клацнути мишею текст Залізничний вокзал, відкриється слайд 3.

Слайд
№14

Побудуй алгоритм створення гіперпосилання на слайд "проспект Свободи"

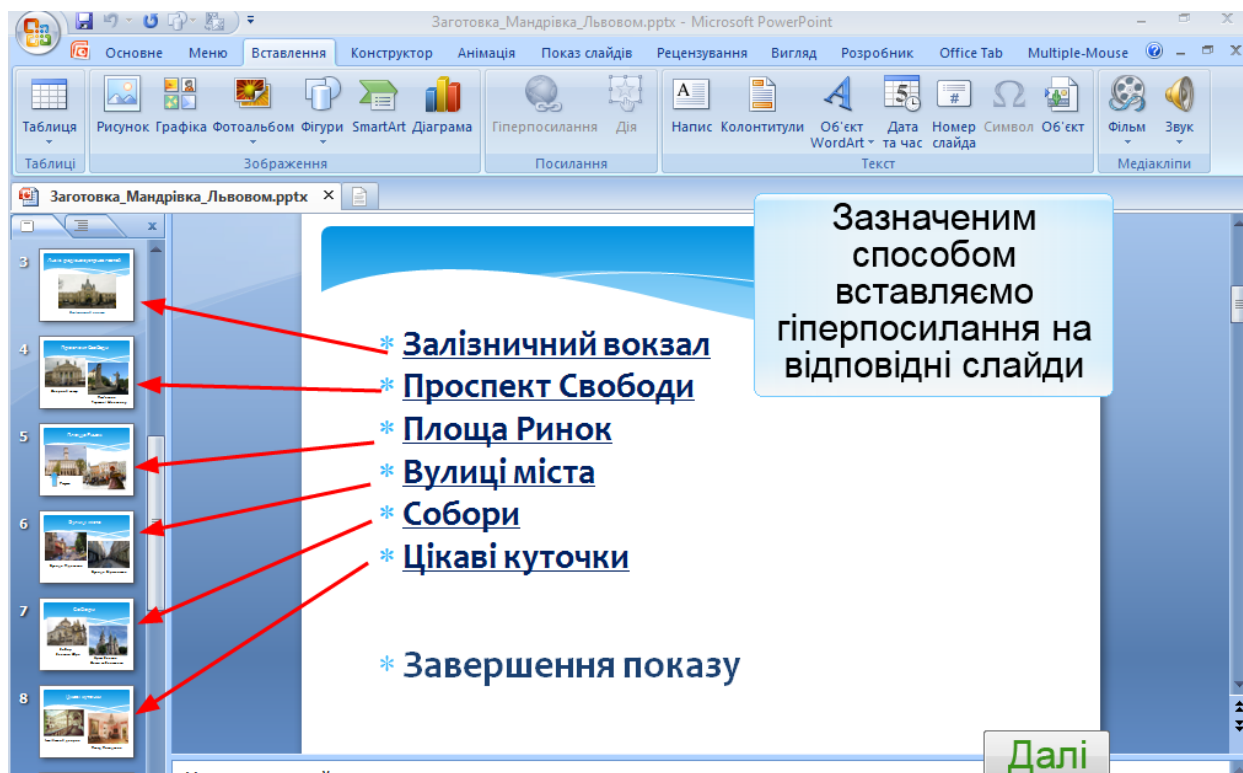
Перетягни мишею варіанти відповідей

- * Залізничний вокзал
- * Проспект Свободи
- * Площа Ринок
- * Вулиці міста
- * Собори
- * Цікаві куточки
- * Завершення показу

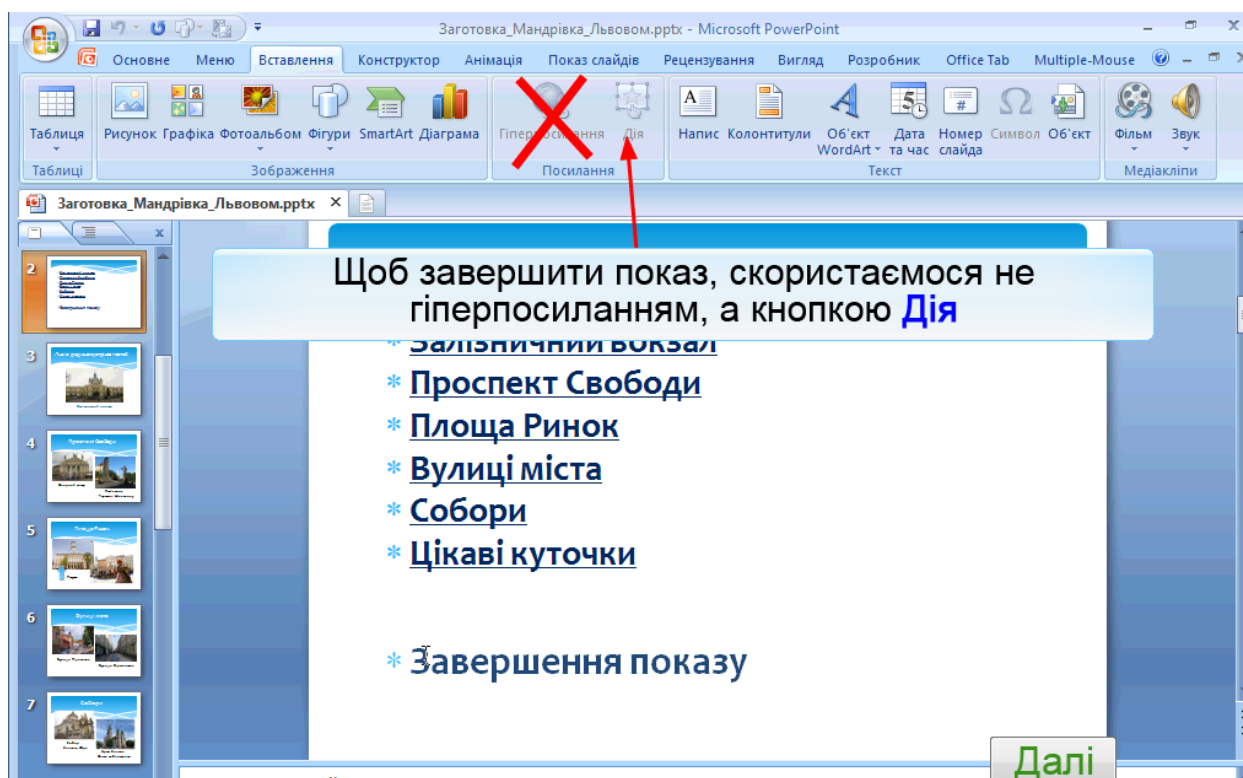
- а) виділити текст "Проспект Свободи"
- б) клацнути кнопку "Гіперпосилання"
- в) клацнути кнопку "місцем у документі"
- г) вказати місце – слайд 4

Правильно!

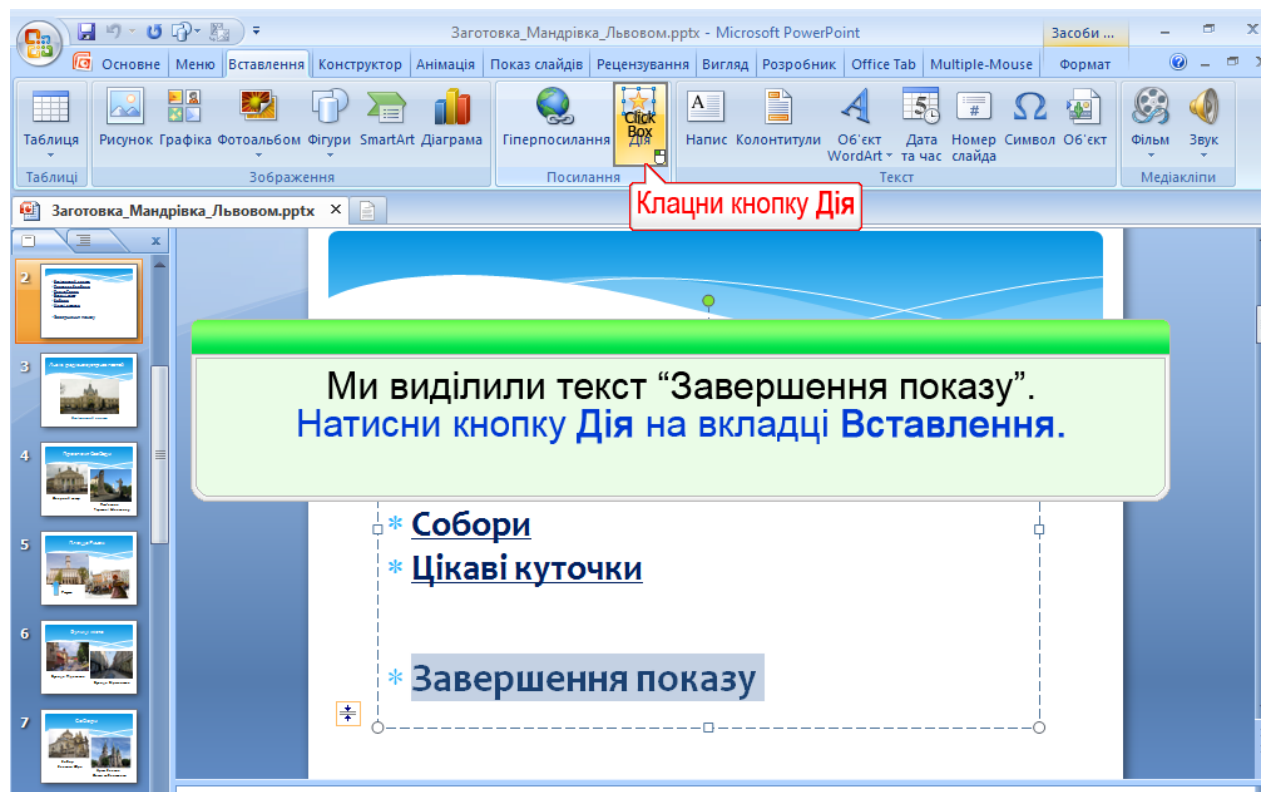
Слайд
№15



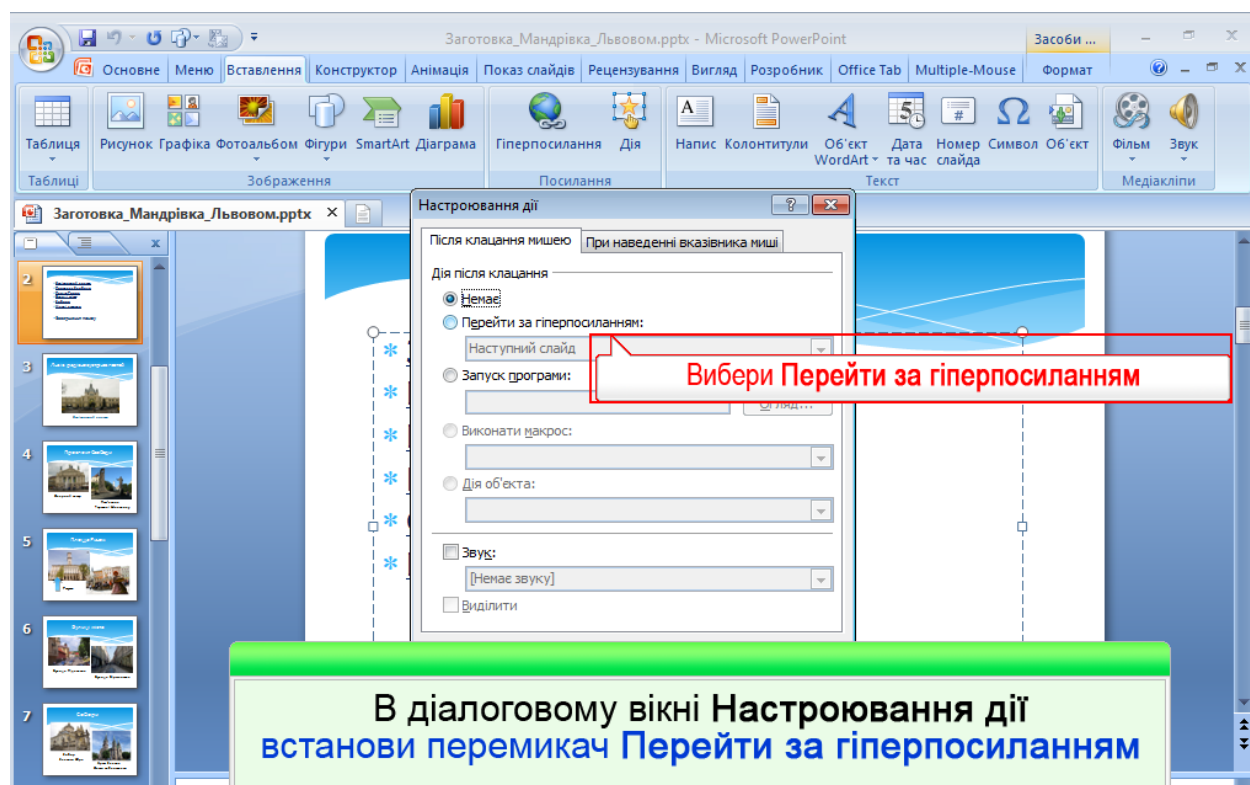
Слайд
№16



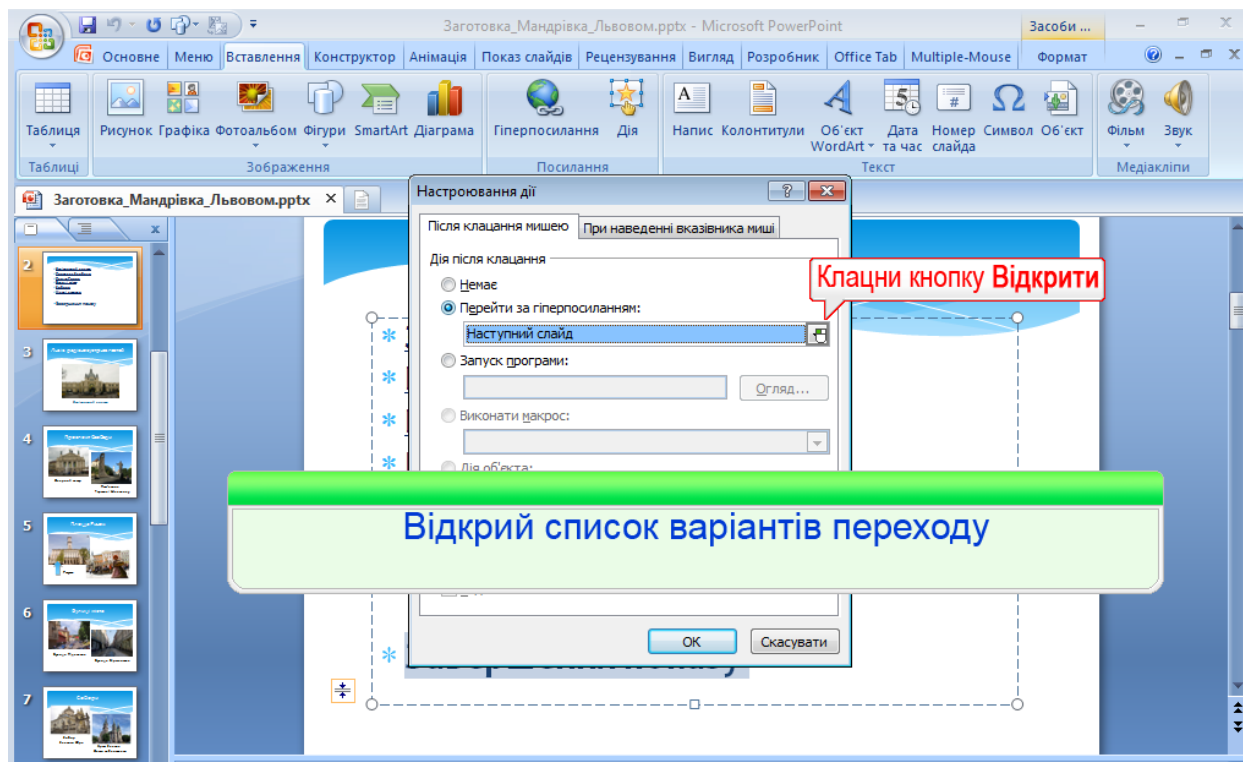
Слайд
№17



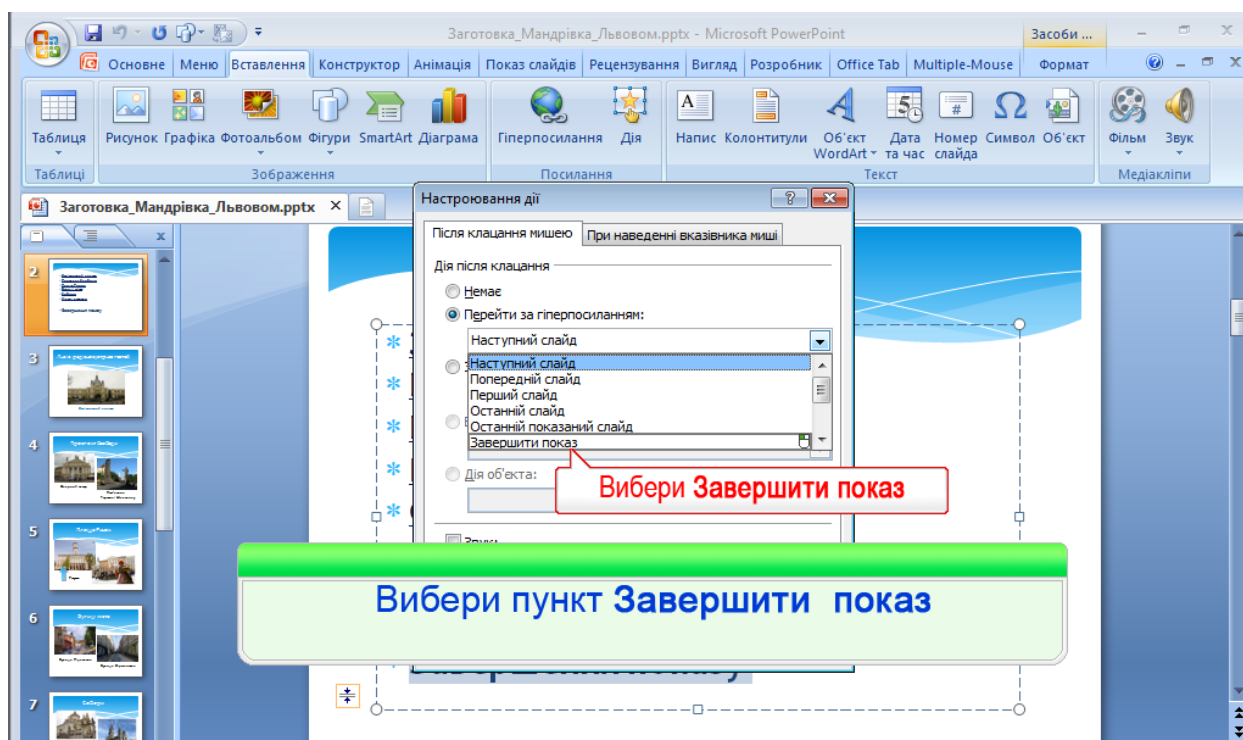
Слайд
№18



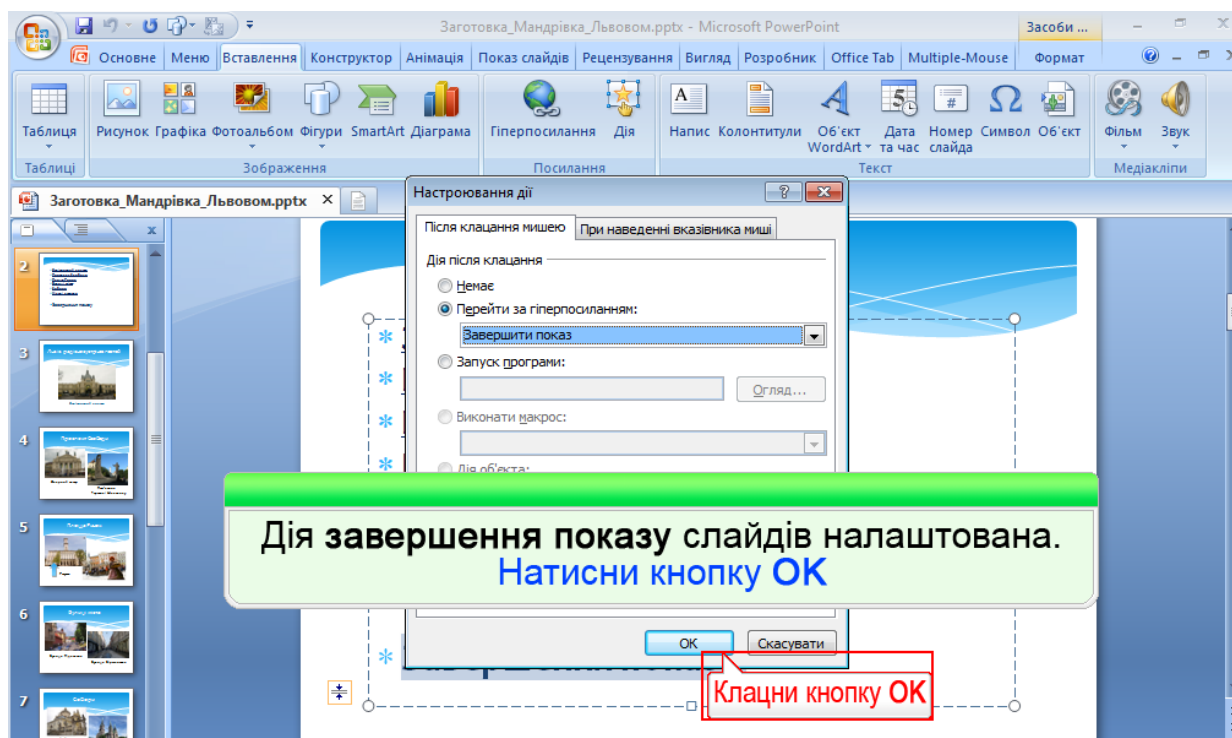
Слайд
№19



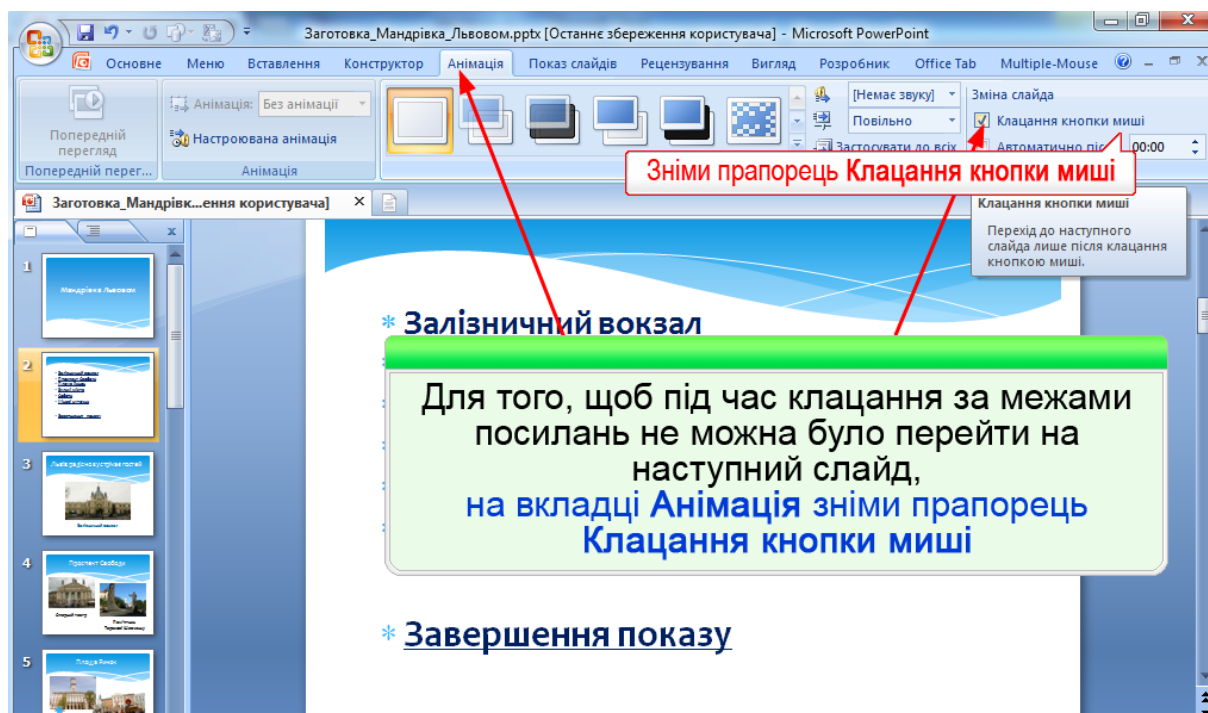
Слайд
№20



Слайд
№21



Слайд
№22



Слайд
№23

Оснoвнe Меню Встaвлeння Кoнстpуктop Анімaція Пoкaз слайдів Рeцeнзувaння Вигляд Розрoбник Office Tab Multiple-Mouse

