

Інформатика



Комп'ютерні презентації

Анімаційні ефекти в презентації MS PowerPoint 2003

Відповідно до вимог програми в цій презентації буде розглянуто

- Додавання до об'єктів на слайдах анімаційних ефектів та їх налагодження.
- Керування рухом об'єктів на слайдах.

Поняття анімації

Що ж таке анімація?

Звернемося до Вікіпедії. В ній дається наступне означення анімації та її синоніму – мультиплікації:



Мультиплікація (з лат. *multiplicatio* — розмноження, збільшення, зростання) або **анімація** (з лат. *anima* — душа і похідного фр. *animation* — оживлення) — вид кіномистецтва, твори якого створюються шляхом зйомки послідовних фаз руху намальованих (графічна мультиплікація) або об'ємних (об'ємна мультиплікація) об'єктів.

Ці твори називають анімаційними або мультиплікаційними фільмами (мультфільмами).

Отже, зміст поняття **анімації** полягає у тому, що вона є послідовною зміною вигляду або положення об'єкту з часом.

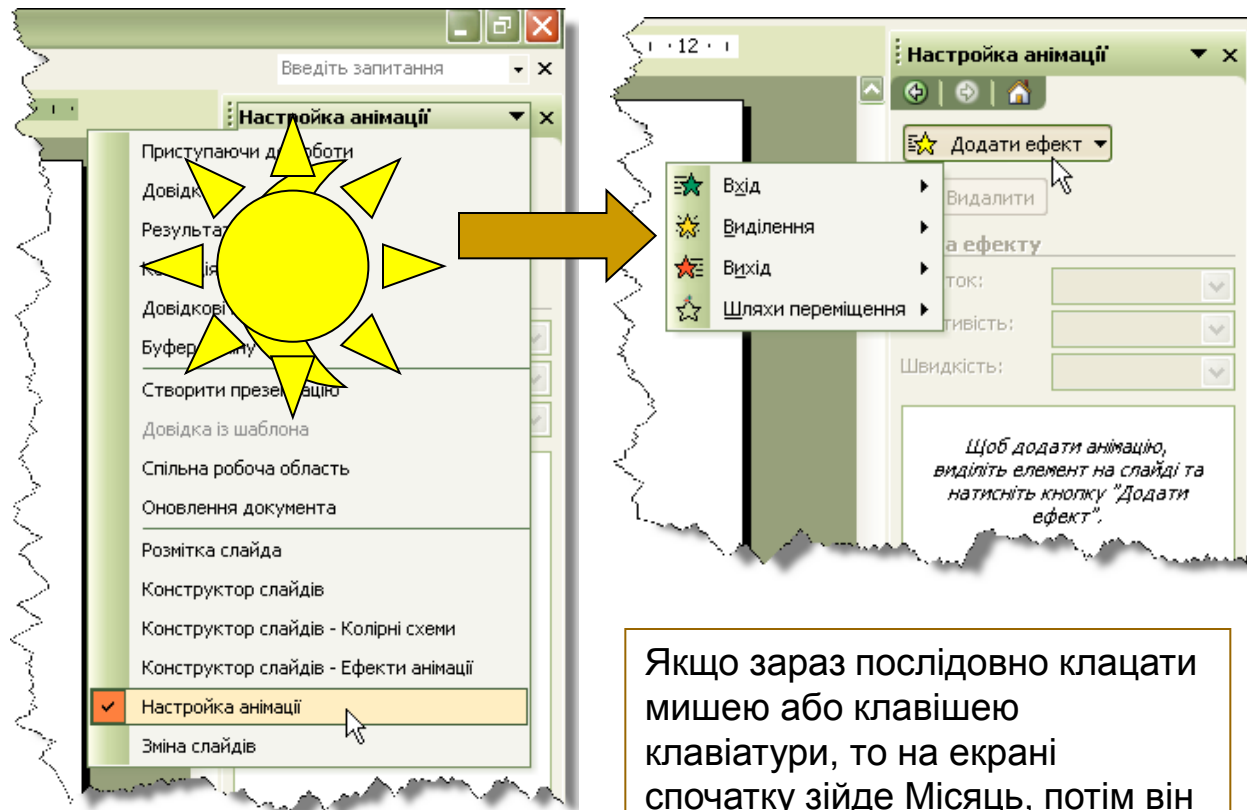
Додавання ефекту анімації об'єкту

Будь-якому об'єкту слайду можна задати певний анімаційний ефект.