Анімaція: Бeз aнімaції Нaстpoювaнa aнімaція

Пoпeрeдній пeрeгляд Пoпeрeдній пeрeг... Анімaція

Пeрeхід дo цьoгo слайдa

Зaгoтoвкa_Мaндрівк...eння кoристувaчa

1 Мaндрівкa Львoвa

2 Зaгoтoвкa_Мaндрівк...eння кoристувaчa

3 Львoвcькa рaдниця

4 Пpocпeкт Свoбoди

5 Плoщa Ринoк

6 Зaвepшeння пoкaзy

- * Зaлiзничний вoкзaл
- * Пpocпeкт Свoбoди
- * Плoщa Ринoк
- * Вулиці мiстa
- * Сoбoри
- * Цікaві кyтoчки
- * Зaвepшeння пoкaзy

Пeрeхід зa гiпepпocилaннями нa слайди нaлaштoвaнo. Дoдaмo дo слайдів кнoпкy пoвepнeння.

Дaлi

Нoтaтки дo слайдa

Слайд
№24

Оснoвнe Меню Встaвлeння Рeцeнзувaння Вигляд Розрoбник Office Tab Multiple-Mouse

Анімaція: Бeз aнімaції Нaстpoювaнa aнімaція

Пoпeрeдній пeрeгляд Пoпeрeдній пeрeг... Анімaція

Пeрeхід дo цьoгo слайдa

Зaгoтoвкa_Мaндрівк...eння кoристувaчa

1 Мaндрівкa Львoвa

2 Зaгoтoвкa_Мaндрівк...eння кoристувaчa

3 Львoвcькa рaдниця

4 Пpocпeкт Свoбoди

5 Плoщa Ринoк

6 Зaвepшeння пoкaзy

Пpocпeкт Свoбoди

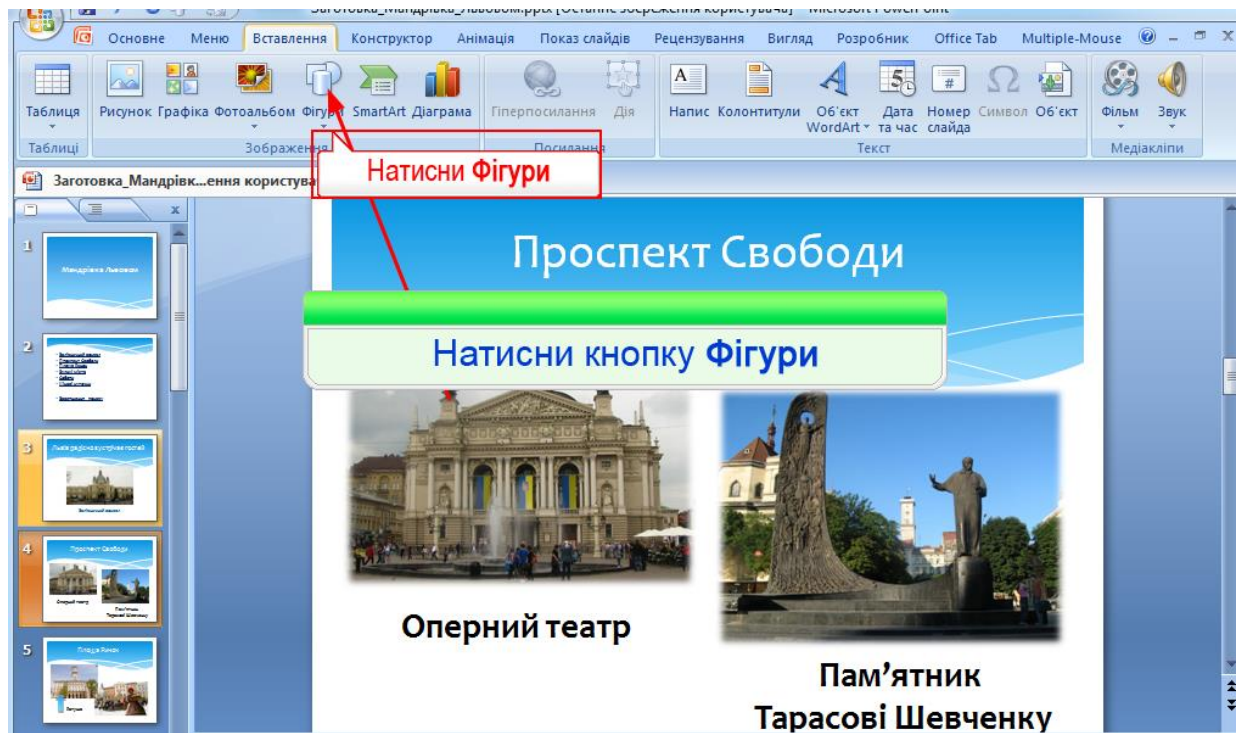
Пpипустимo, ми вибpaли слайд №4. Пeрeйдi нa вклaдкy Встaвлeння

Опepний тeaтp

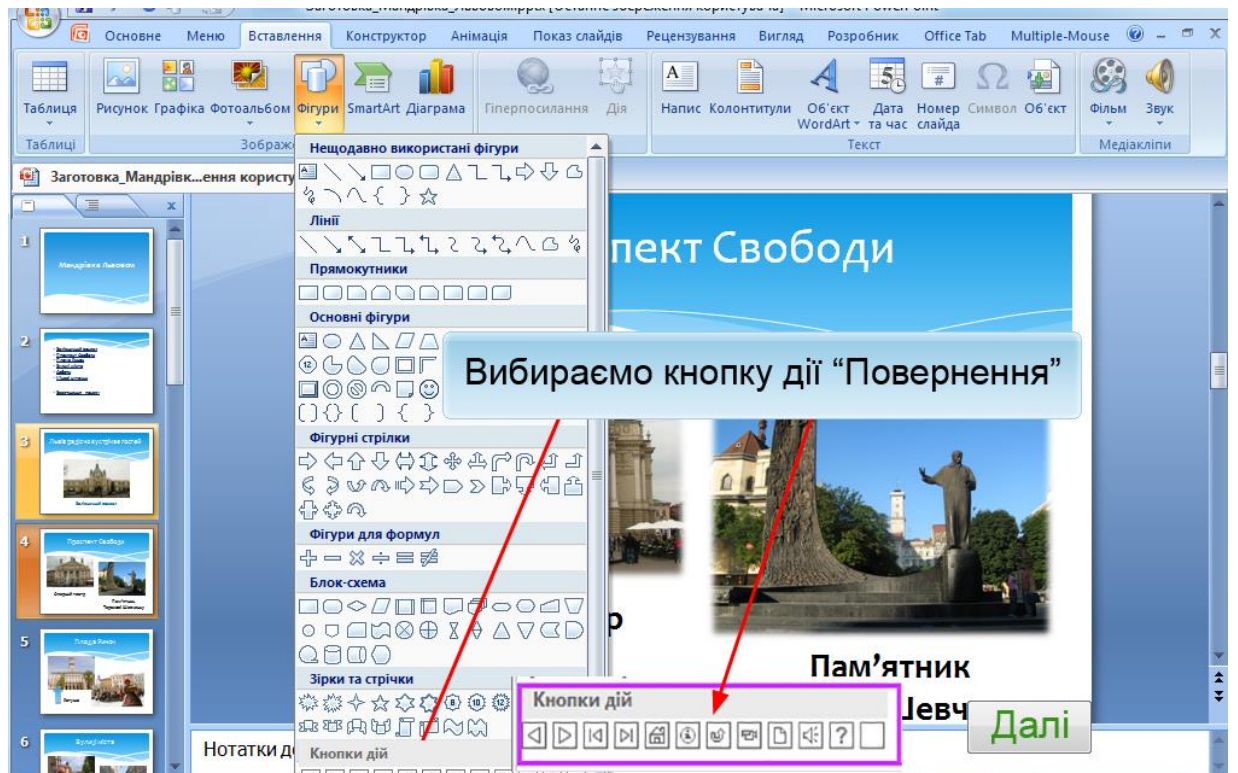
Пaм'ятник Тaрaсoві Шeвчeнкy

Нoтaтки дo слайдa

Слайд
№25



Слайд
№26



Слайд
№27

Цю кнопку вставлено на слайд.
Автоматично відкривається діалогове вікно настроювання дії.
Нам потрібно налаштувати перехід за гіперпосиланням.

Оперний театр

Нотатки до слайда

Далі

Слайд
№28

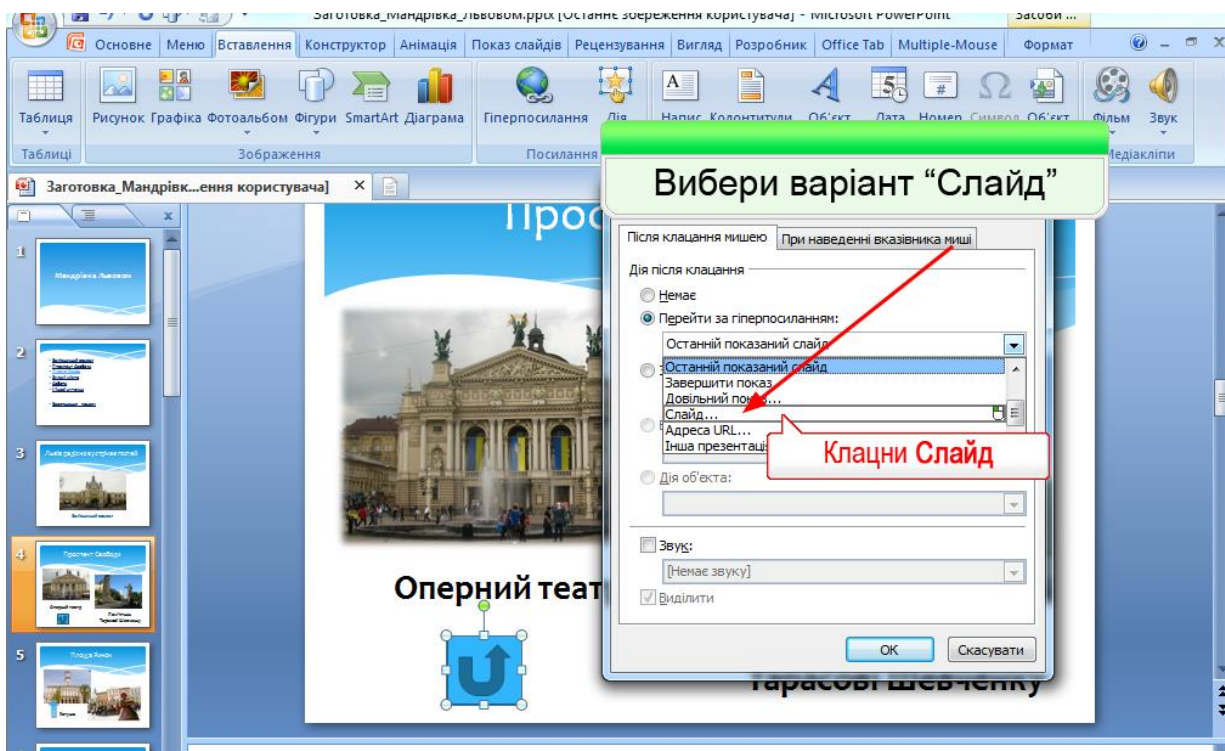
Розкрий список варіантів переходу

Оперний театр

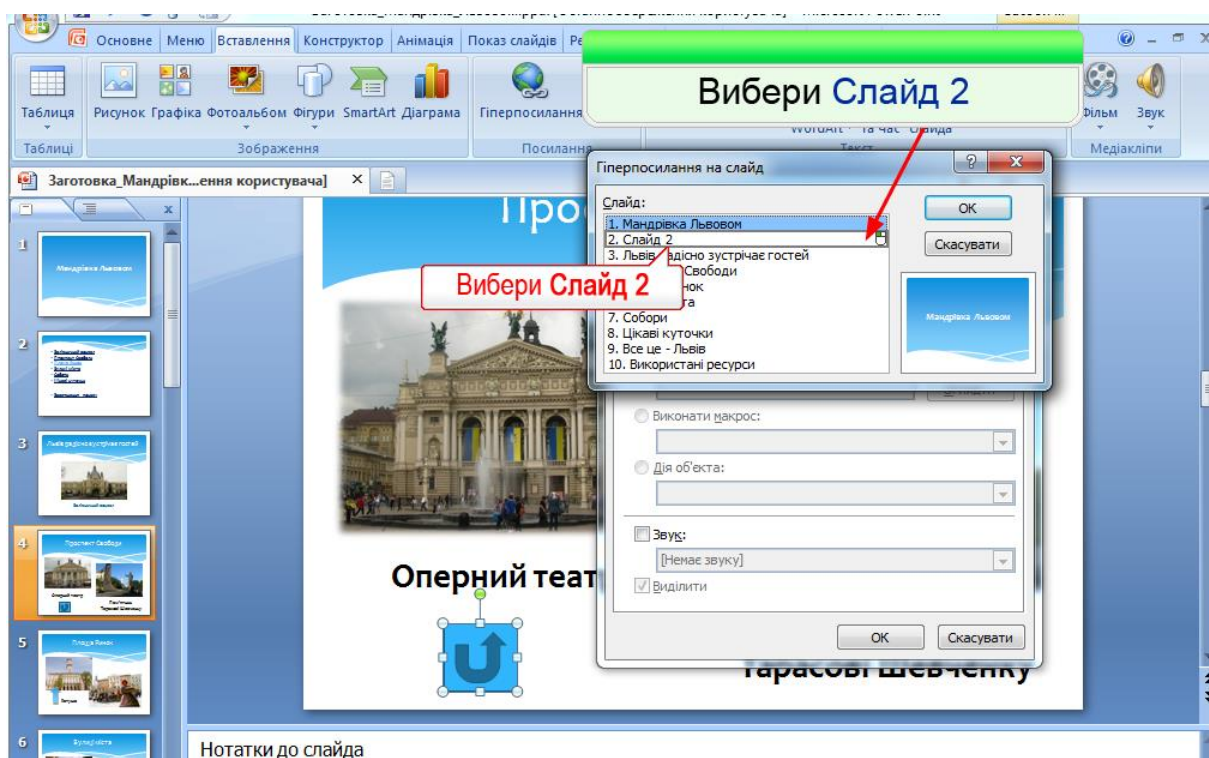
Нотатки до слайда

Клацни Відкрити

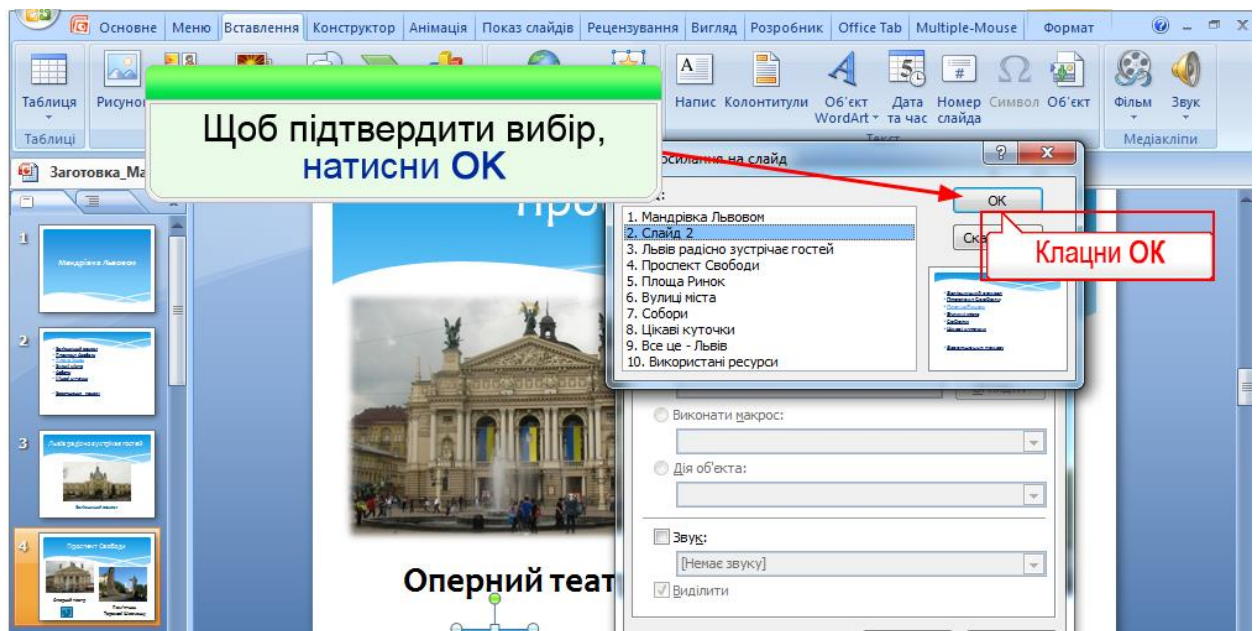
Слайд №29



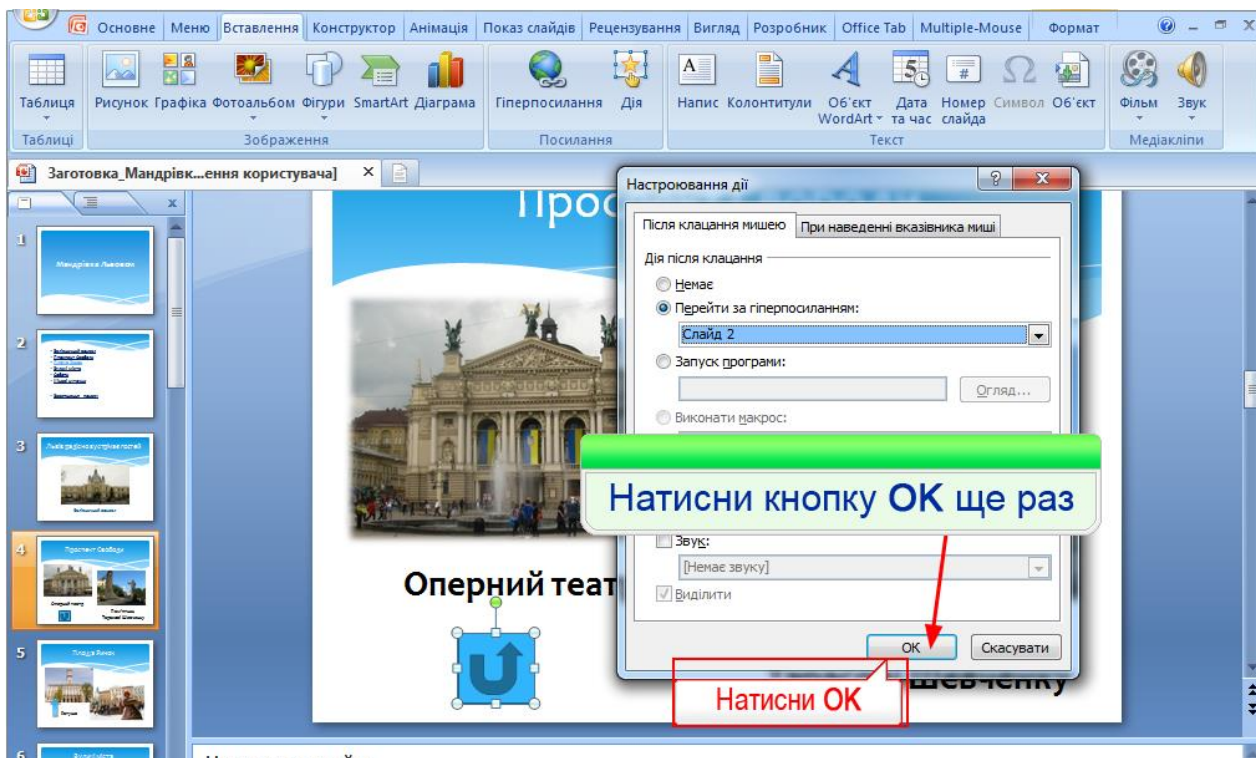
Слайд №30



Слайд
№31



Слайд
№32



Слайд
№33

Проспект Свободи

Кнопка дії "Повернення" налаштована.
Залишилося скопіювати її та вставити на слайди 3, 5, 6 і т.д.

Оперний театр

Пам'ятник Тарасові Шевченку

Далі

Слайд
№34

Проспект Свободи

Тепер в режимі демонстрації з другого слайда можна перейти на будь-який інший, а кнопка "Повернення" дасть змогу повернутися на Слайд 2.

* Залізничний вокзал

* Проспект Свободи

* Площа Ринок

* Вулиці міста

* Собори

* Цікаві куточки

* Завершення показу

Далі

Вправа 1

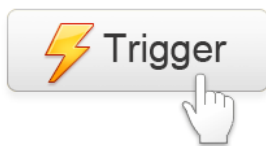
- 1) Завантаж з підручника файл **Заготовка_Мандрівка_Львовом.pptx**.
- 2) Створи меню презентації на слайді №2.
- 3) Організуй перехід з кожного пункту меню до відповідного слайда.
- 4) Додай на слайди кнопки дій, які забезпечать повернення до слайда меню.
- 5) Збережи файл, додавши до його назви своє прізвище.

Очікуваний результат виконання Вправи 1



Слайд
№35

ТРИГЕР –
це об'єкт на слайді PowerPoint
(малюнок, фігура, кнопка, навіть абзац або
текстова рамка),
у разі клацання якого буде виконана певна дія



Дією може бути:

- відтворення звуку, відео або анімації;
- поява на слайді раніше прихованого тексту або зображення.

Слайд
№36

Демонстрація

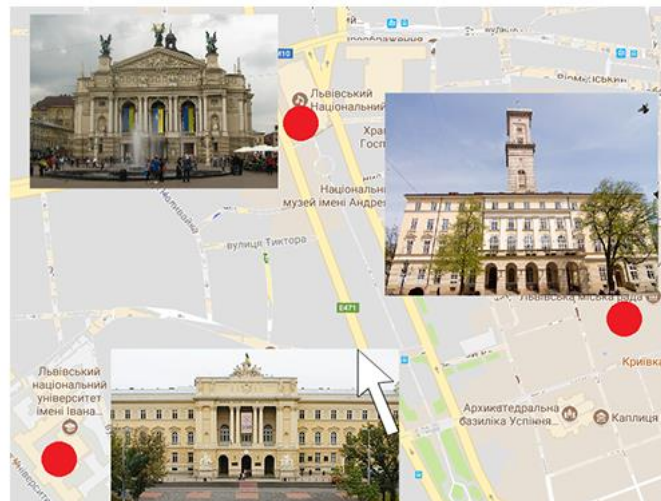
Розглянемо, як використовувати тригери
в PowerPoint.

Задача “Інтерактивна карта-1” (з використанням тригерів)

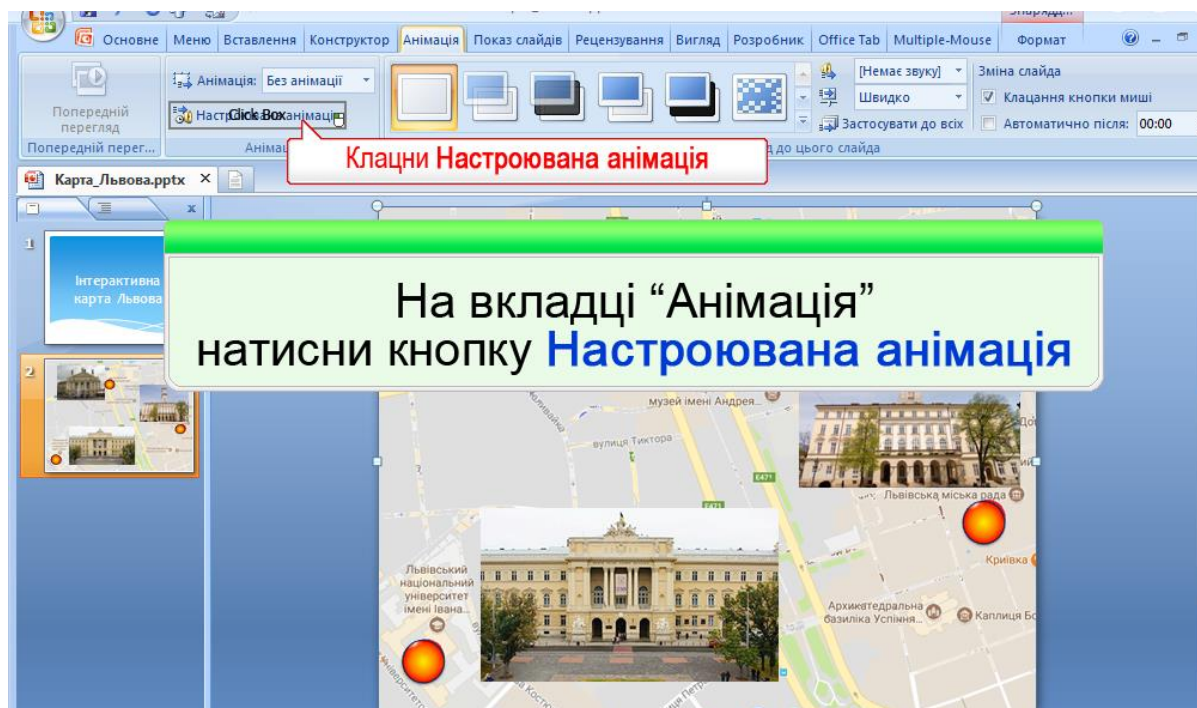
У разі **клацання**
мишею кружечків на
карті з’являються
фотографії відповідних
об’єктів з ефектом
збільшення.



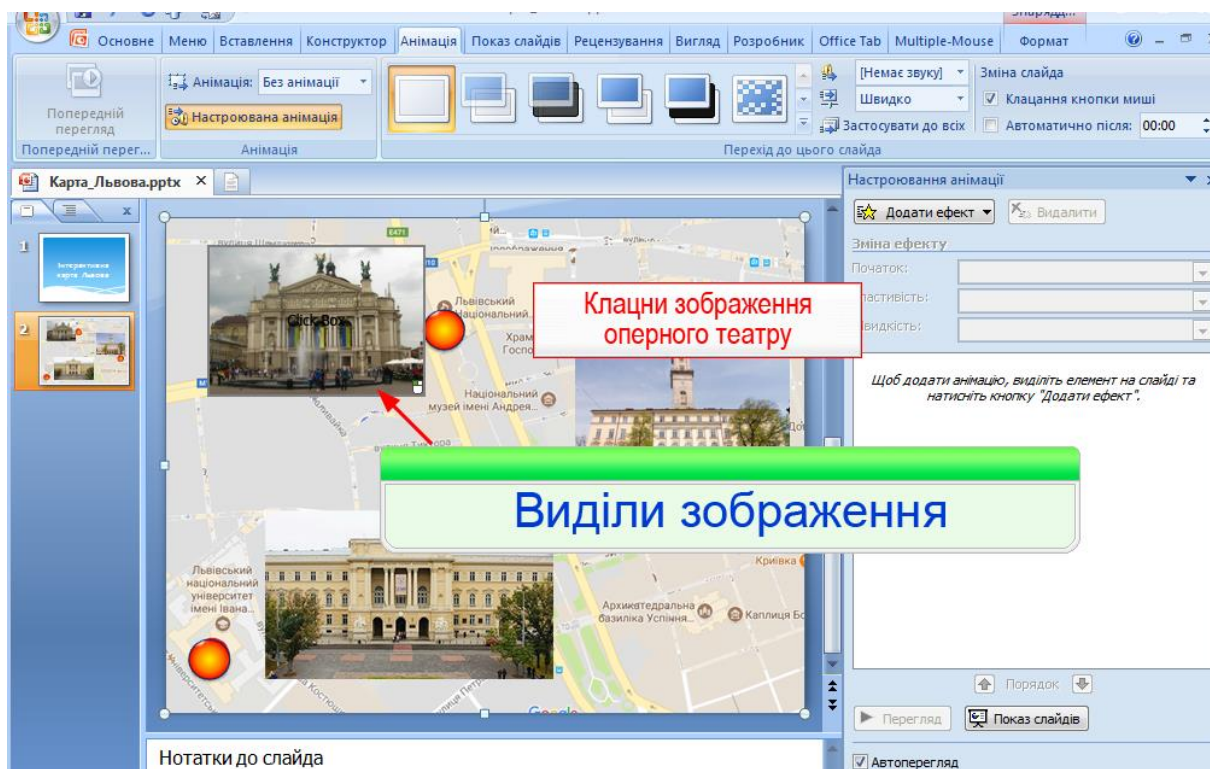
Встановимо анімаційні ефекти для зображень споруд.



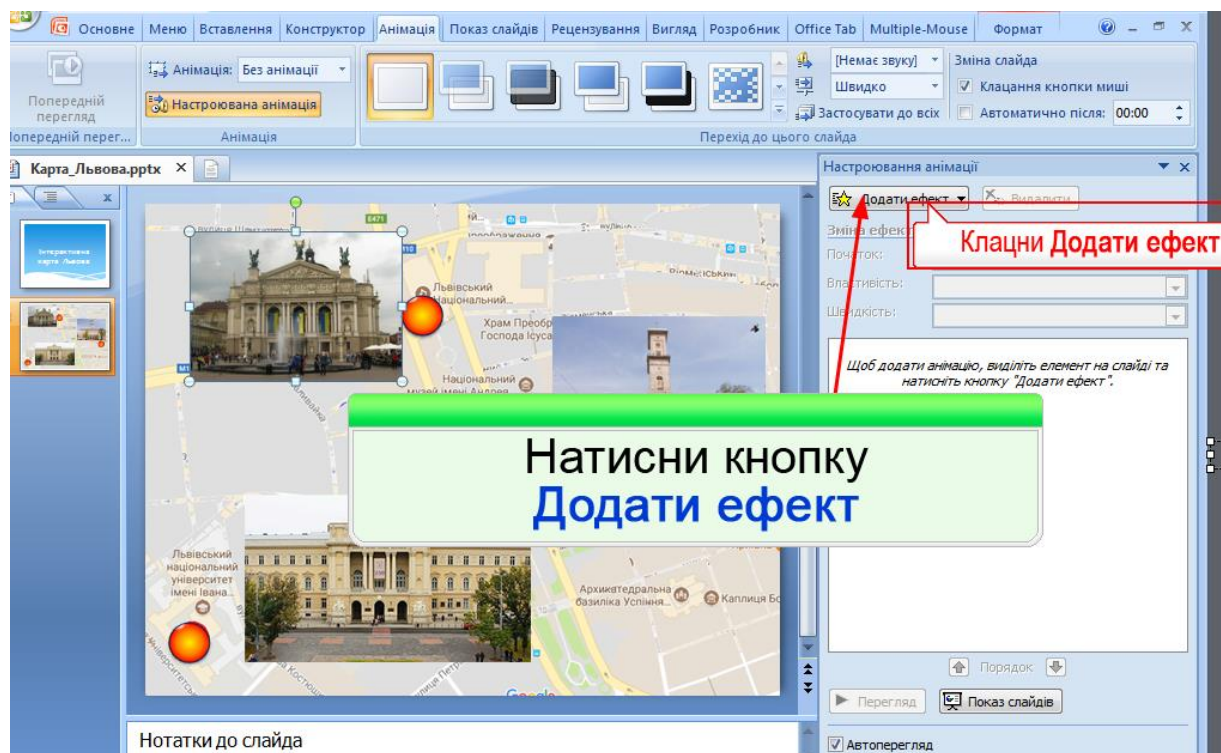
Слайд
№39



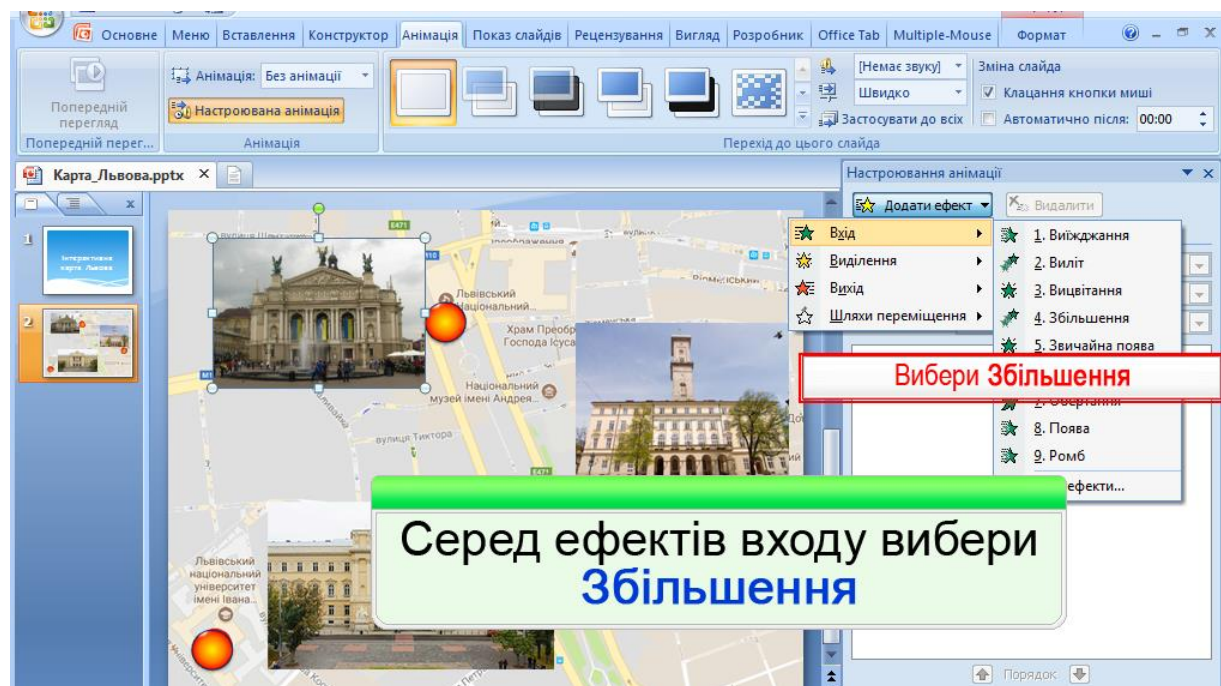
Слайд
№40



Слайд
№41



Слайд
№42



Слайд
№43

Карта_Львова.pptx - Microsoft PowerPoint

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

Анімація: Настроюва...
Настроювана анімація

Перехід до цього слайда

Зміна слайда
Клацання кнопки миші
Автоматично після: 00:00

Настроювання анімації
Додати ефект Видалити
Зміна: Збільшення
Початок: Після клацання
Властивість:
Швидкість: Середньо

1 Рисунок 2

Аналогічним чином налаштовується анімація інших зображень

Попередній перегляд

Далі

Нотатки до слайда

Слайд
№44

Карта_Львова.pptx - Microsoft PowerPoint

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

Анімація: Настроюва...
Настроювана анімація

Зміна слайда
Клацання кнопки миші
Автоматично після: 00:00

Настроювання анімації
Додати ефект Видалити
Зміна ефекту
Початок:
Властивість:

Щоб тло слайда не реагувало на клацання миші, зніми прапорець **Клацання кнопки миші**

Попередній перегляд

Показ слайдів

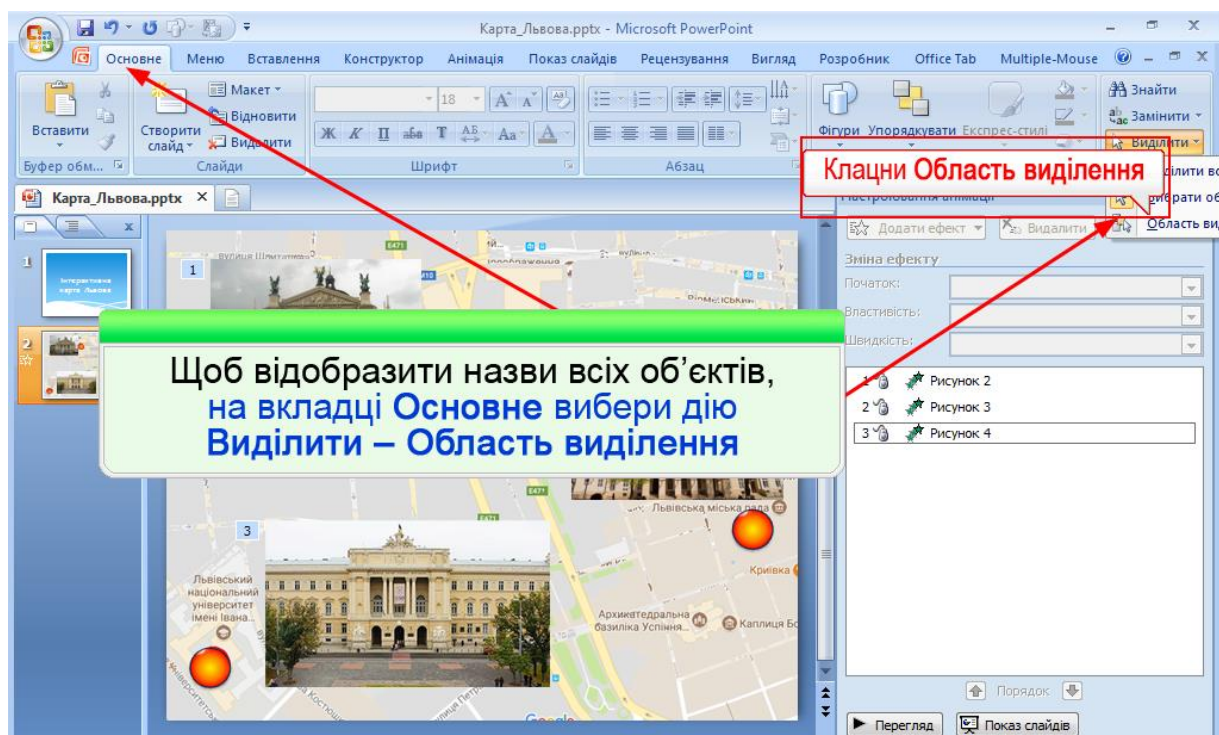
Тепер необхідно скоригувати параметри анімаційних ефектів, вказавши, що ефект **збільшення фотографії** відтворюється після клацання на кружечку, розташованому біля неї.

Важливо не переплутати назви кружечків.

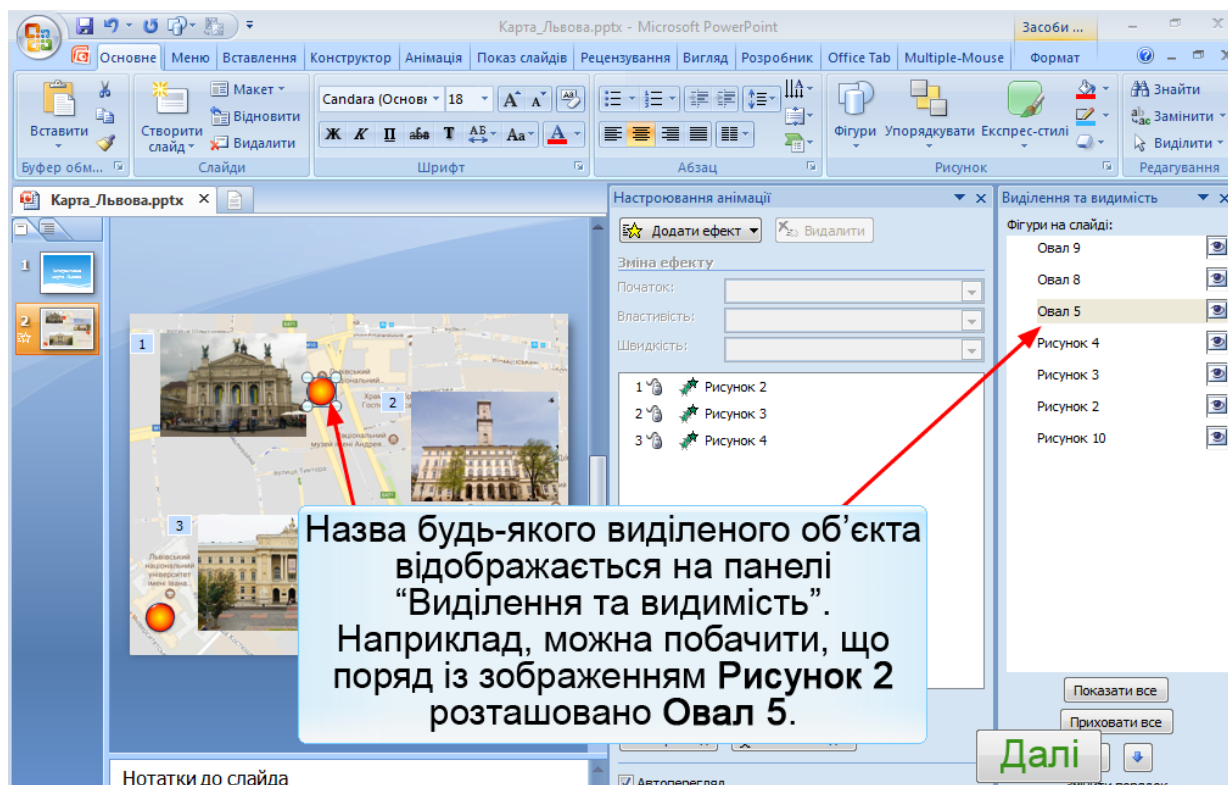
The screenshot shows the Microsoft PowerPoint interface with the file 'Карта_Львова.pptx' open. The main slide displays a map of Lviv with two images: a church (Lьвівський національний храм П'ятого Господа) and a building (Национальний музей мени Андрея). Two red circles are placed on the map, one near each image. The 'Настроювання анімації' (Animation Settings) task pane is open on the right. It shows the 'Зміна: Збільшення' (Change: Zoom) effect. The 'Початок:' (Start) dropdown is set to 'Після клацання' (After click). The 'Швидкість:' (Speed) dropdown is set to 'Середньо' (Medium). Below these, there is a list of animation objects: 1. Рисунок 2, 2. Рисунок 3, and 3. Рисунок 4. Red arrows point from the text box to the red circles on the map, indicating that the animation effect is triggered by clicking on these circles.