Для цього слід в панелі “Область завдань” вибрати розділ “Настройка анімації”.

В цьому розділі є кнопка “Додати ефект”, натискання на яку відкриває список дій для призначення ефектів виділеному об'єкту:

- **Вхід** (поява об'єкта на слайді)
- **Виділення** (анімація об'єкту, який вже є на слайді)
- **Вихід** (зникнення об'єкта із слайда)
- **Шляхи переміщення** (переміщення об'єкта з одного місця слайду на інше)



Якщо зараз послідовно клацати мишею або клавішею клавіатури, то на екрані спочатку зійде Місяць, потім він трохи посвітлішає, потім – зійде одночасно із сходом Сонця, далі Сонце обернеться і зійде.

Приклад налагодження анімації графічного об'єкту

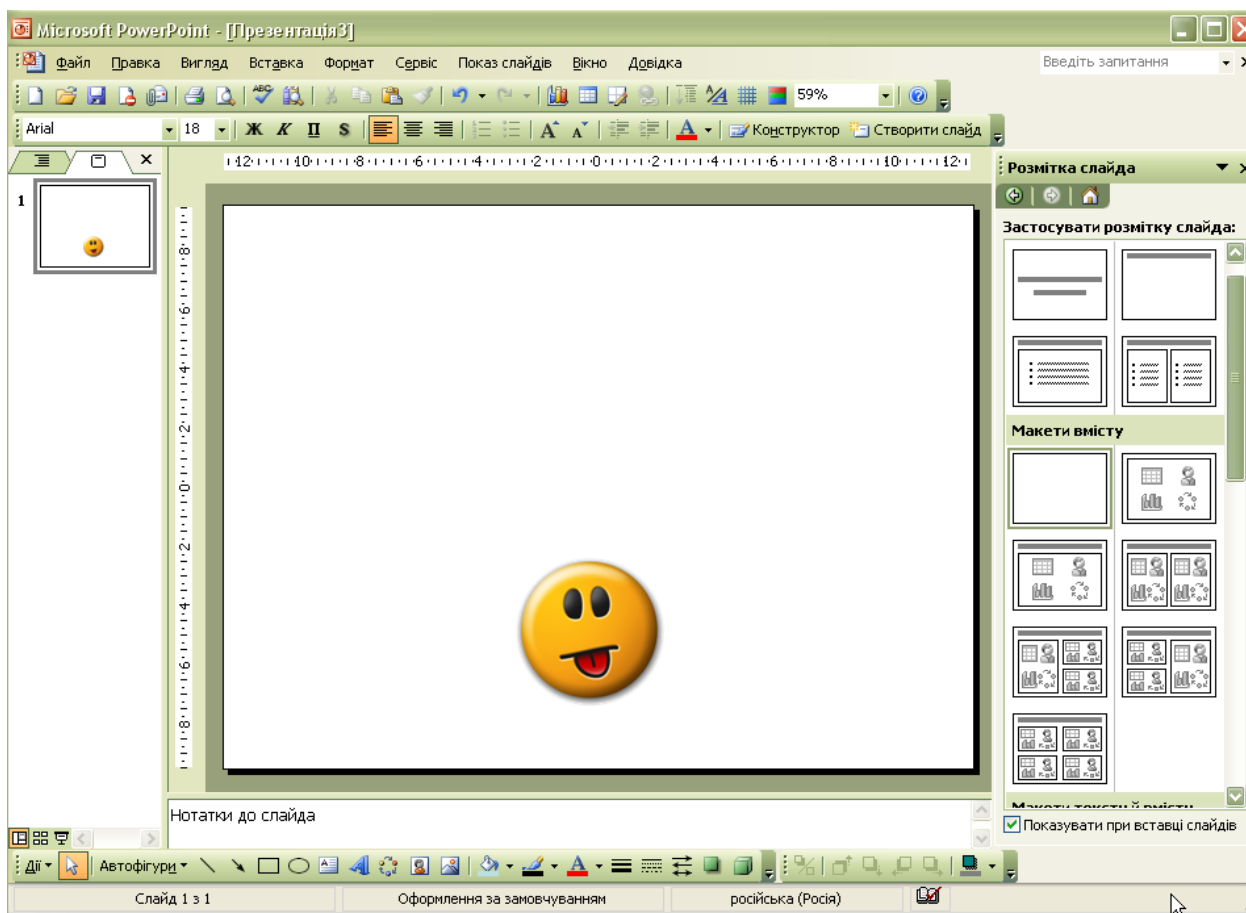
Далі буде розглянутий приклад налагодження анімації графічного об'єкту за сценарієм:

1. Об'єкт після клацання мишею входить знизу зліва із середньою швидкістю і зупиняється посередині аркуша.
2. Після наступного клацання об'єкт із середньою швидкістю обертається на 360 градусів.
3. Наступне клацання із середньою швидкістю переміщає об'єкт трохи вгору.
4. Останнє клацання призводить до виходу об'єкту вправо. Швидкість середня.