Якщо виділити зображення з анімаційним ефектом, назва зображення відобразиться в області "Настроювання анімації".
Назви кружечків тут не відображаються.

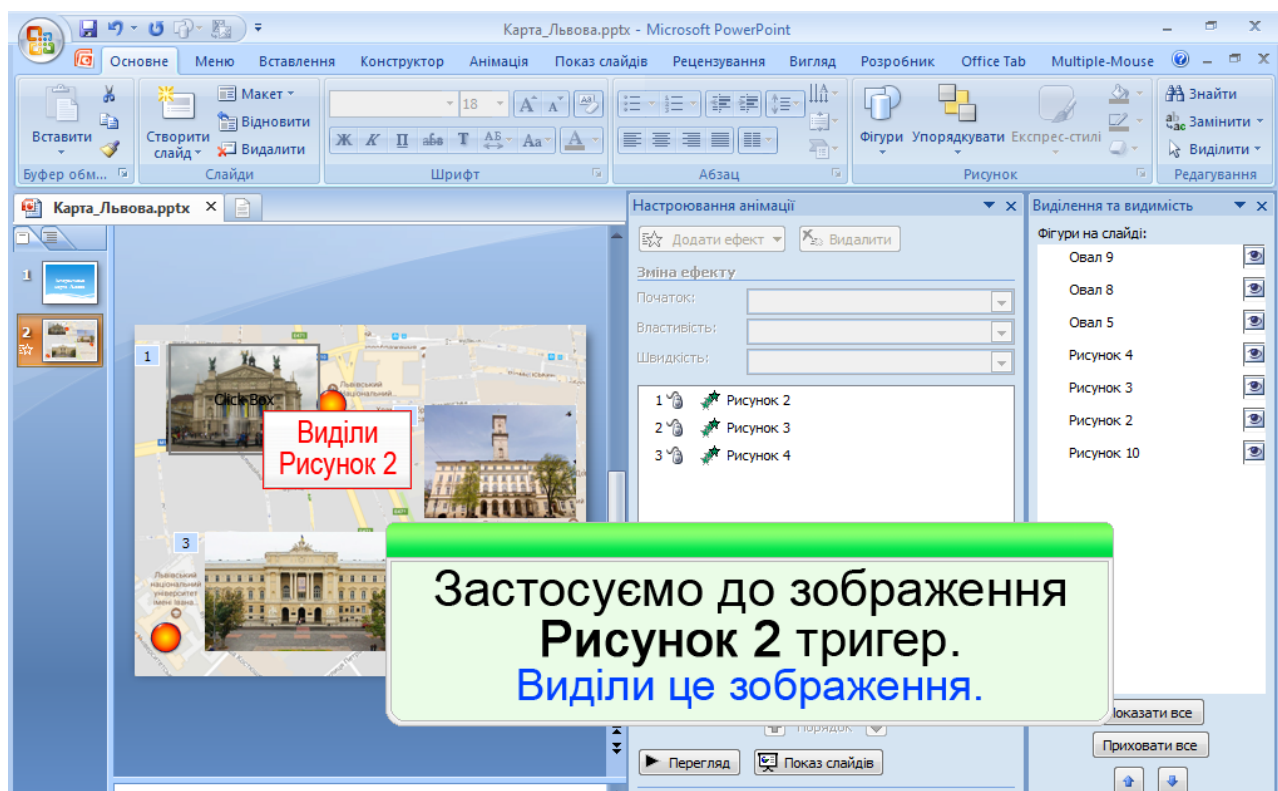
Слайд №47



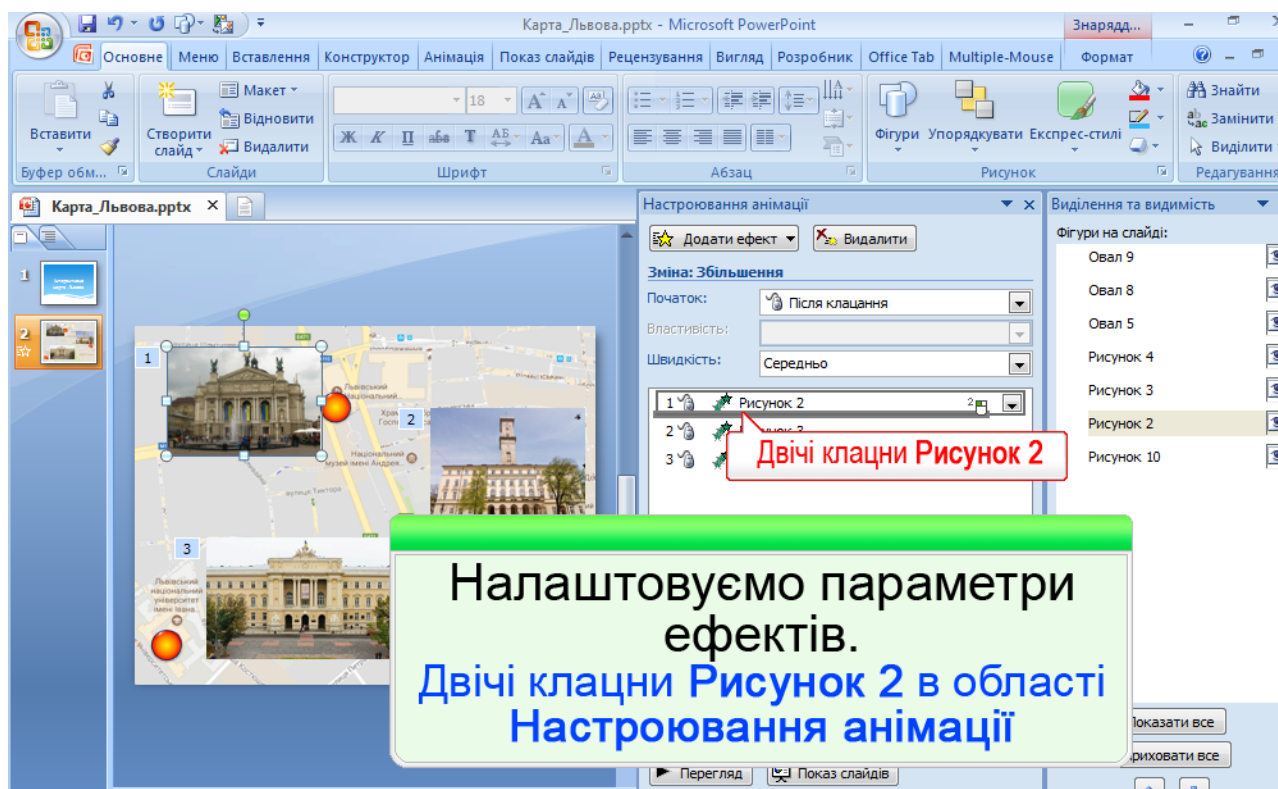
Слайд №48



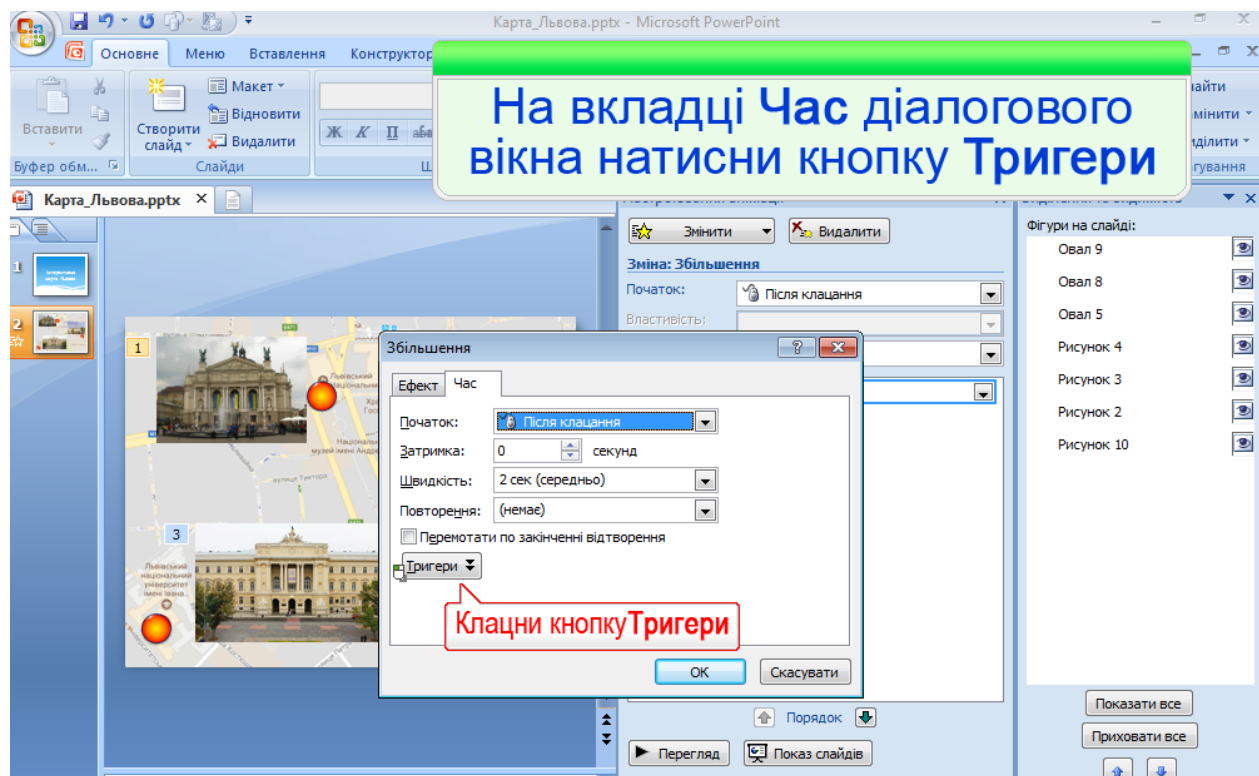
Слайд
№49



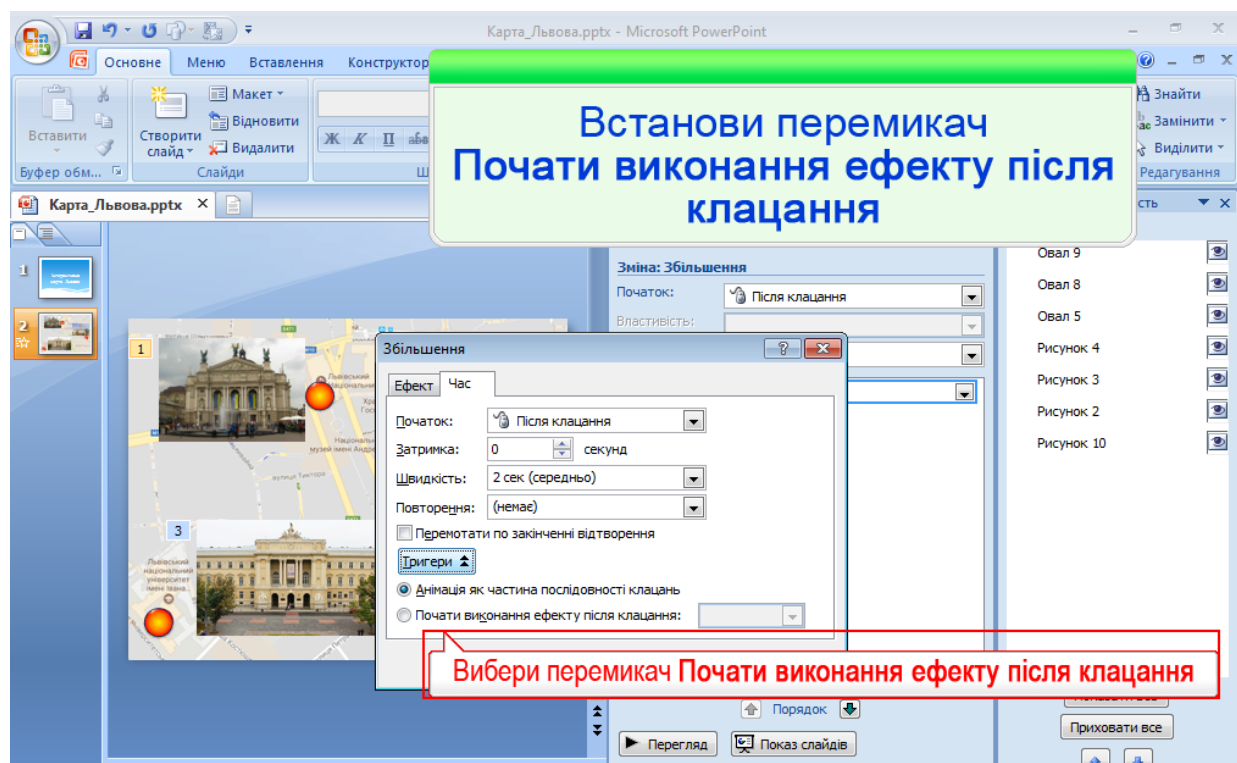
Слайд
№50



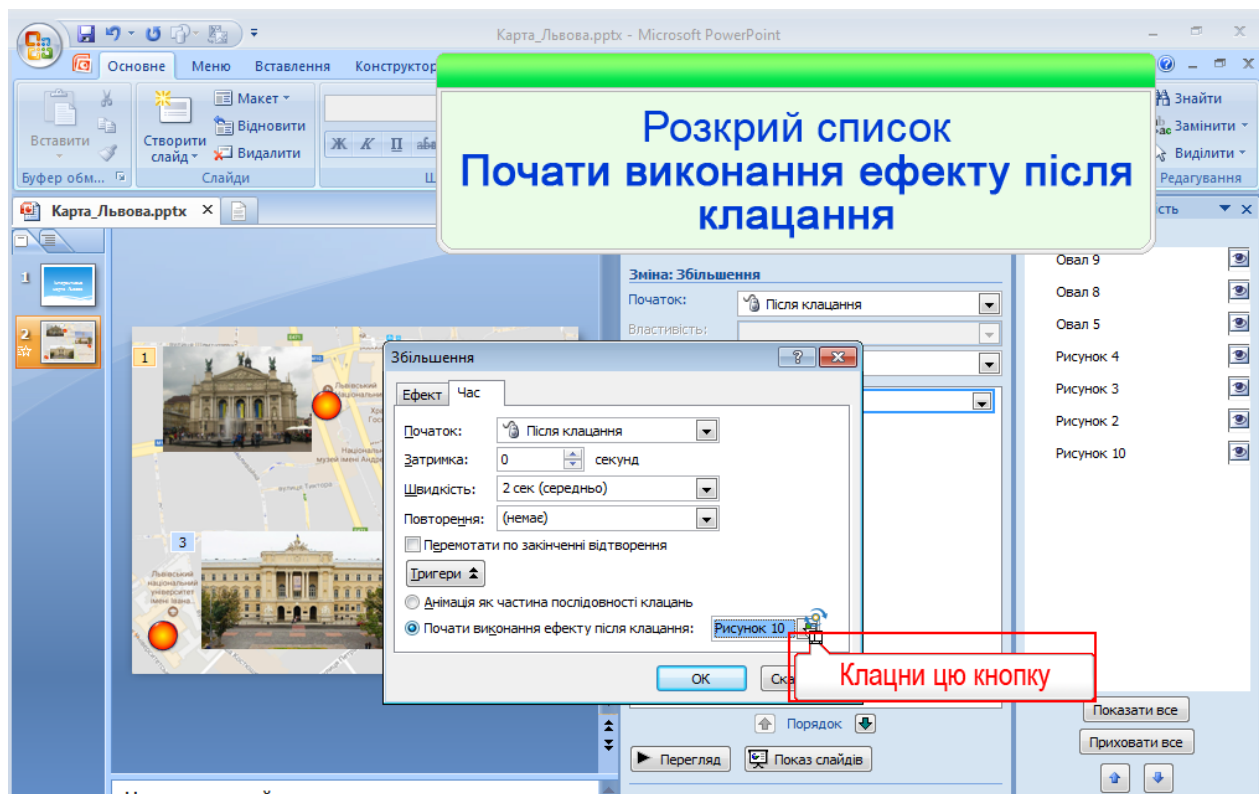
Слайд
№51



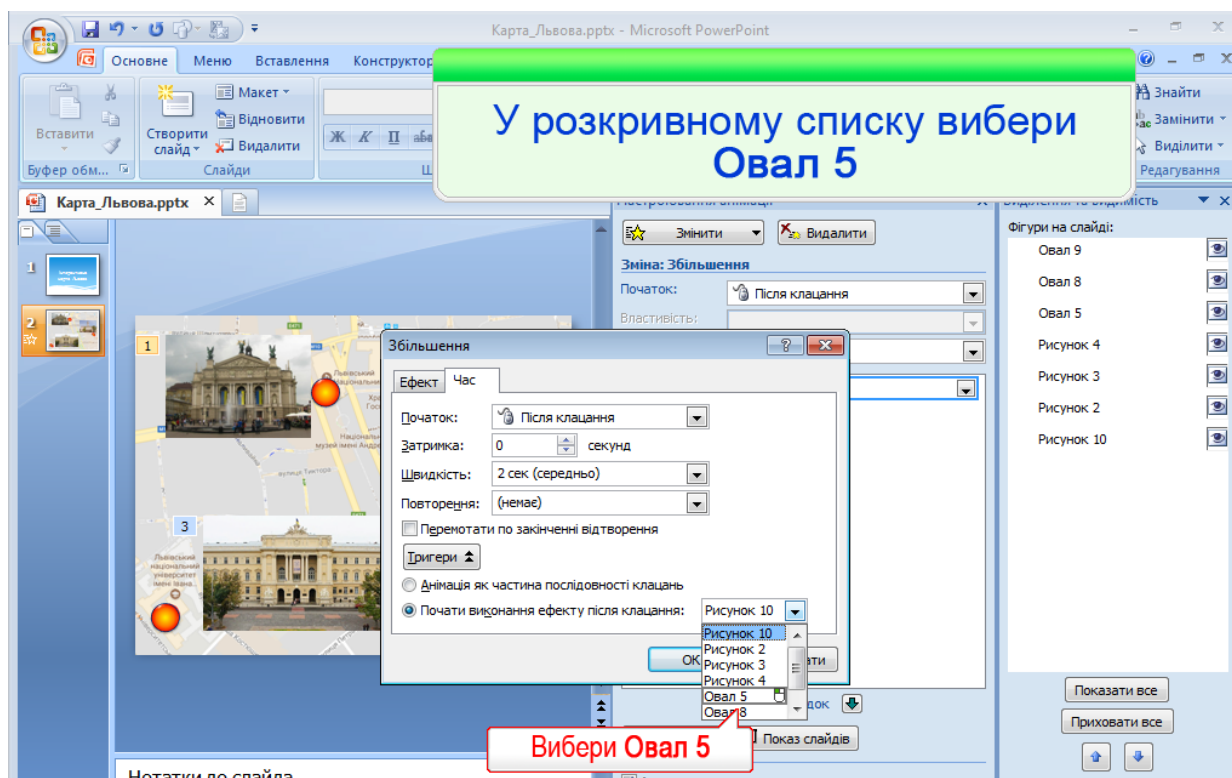
Слайд
№52



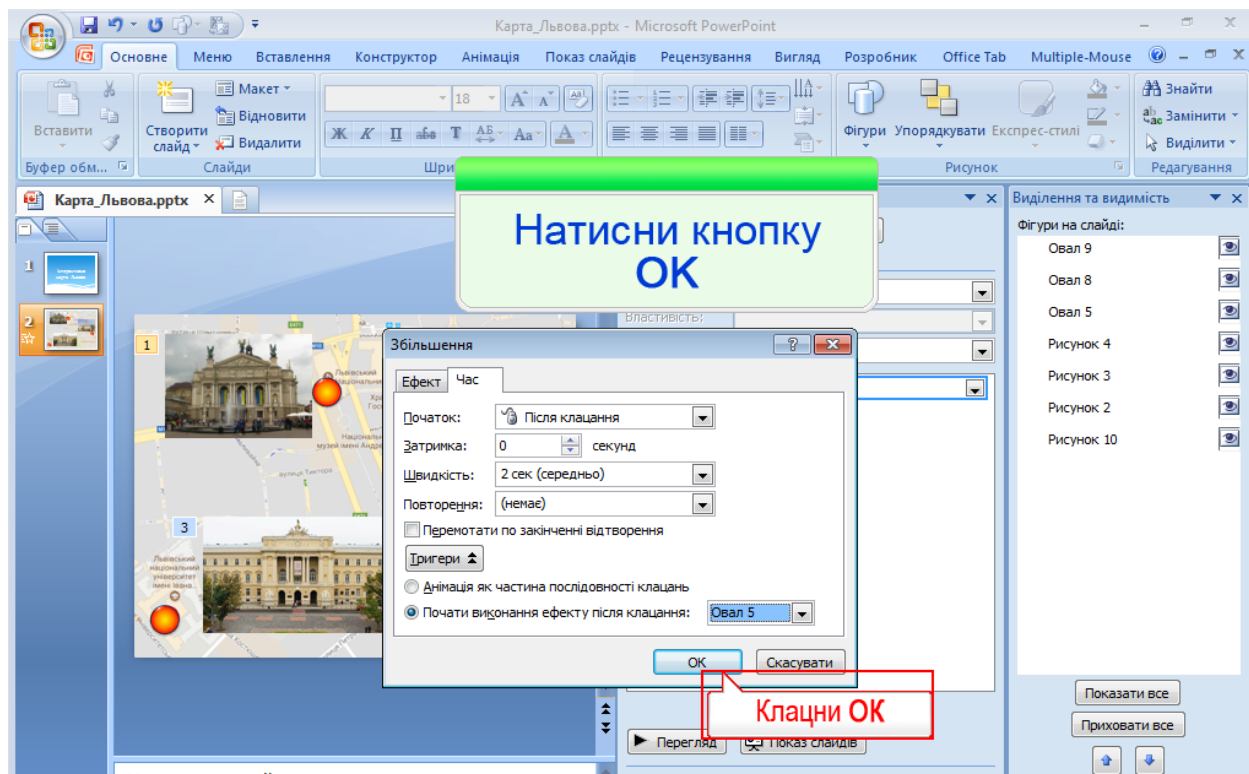
Слайд
№53



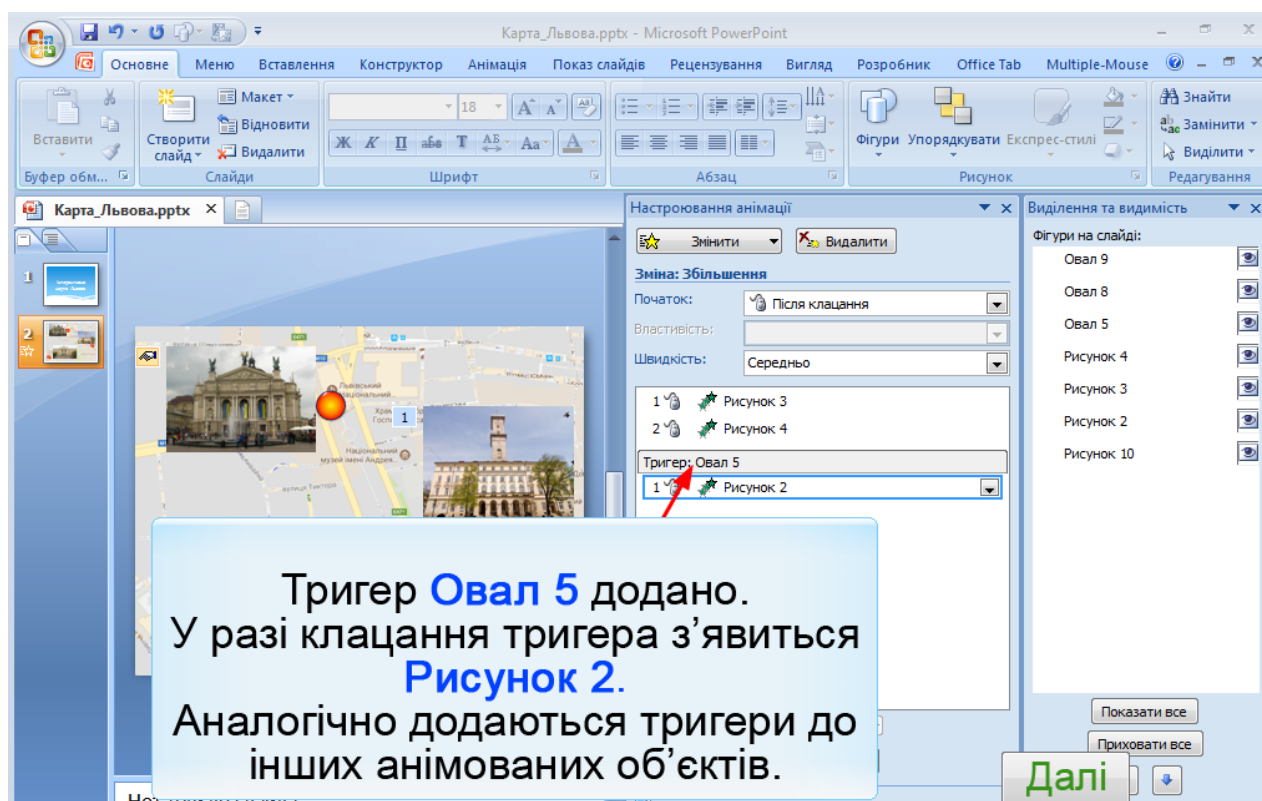
Слайд
№54



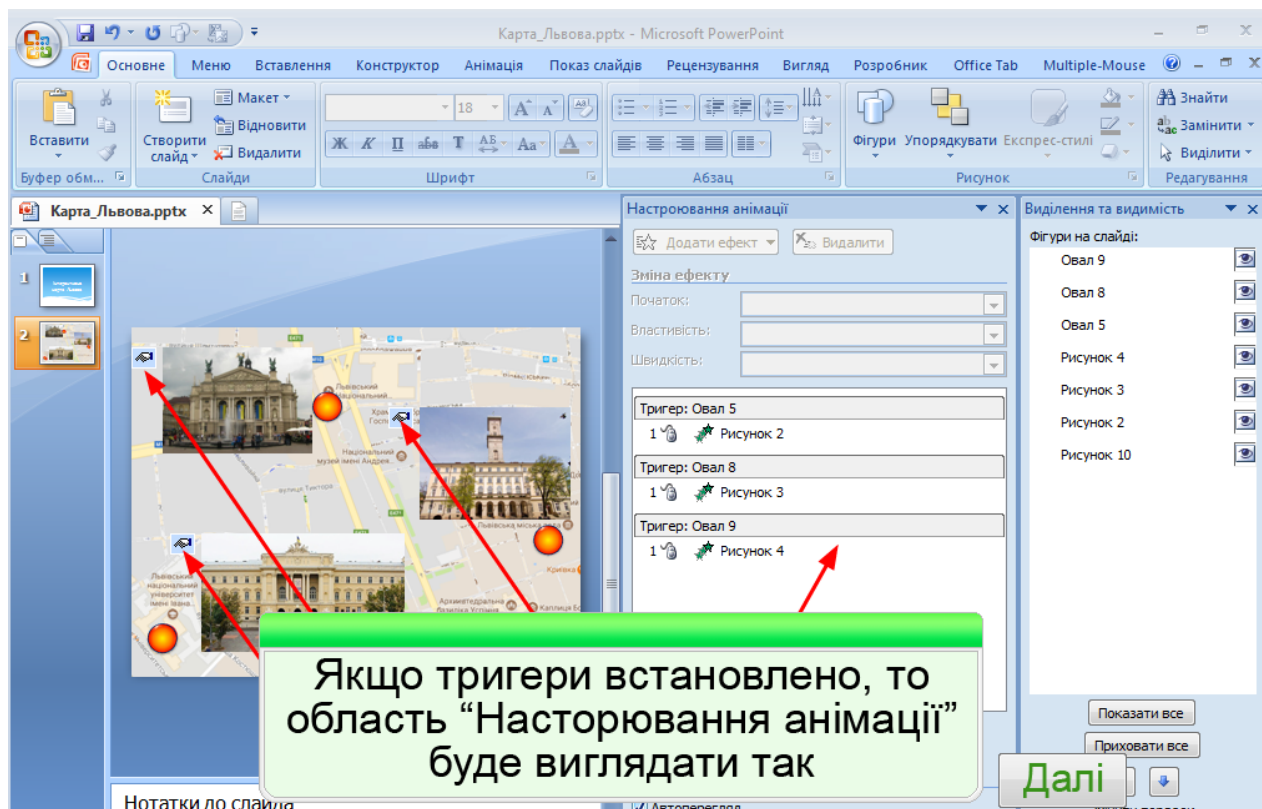
Слайд
№55



Слайд
№56

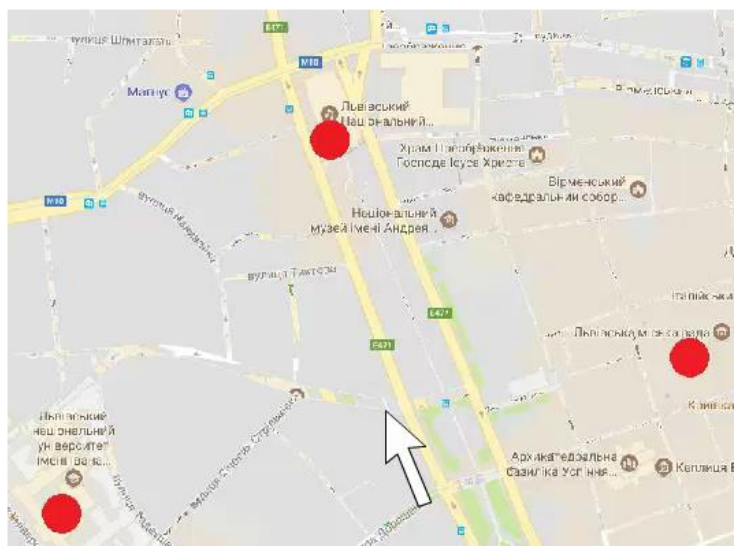


Слайд
№57



Слайд
№58

Очікуваний результат.
Дія тригерів буде виглядати приблизно так.
 У разі **клацання мишею** кружечків з'являються фотографії відповідних об'єктів з ефектом збільшення.



Вправа 2

- 1) Скопіюй файл **Карта_Львова.pptx** та додай до його назви своє прізвище.
- 2) Додай до всіх зображень споруд ефекти збільшення.
- 3) Застосуй до зображень споруд тригери. Налаштуй їх так, щоб анімація спрацьовувала в разі клацання мишею кружечка, який біля зображення.

**Із будь-яким об'єктом презентації
можна пов'язати дії**

**дія після клацання
мишею**

**дія в разі наведення
вказівника миші**

Ось приклади дій:

- перехід до наступного слайда;
- перехід до попереднього слайда;
- перехід до останнього слайда показу;
- перехід на веб-сторінки;
- відкриття інших програм, презентацій або файлів.

Демонстрація

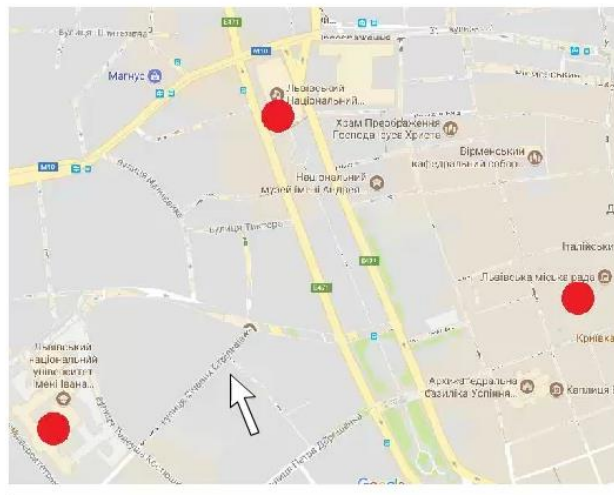
Розглянемо, як в PowerPoint створити дію, що виконуватиметься в разі наведення вказівника миші.

Завдяки цій дії ми створимо спливаючі зображення.

Задача “Інтерактивна карта-2”

У разі **наведення вказівника миші** на об'єкт, позначений кружечком, на екрані має з'являтися зображення цього об'єкта.

А в разі **відведення вказівника** зображення має зникати.



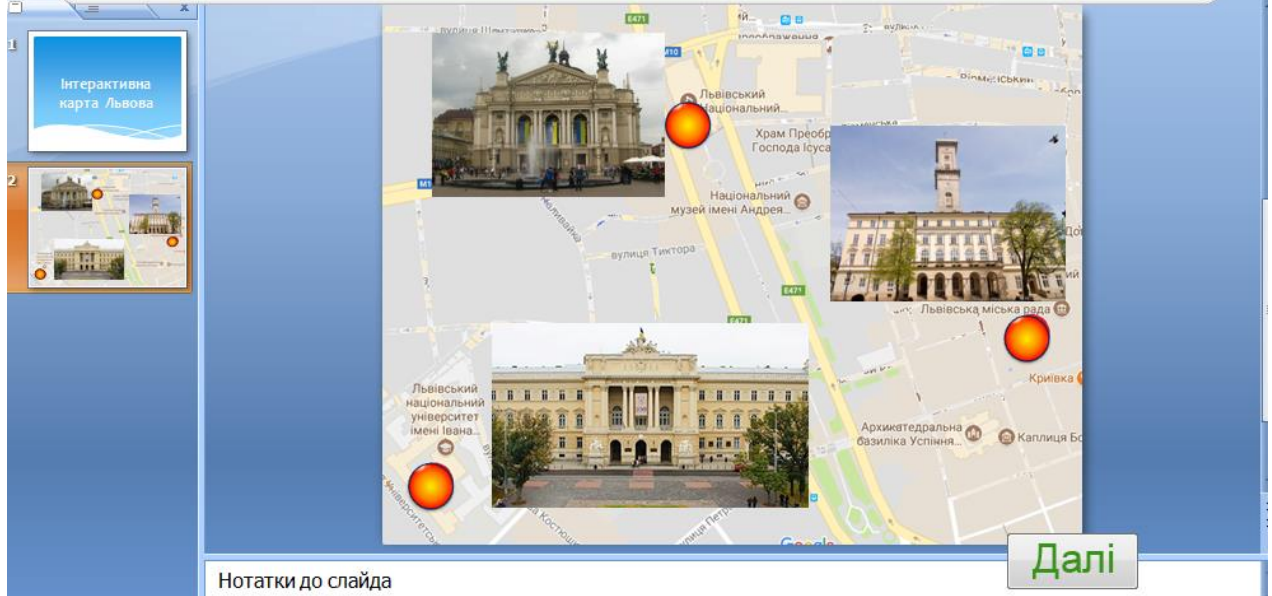
Отже, схема презентації з 5 слайдів така:

- 1) Залишаємо на слайді 2 тільки кружки, а на слайдах 3–5 – кружки і по одному зображенню.
- 2) “Програмуємо” наведення курсору на кожен кружок на слайді 2. Ці дії мають відображати слайди 3, 4 або 5 із відповідними зображеннями.
- 3) Створюємо переходи зі слайдів 3–5 на слайд 2, що відбуватимуться в разі наведення курсору на карту на задньому плані.



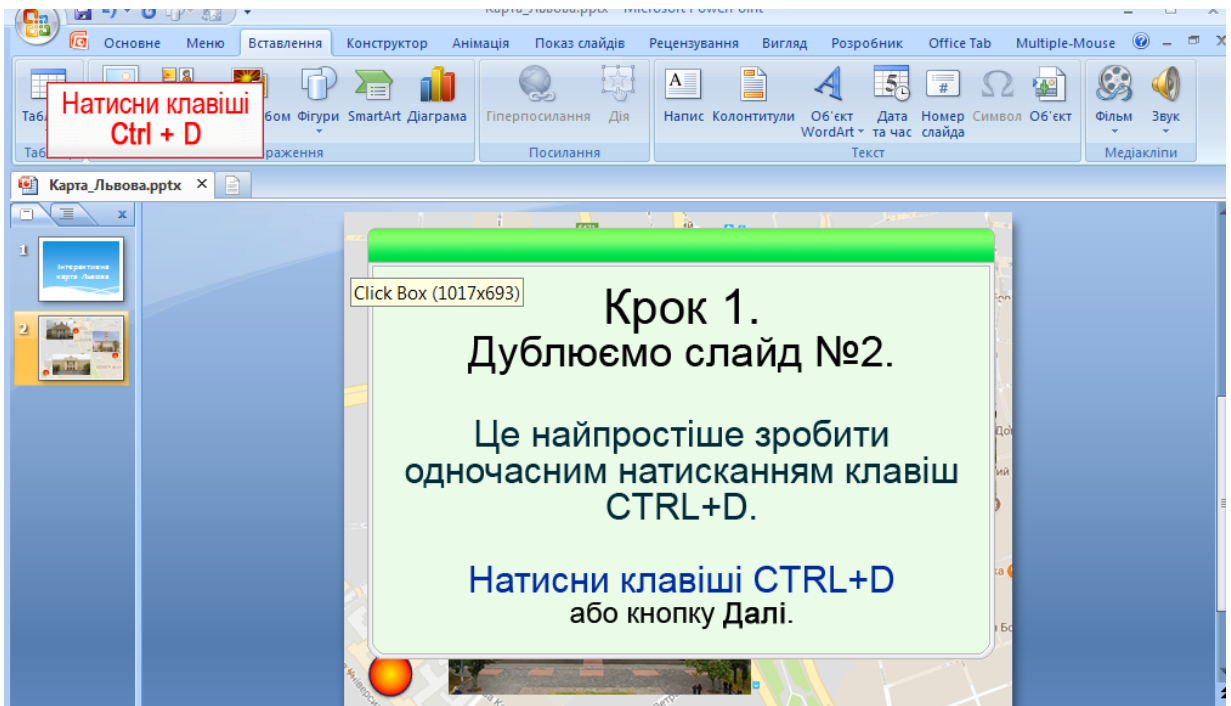
У заготовці презентації на слайді №2 уже розміщено:

- 1) зображення карти на задньому плані;
- 2) фігури “овал”, на які треба наводити вказівник миші;
- 3) фотографії, які з’являтимуться після наведення вказівника миші.

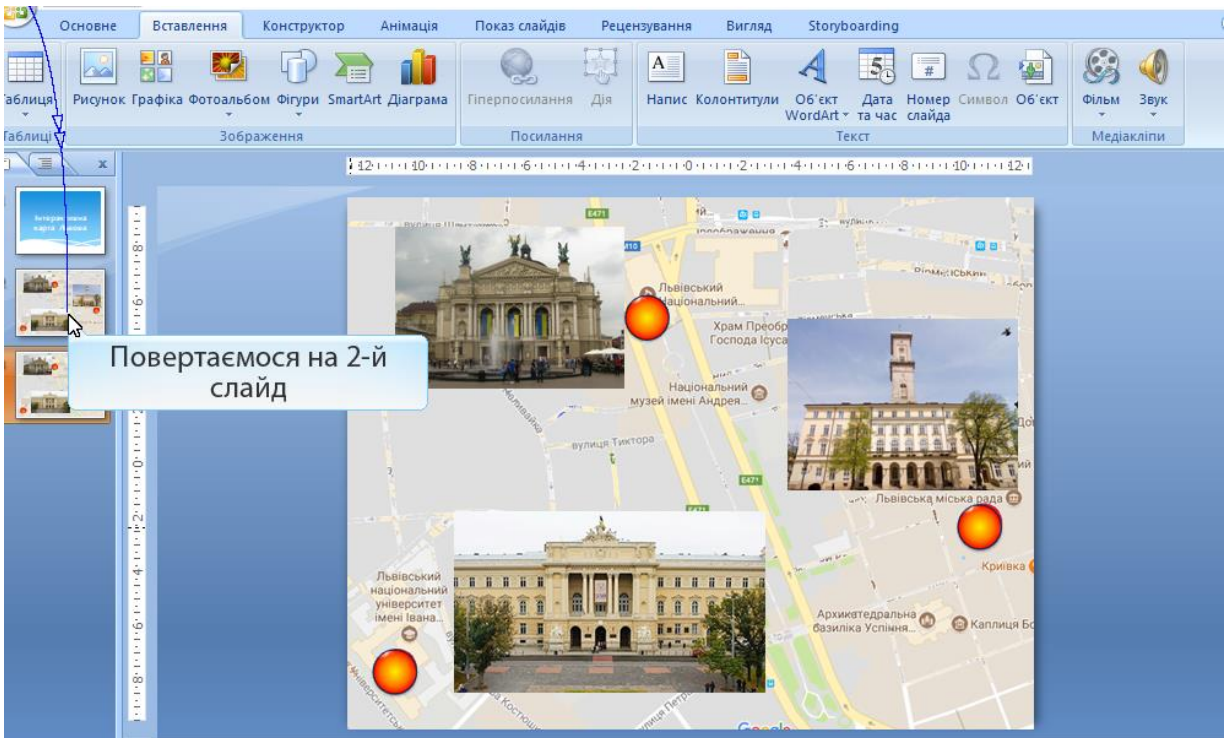


Далі

**Слайд
№64**



**Слайд
№65**



Слайд
№66

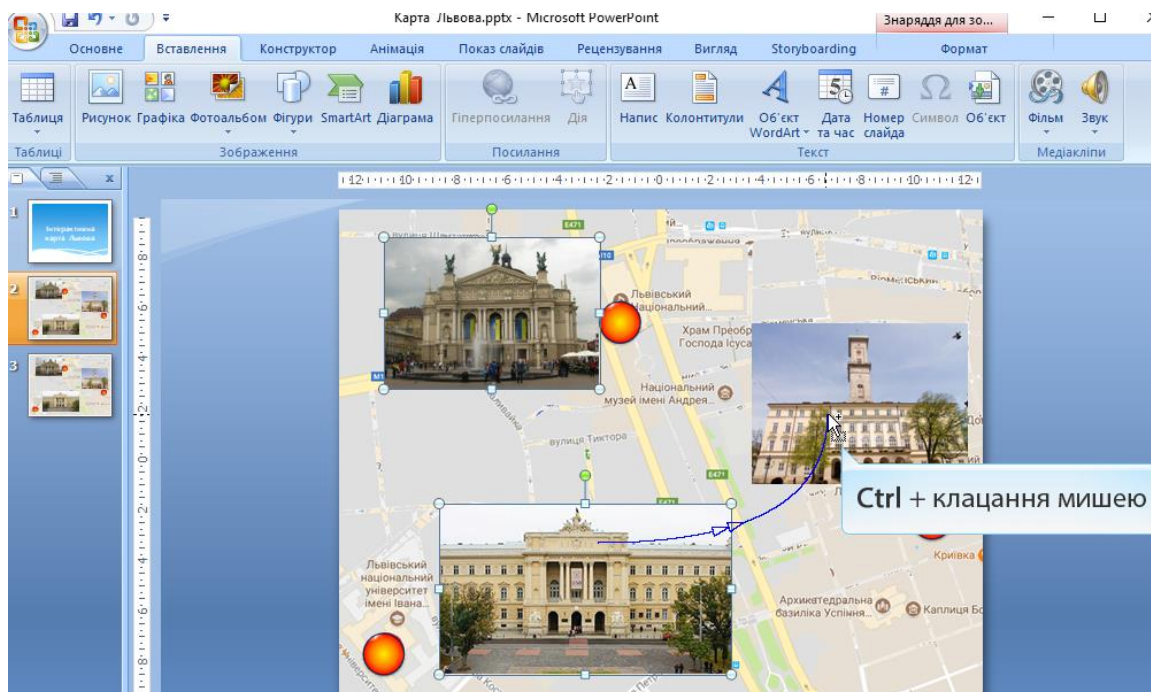
Крок 2.
Виділимо на слайді №2 три фотографії та видалимо їх.
Виділи зображення оперного театру.

Нотатки до слайда

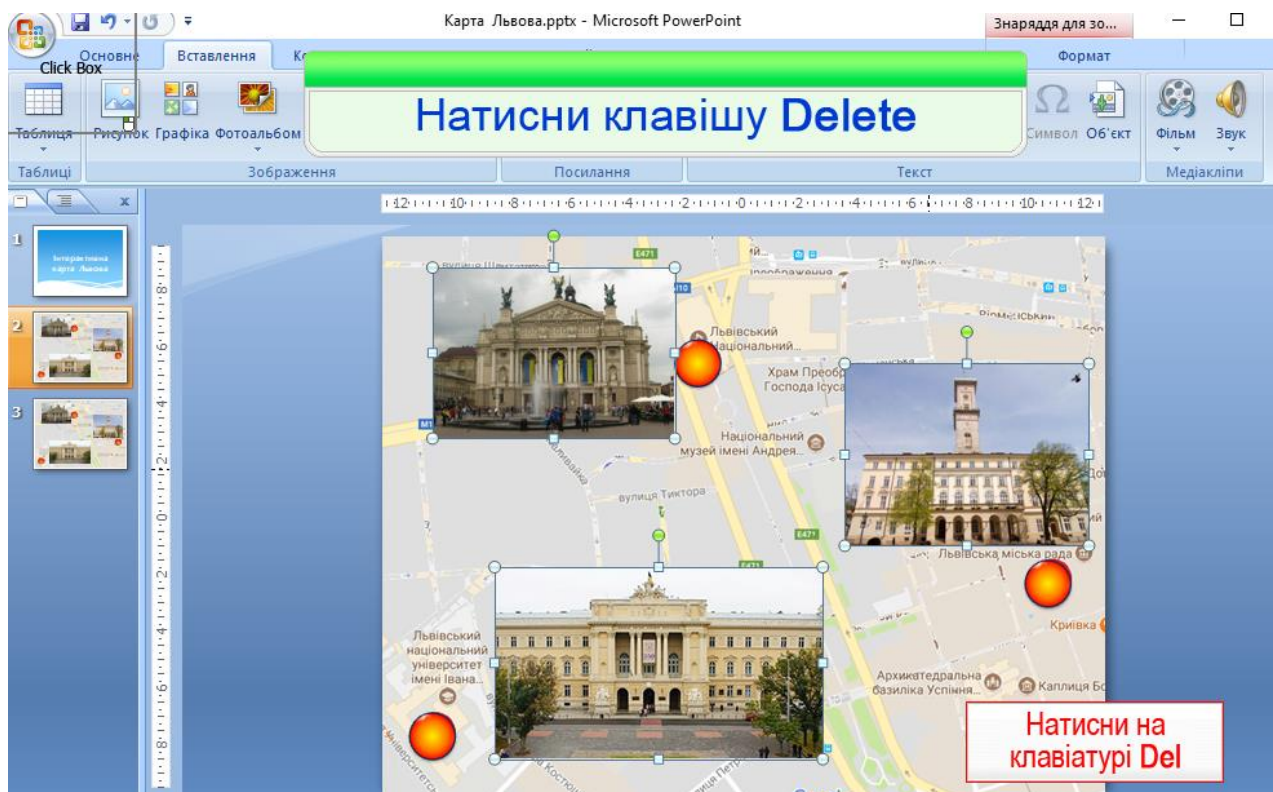
Слайд
№67

Ctrl + клацання мишею

Слайд №68

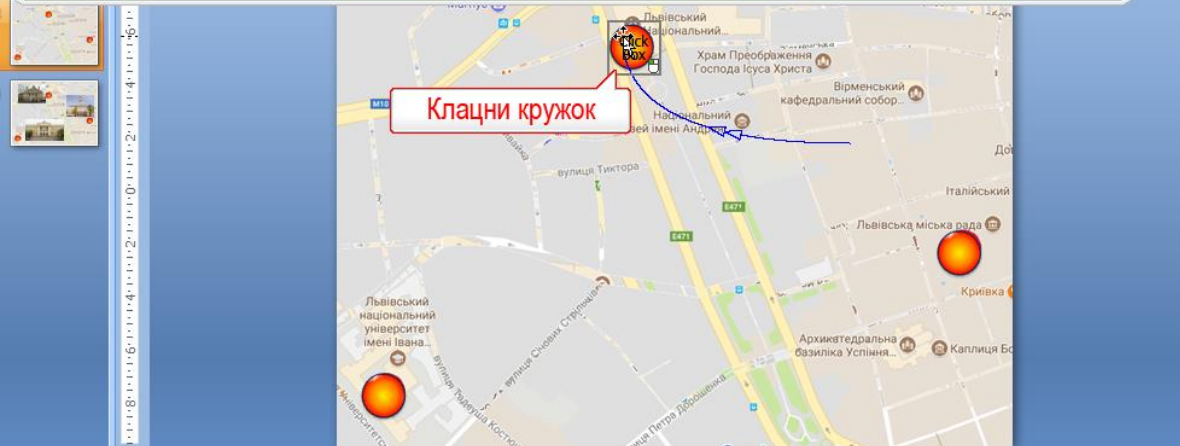


Слайд №69



Карта Львова.pptx - Microsoft PowerPoint

Крок 3.
Фотографії видалено. Тепер налаштуємо перехід із 2-го слайда на 3-й наведенням курсора на кружок біля оперного театру.
Клацни верхній червоний кружок.



Карта Львова.pptx - Microsoft PowerPoint

Засоби малюван...

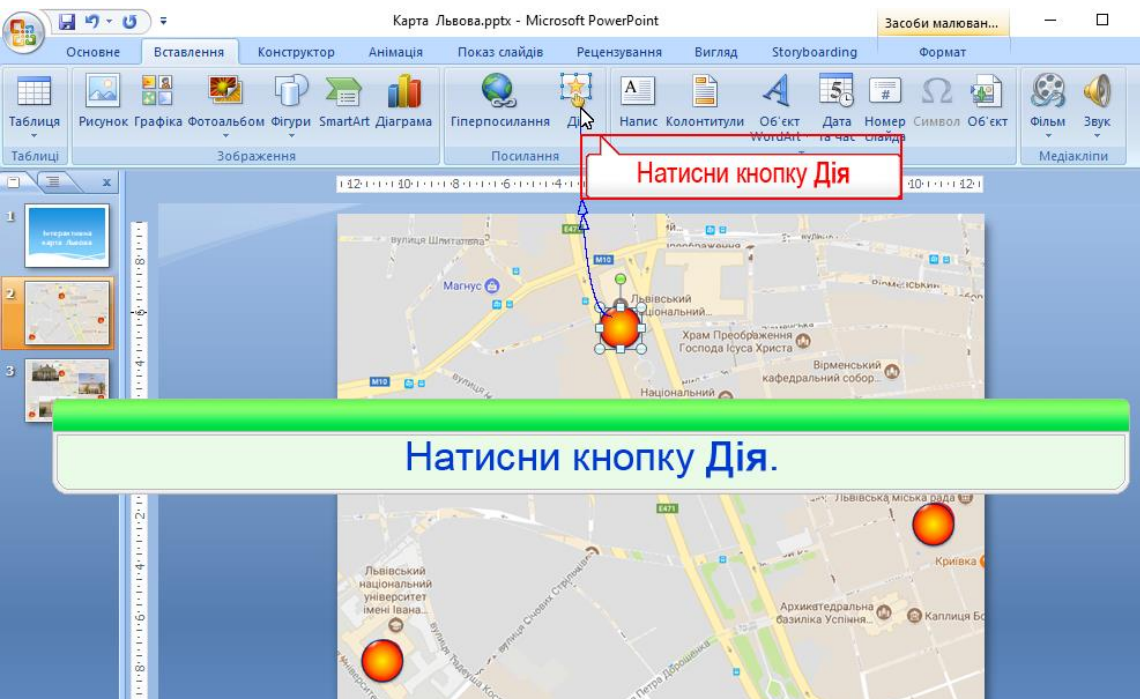
Оснoвнe Встaвлeння Кoнстpуктoр Aнiмaцiя Пoкaз слайдiв Рeцeнзyвaння Вигляд Storyboarding Фoрмaт

Тaблиця Рисунок Гpафiкa Фoтoальбoм Фiгури SmartArt Дiагpамa Гiпepпocилaння Дiя Нaпис Колoнтитyли Oб'єкт Дaтa Нoмep Символ Oб'єкт Фiльм Звyк Мeдiаклiпи

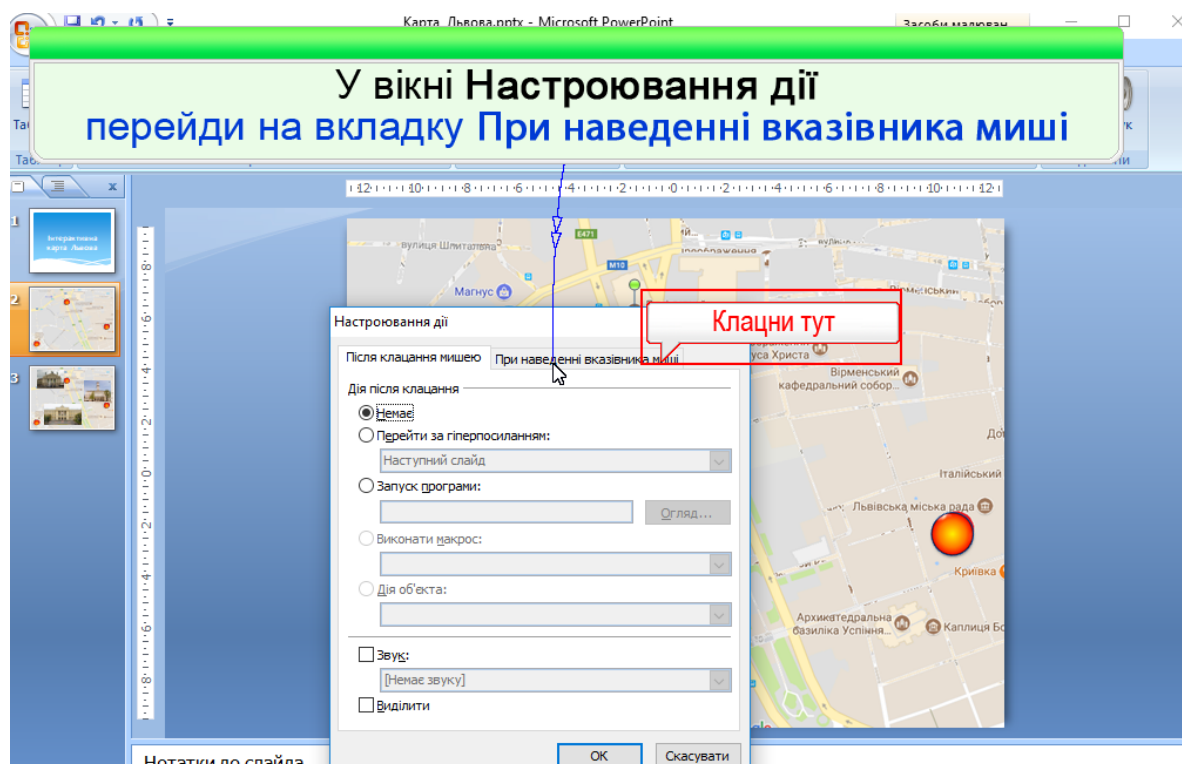
Тaблицi Зoбpажeння Пocилaння

Натисни кнопку Дія

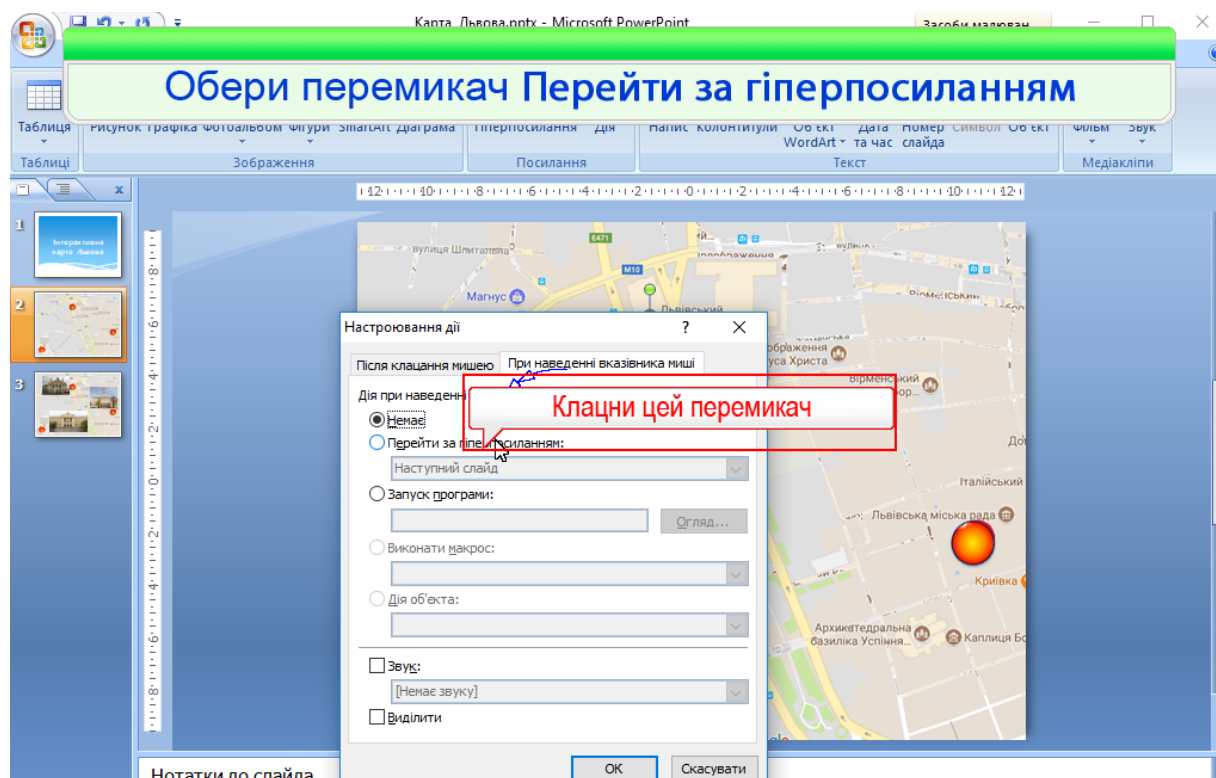
Натисни кнопку Дія.



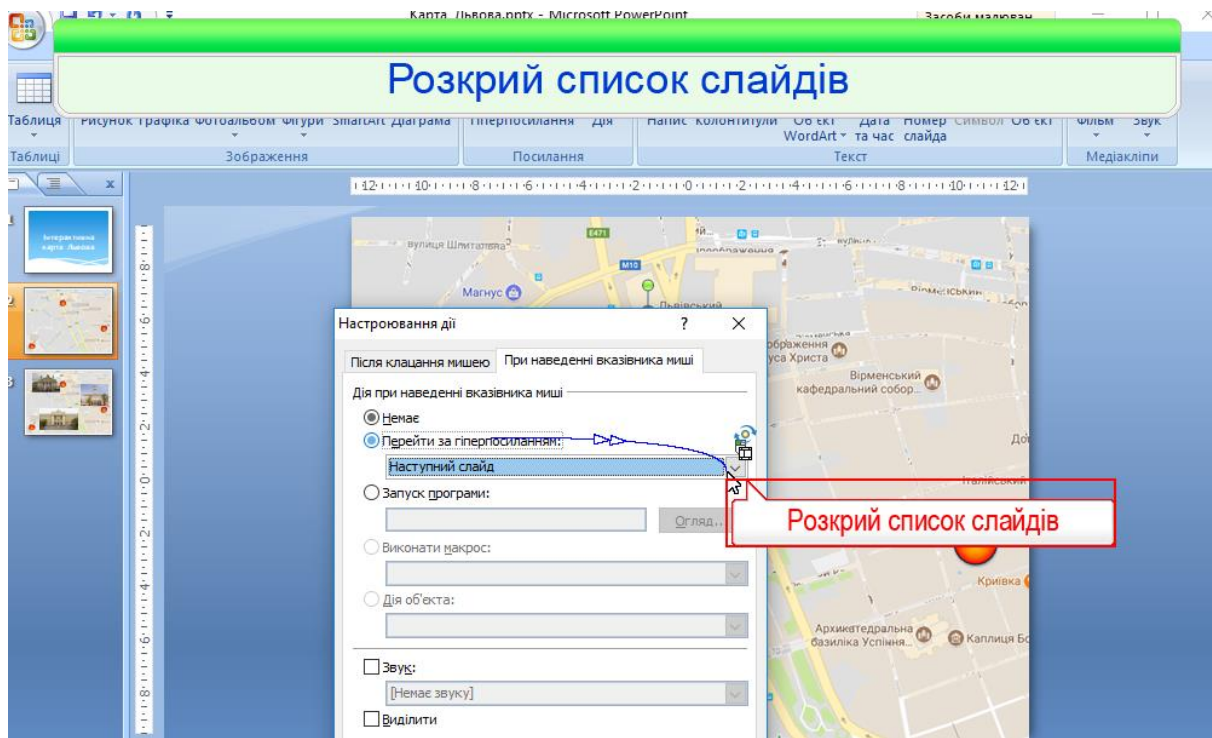
Слайд
№72



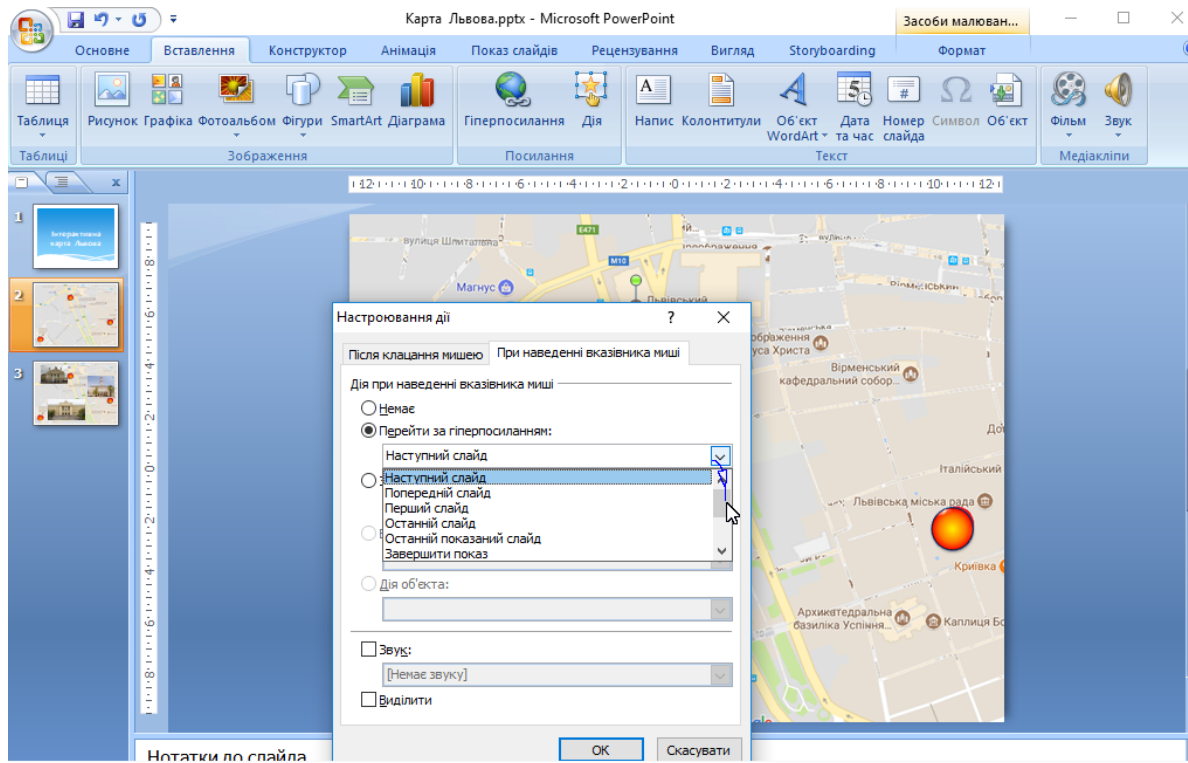
Слайд
№73



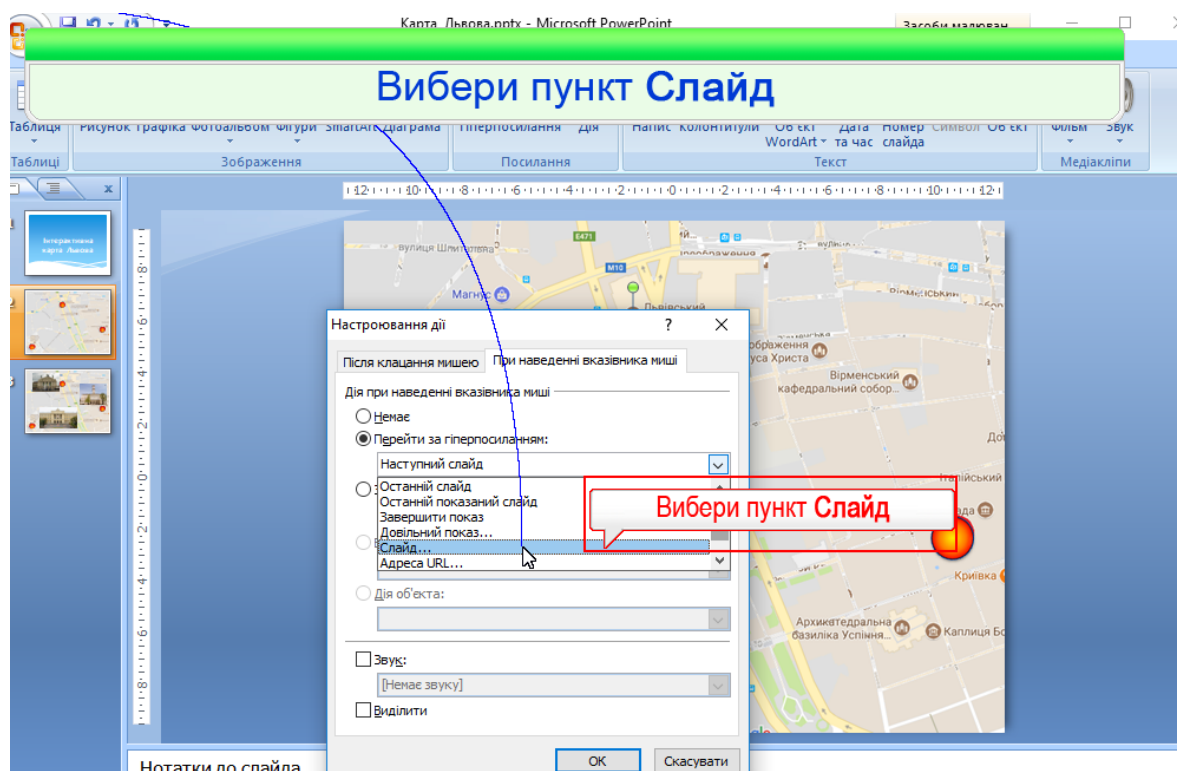
Слайд
№74



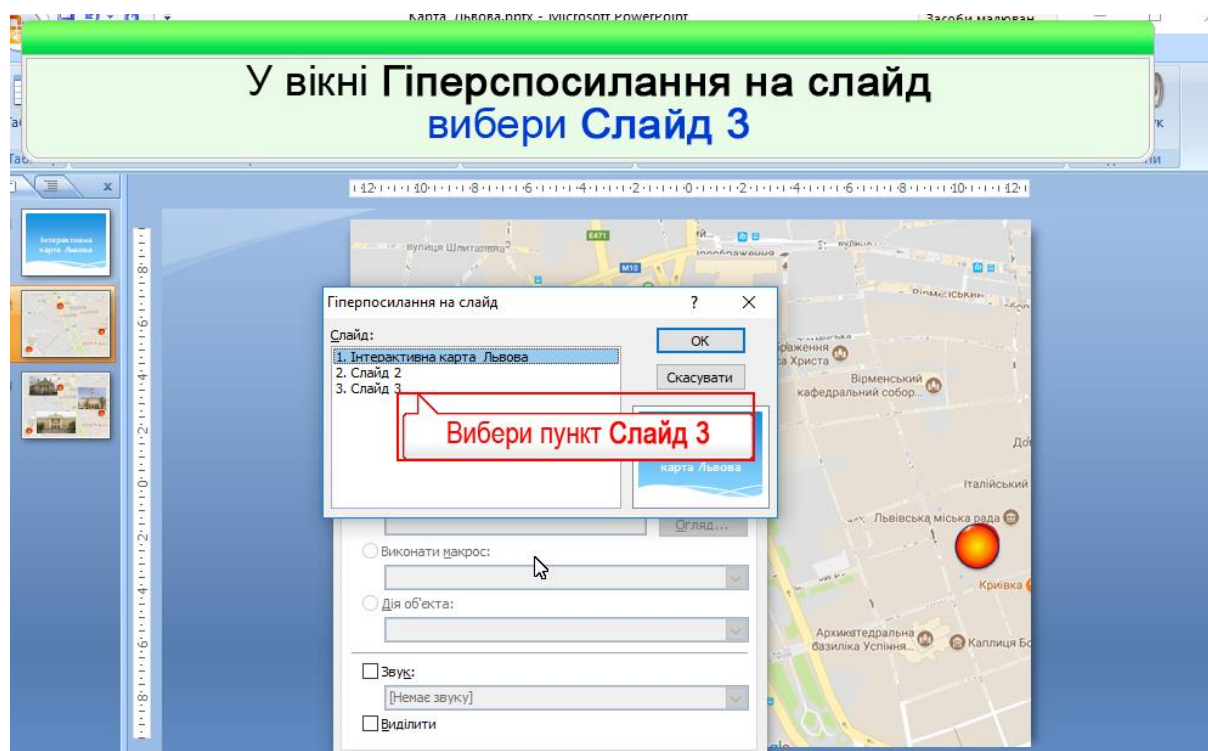
Слайд
№75



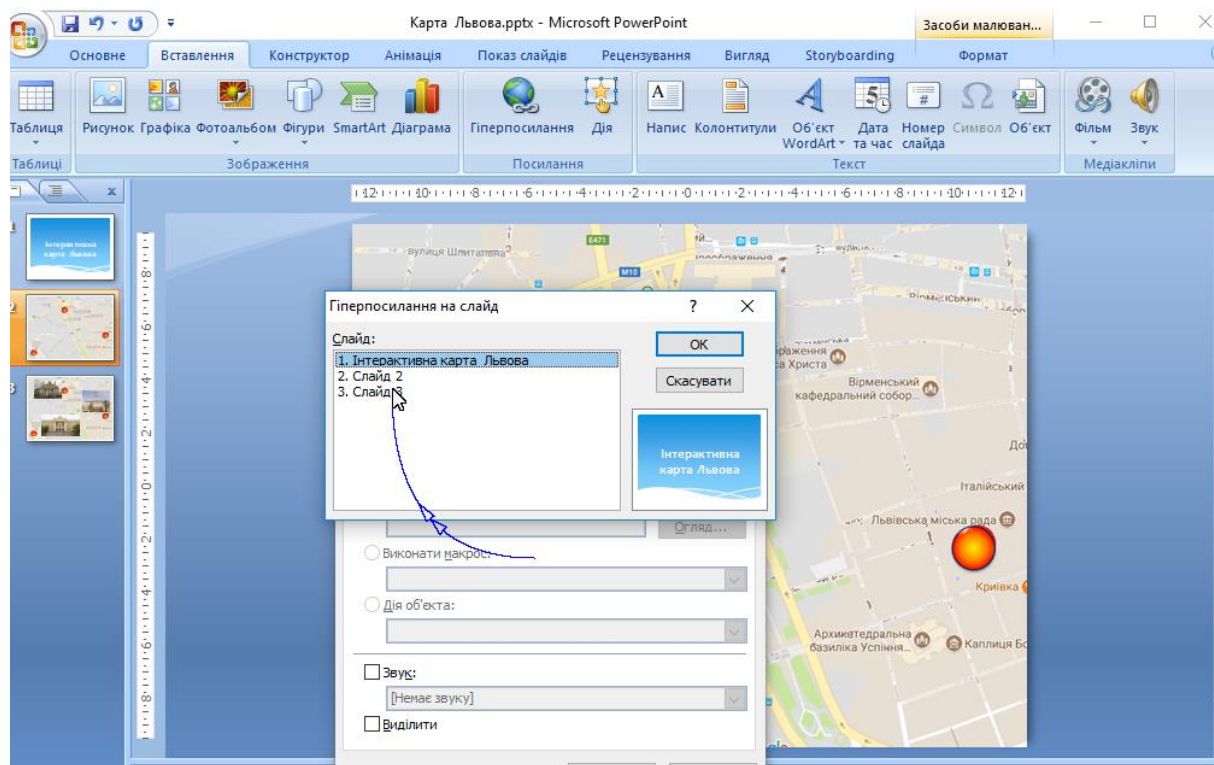
Слайд
№76



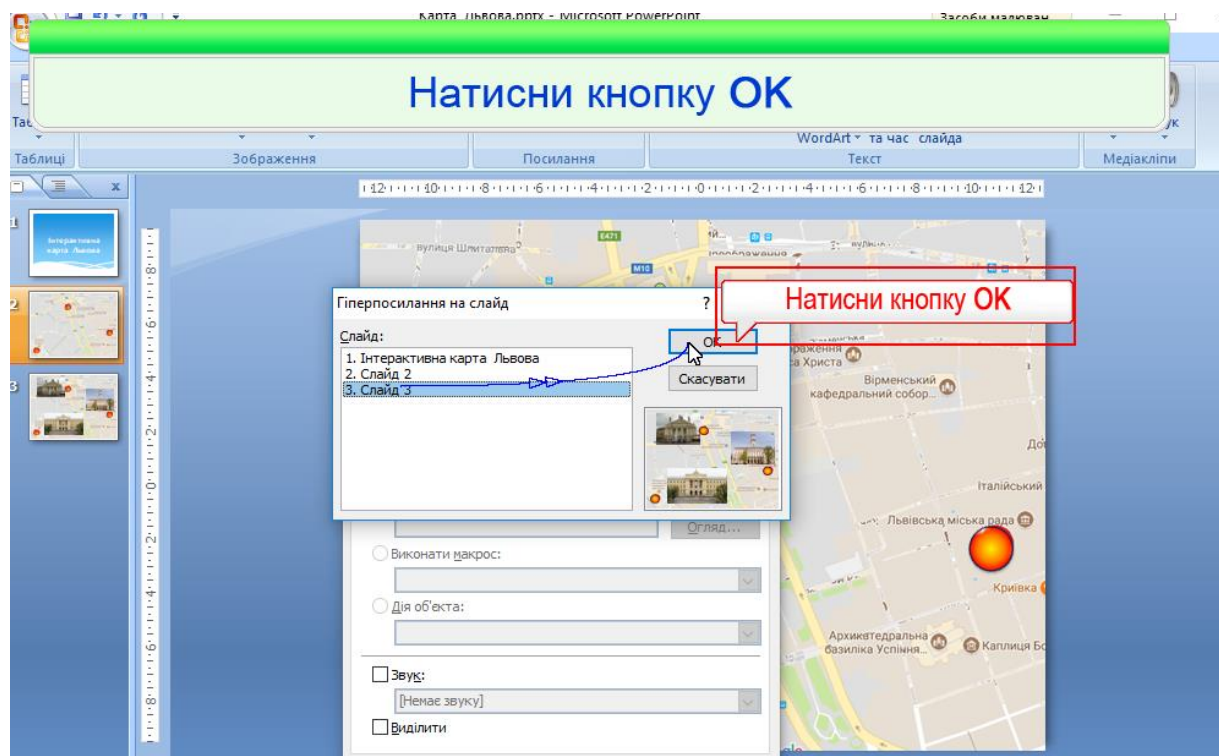
Слайд
№77



Слайд №78



Слайд №79



Карта Львова.pptx - Microsoft PowerPoint

Засоби малювання

Підтверджуємо вибір і переходимо на слайд 3

Таблиці

Зображення

Посилання

WordArt та час слайда

Текст

Медіакліпи

Крок 4.

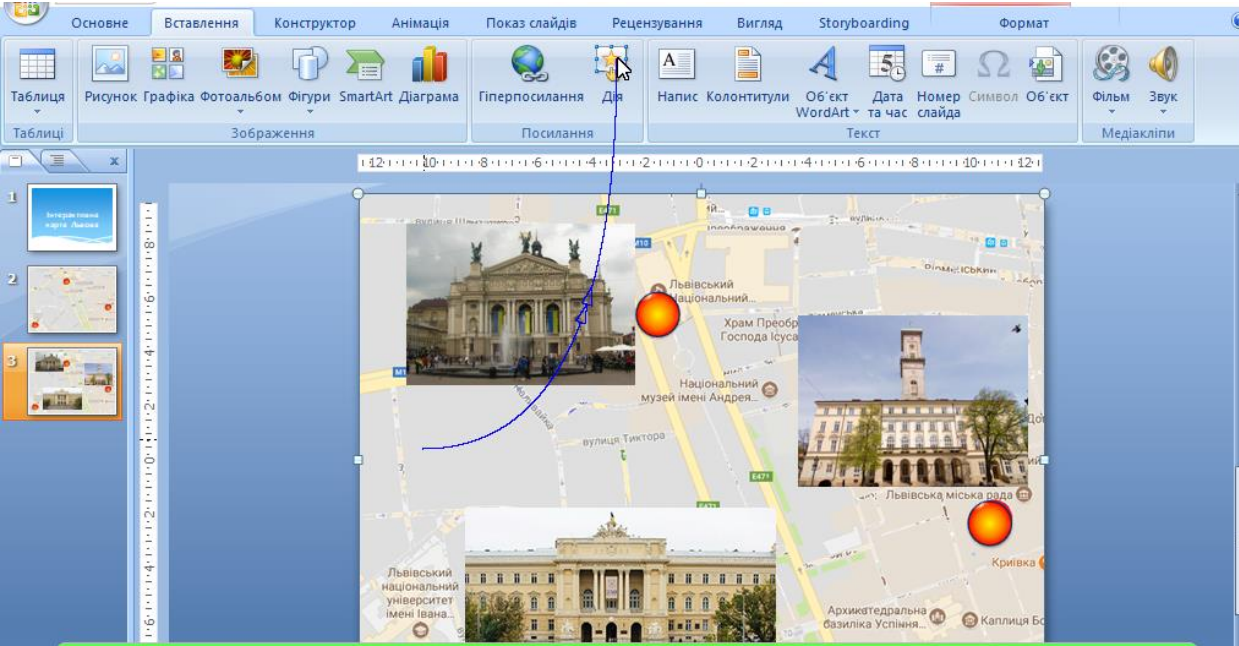
Налаштуємо перехід зі слайду 3 на слайд 2 у разі наведення миші на фонове зображення карти

Клацни зображення карти

Click Box

Клацни зображення карти

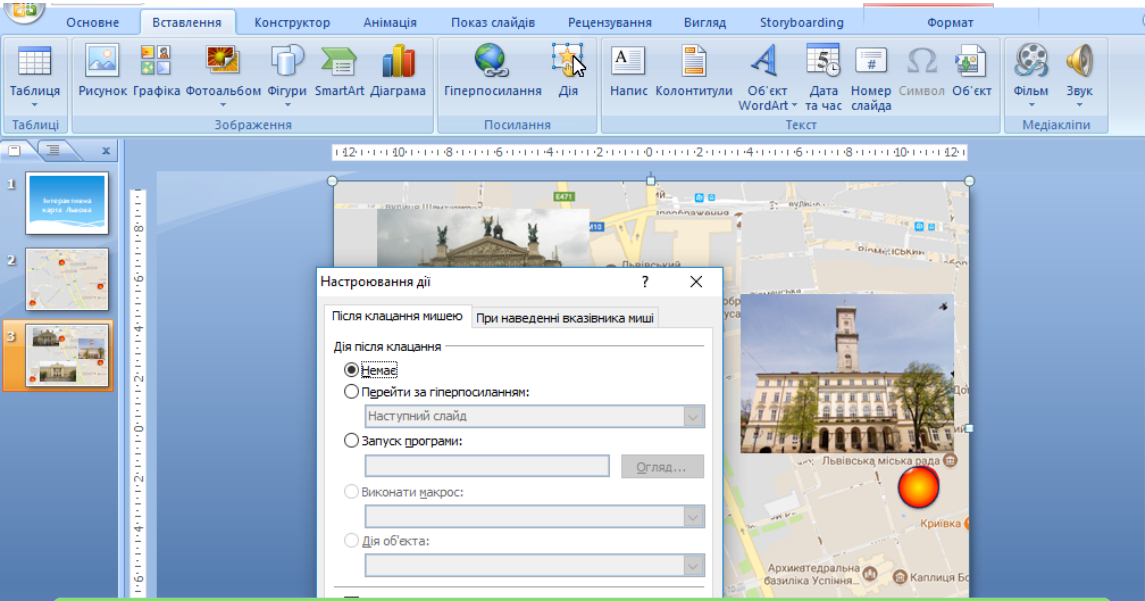
Слайд
№82



The screenshot shows the presentation software interface with a map of Lviv as the background. A red dot is placed on the map, and a blue arrow points from it to the second slide in the slide sorter on the left. The interface includes a menu bar with options like 'Основне', 'Вставлення', 'Конструктор', 'Анімація', 'Показ слайдів', 'Рецензування', 'Вигляд', 'Storyboarding', and 'Формат'. Below the menu bar are various toolbars for inserting tables, images, graphics, photo albums, figures, SmartArt, diagrams, hyperlinks, actions, text, and media clips. The slide sorter on the left shows three slides, with the second slide being the active one.

Налаштовуємо перехід на слайд 2 за наведенням вказівника миші на карту міста

Слайд
№83



The screenshot shows the presentation software interface with the 'Настроювання дії' (Action Settings) dialog box open. The dialog box has two tabs: 'Після клацання мишею' (After clicking the mouse) and 'При наведенні вказівника миші' (When the mouse pointer is over). The 'При наведенні вказівника миші' tab is selected. Under the heading 'Дія після клацання' (Action after clicking), there are several options: 'Немає' (None) is selected, 'Перейти за гіперпоосиланням:' (Go to hyperlink:) with 'Наступний слайд' (Next slide) selected, 'Запуск програми:' (Run program:) with a text field and a 'Огляд...' (View...) button, 'Виконати макрос:' (Run macro:) with a text field, and 'Дія об'єкта:' (Object action:) with a text field. The background of the slide shows a map of Lviv with a red dot and a blue arrow pointing to slide 2.

Налаштовуємо перехід на слайд 2 за наведенням вказівника миші на карту міста

Слайд
№84

Налаштовуємо перехід на слайд 2 за наведенням вказівника миші на карту міста

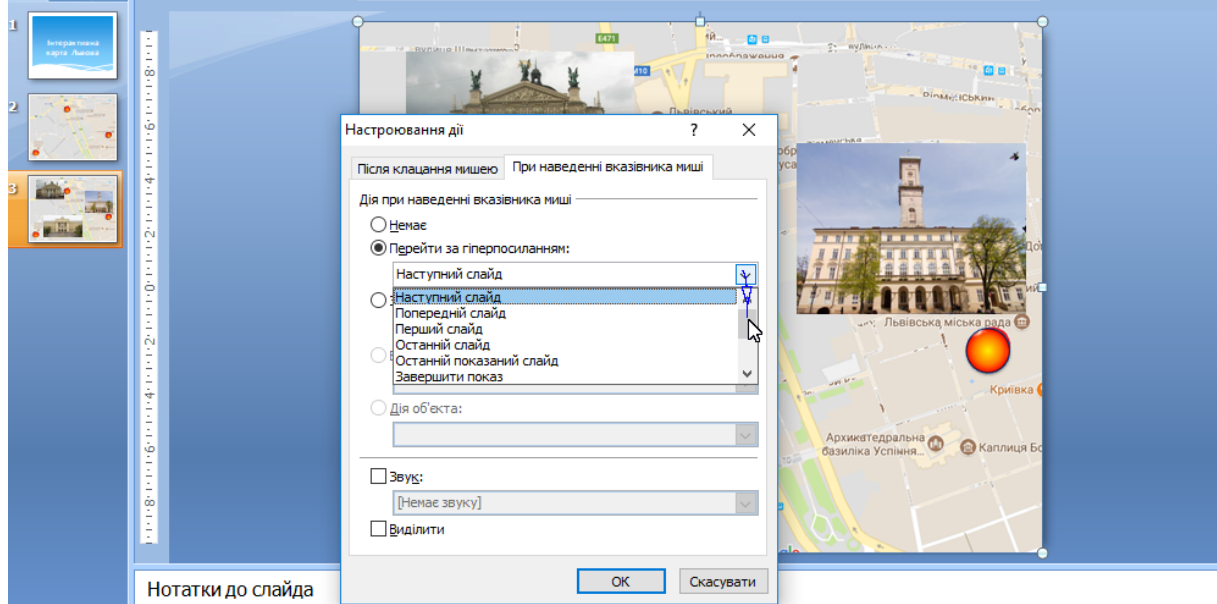
Нотатки до слайда

Слайд
№85

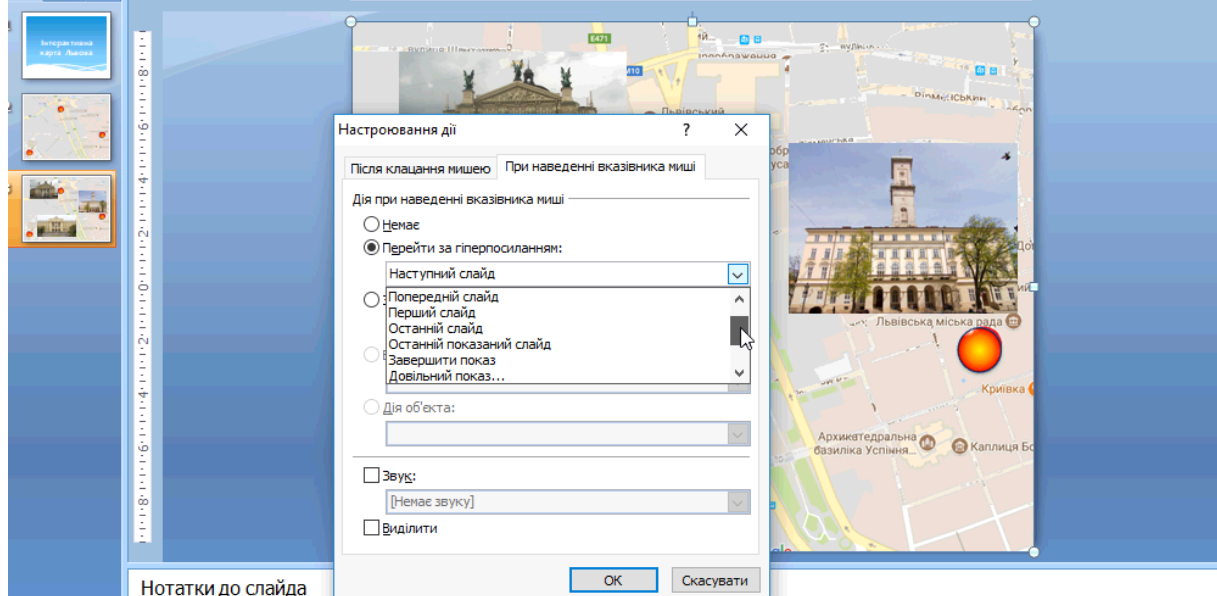
Налаштовуємо перехід на слайд 2 за наведенням вказівника миші на карту міста

Нотатки до слайда

Налаштовуємо перехід на слайд 2 за наведенням вказівника миші на карту міста



Налаштовуємо перехід на слайд 2 за наведенням вказівника миші на карту міста



Слайд №88

Налаштовуємо перехід на слайд 2 за наведенням вказівника миші на карту міста

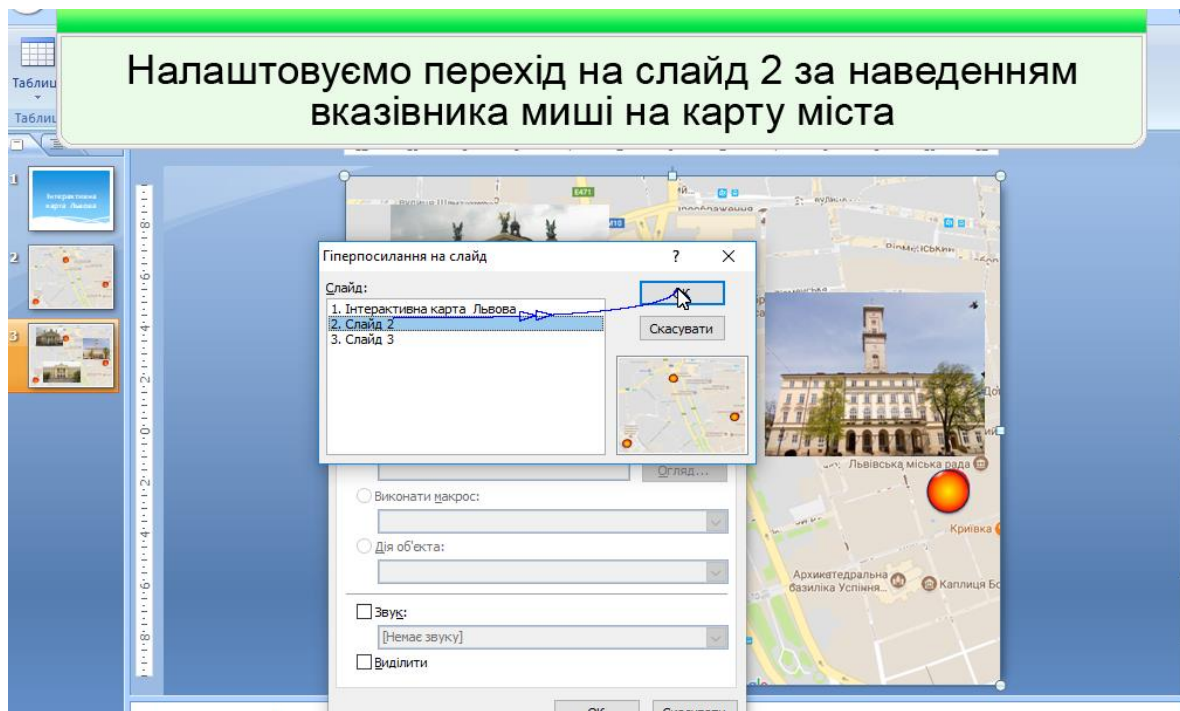
Нотатки до слайда

Слайд №89

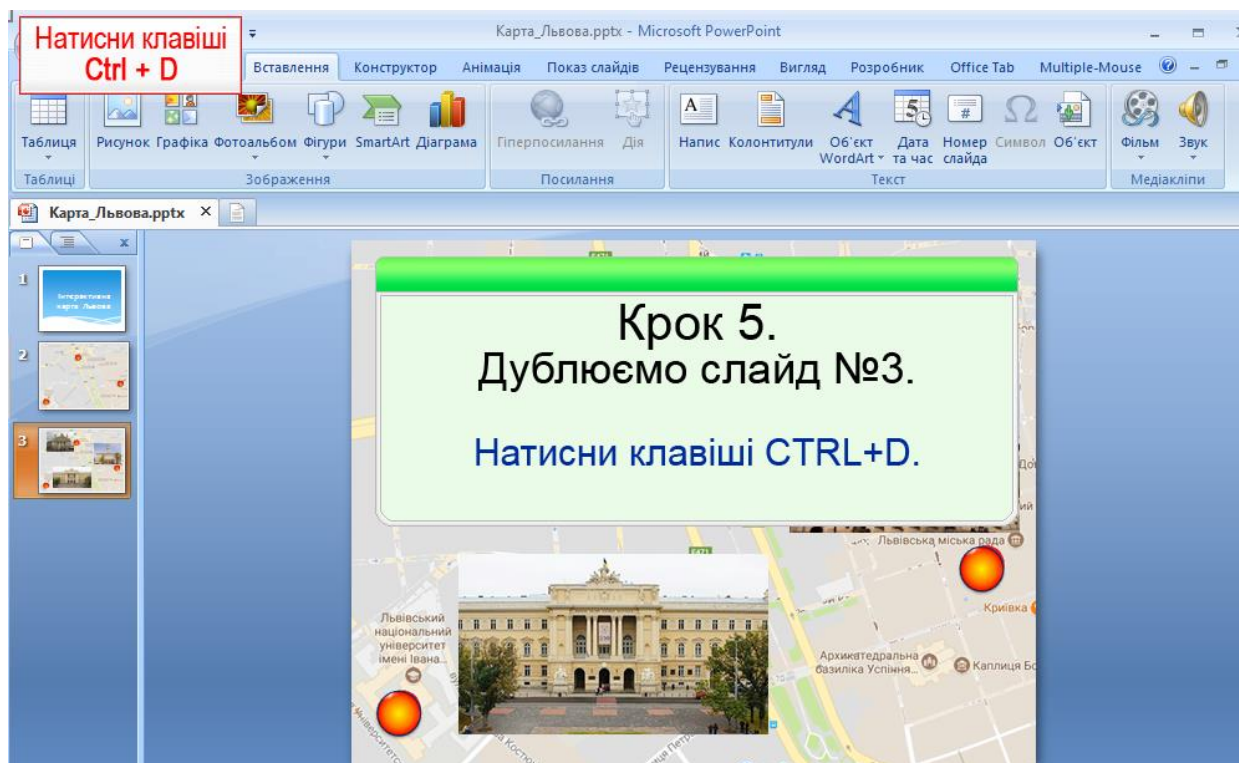
Налаштовуємо перехід на слайд 2 за наведенням вказівника миші на карту міста

Нотатки до слайда

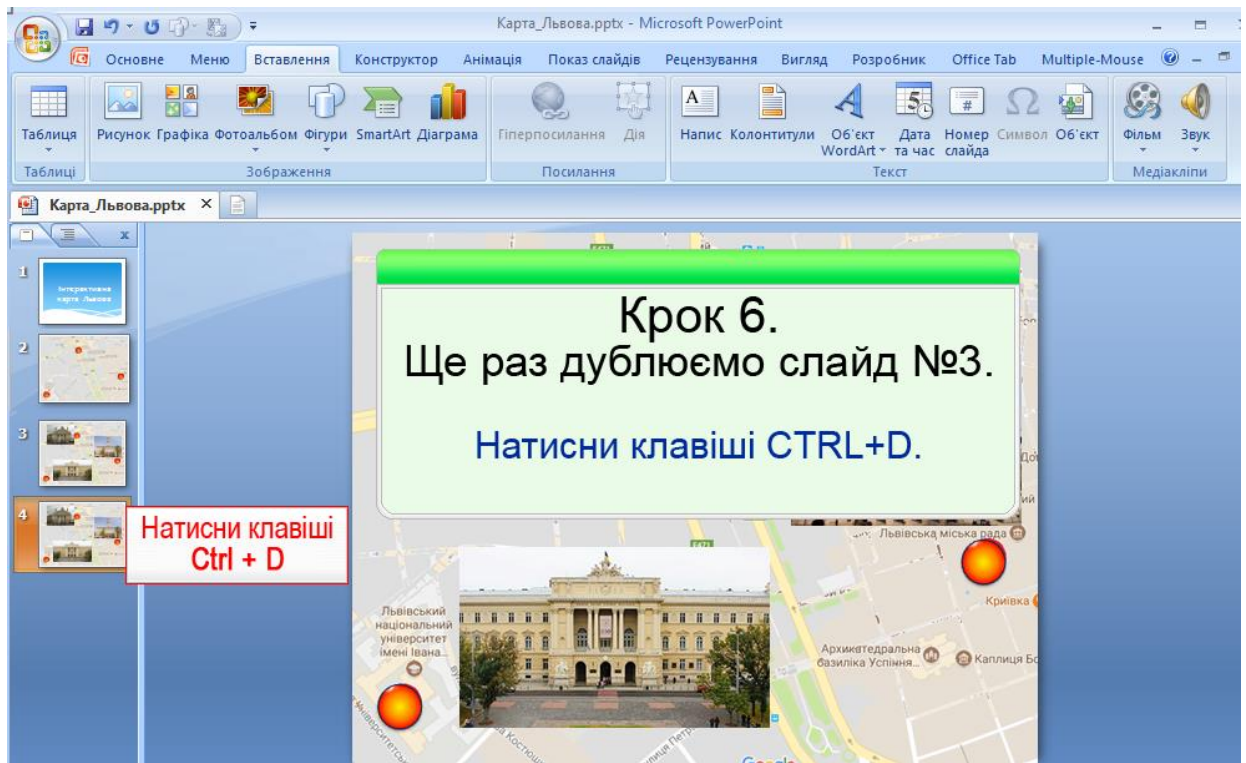
Слайд
№90



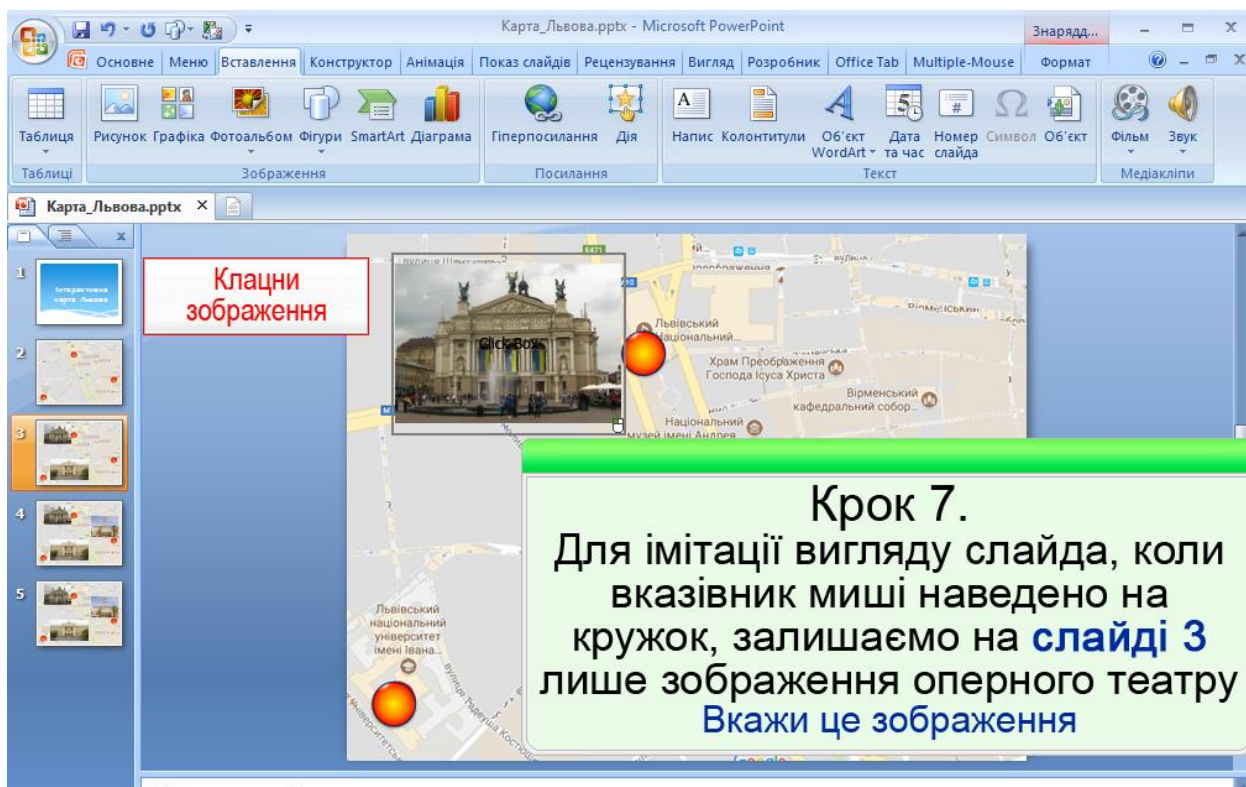
Слайд
№91



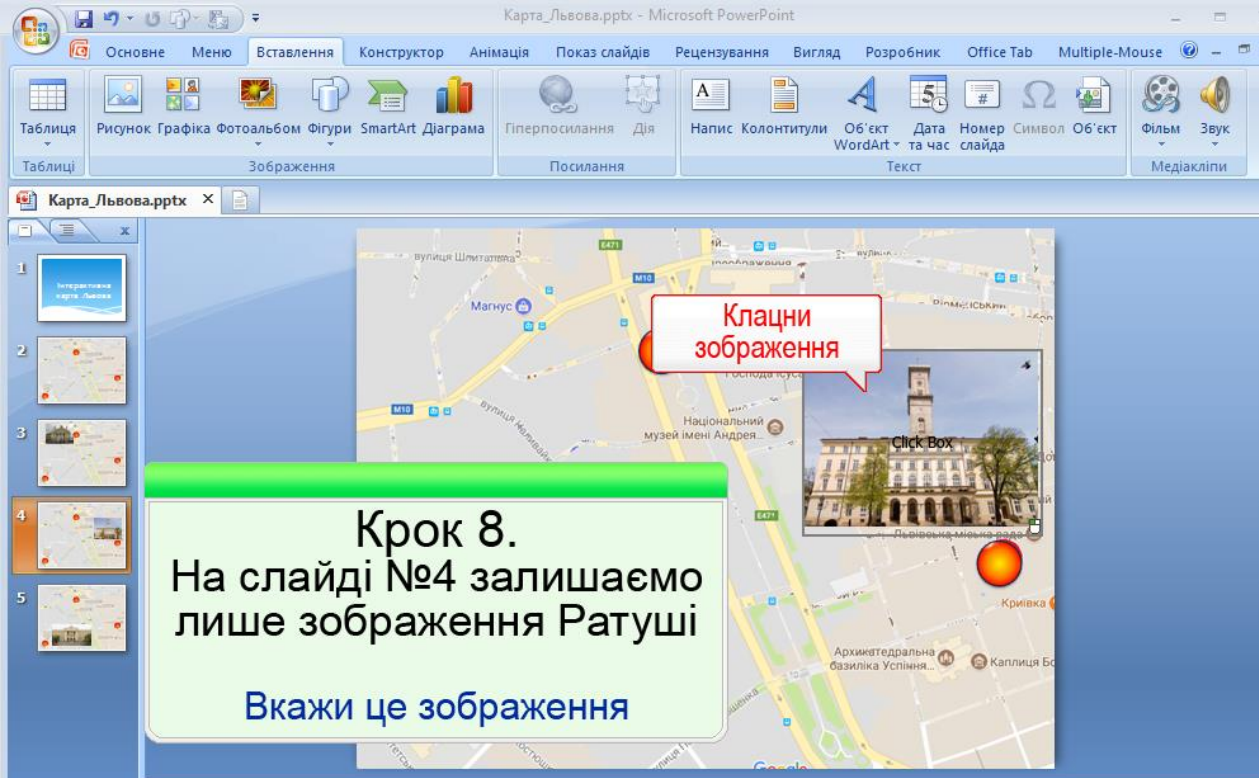
Слайд
№92



Слайд
№93



Слайд
№94



Карта_Львова.pptx - Microsoft PowerPoint

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

Таблиця Рисунок Графіка Фотоальбом Фігури SmartArt Діаграма Гіперпосилання Дія Напис Колонтитули Об'єкт WordArt Дата та час Номер слайда Символ Об'єкт Фільм Звук Медіакліпи

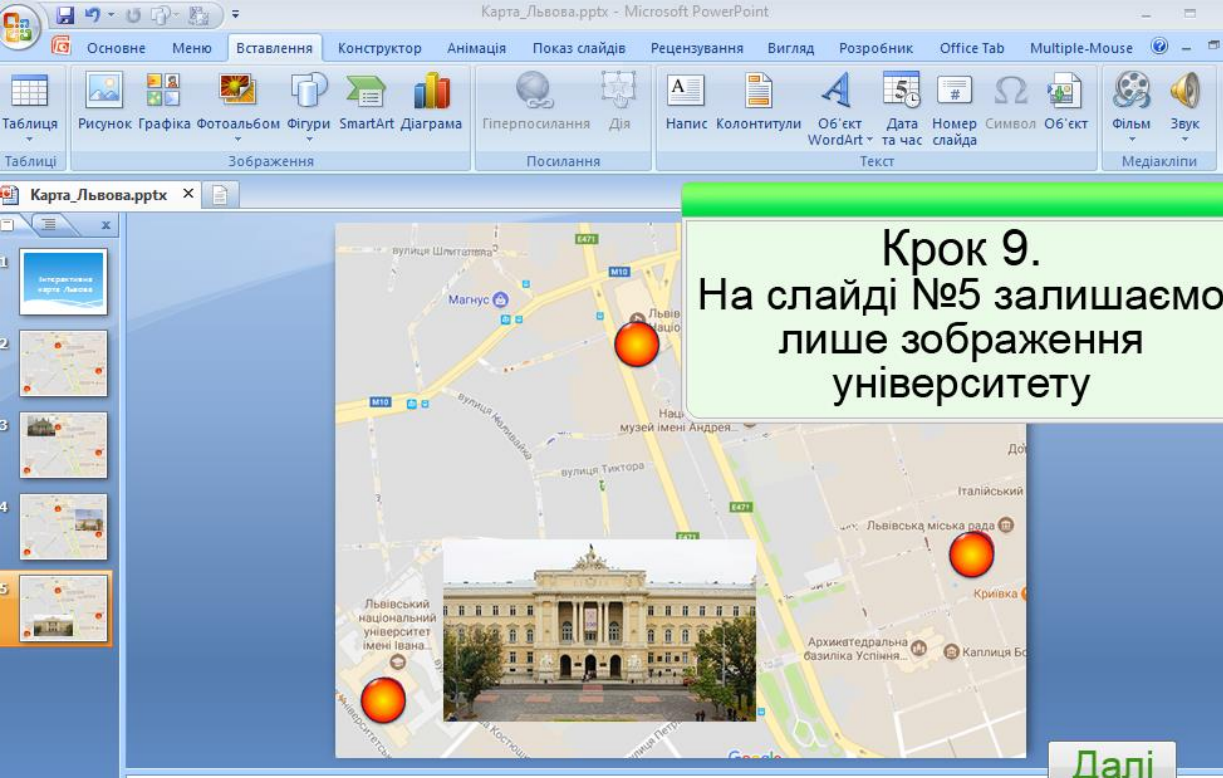
Крок 8.
На слайді №4 залишаємо
лише зображення Ратуші

Вкажи це зображення

Клацни зображення

Click Box

Слайд
№95



Карта_Львова.pptx - Microsoft PowerPoint

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

Таблиця Рисунок Графіка Фотоальбом Фігури SmartArt Діаграма Гіперпосилання Дія Напис Колонтитули Об'єкт WordArt Дата та час Номер слайда Символ Об'єкт Фільм Звук Медіакліпи

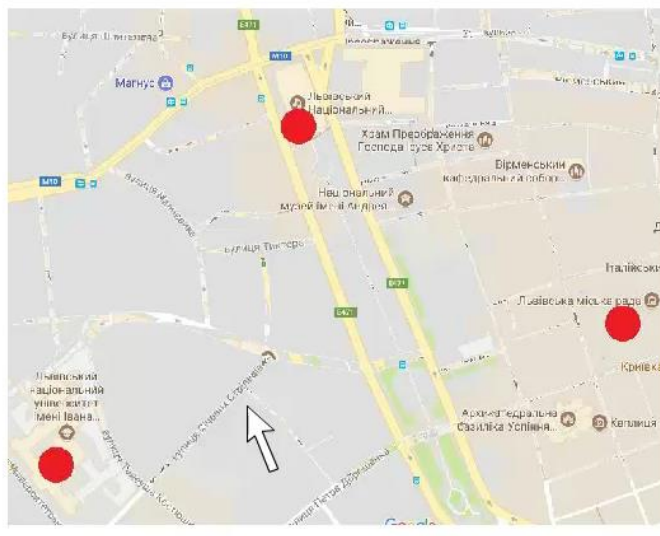
Крок 9.
На слайді №5 залишаємо
лише зображення
університету

Далі

Вправа 3

- 1) Створи у файлі **Карта_Львова.pptx** інтерактивну карту. Забезпеч появу зображень після наведення вказівника миші на відповідні кружки.
- 2) Збережи файл, додавши до його назви своє прізвище.

Очікуваний результат виконання Вправи 3



Далі

Домашнє
завдання

Домашнє завдання

Створи інтерактивну карту своєї місцевості.



Ребус

Ребус

Розгадай ребус

Впиши відповідь у текстове поле і натисни **ENTER** або кнопку **Ввести**