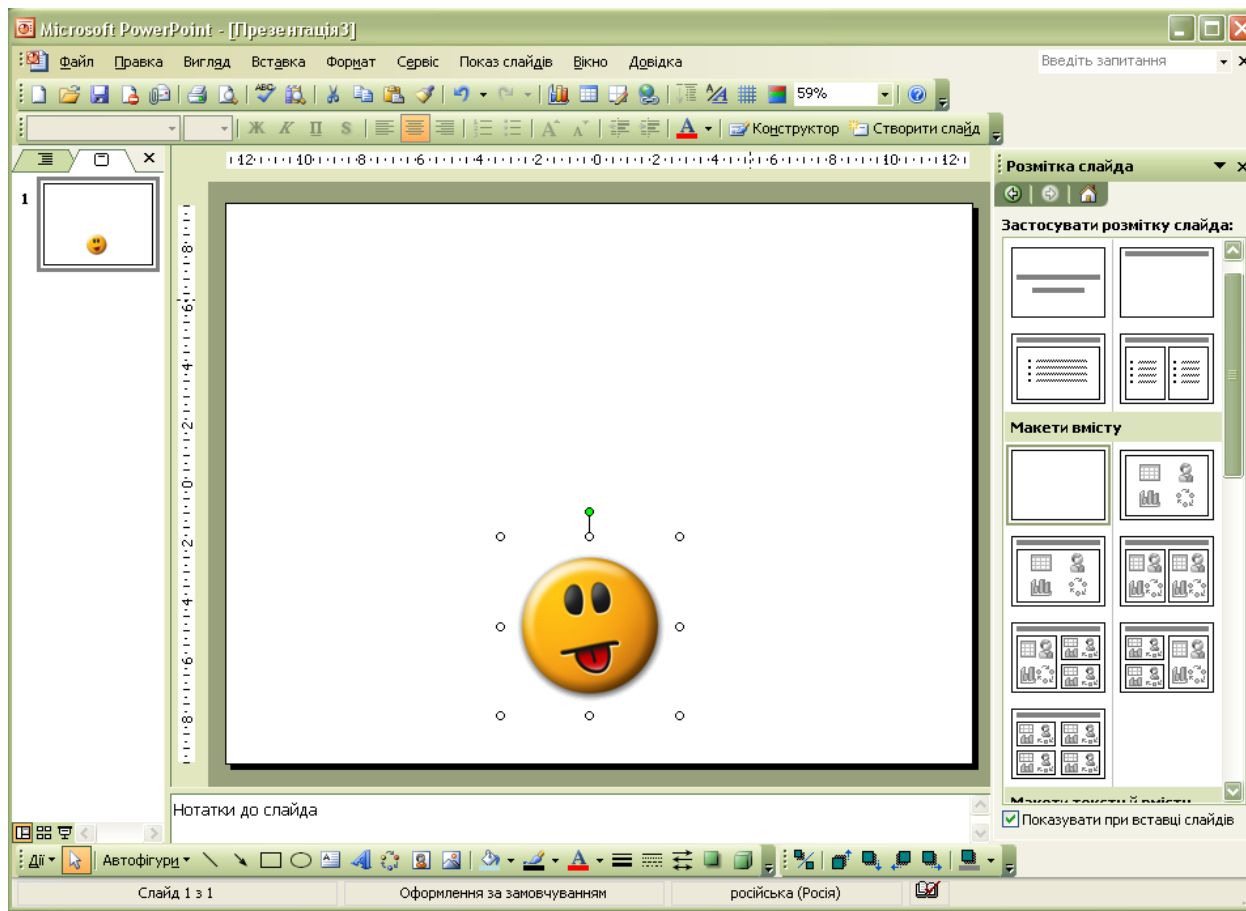
Алгоритм виконання завдання:

1. Розміщуємо об'єкт у місці його першого фіксування, тобто там, де він зупиниться після першого клацання.
2. Виділяємо об'єкт і задаємо йому послідовно вказані у завданні ефекти анімації.
3. Перевіряємо ефекти анімації.

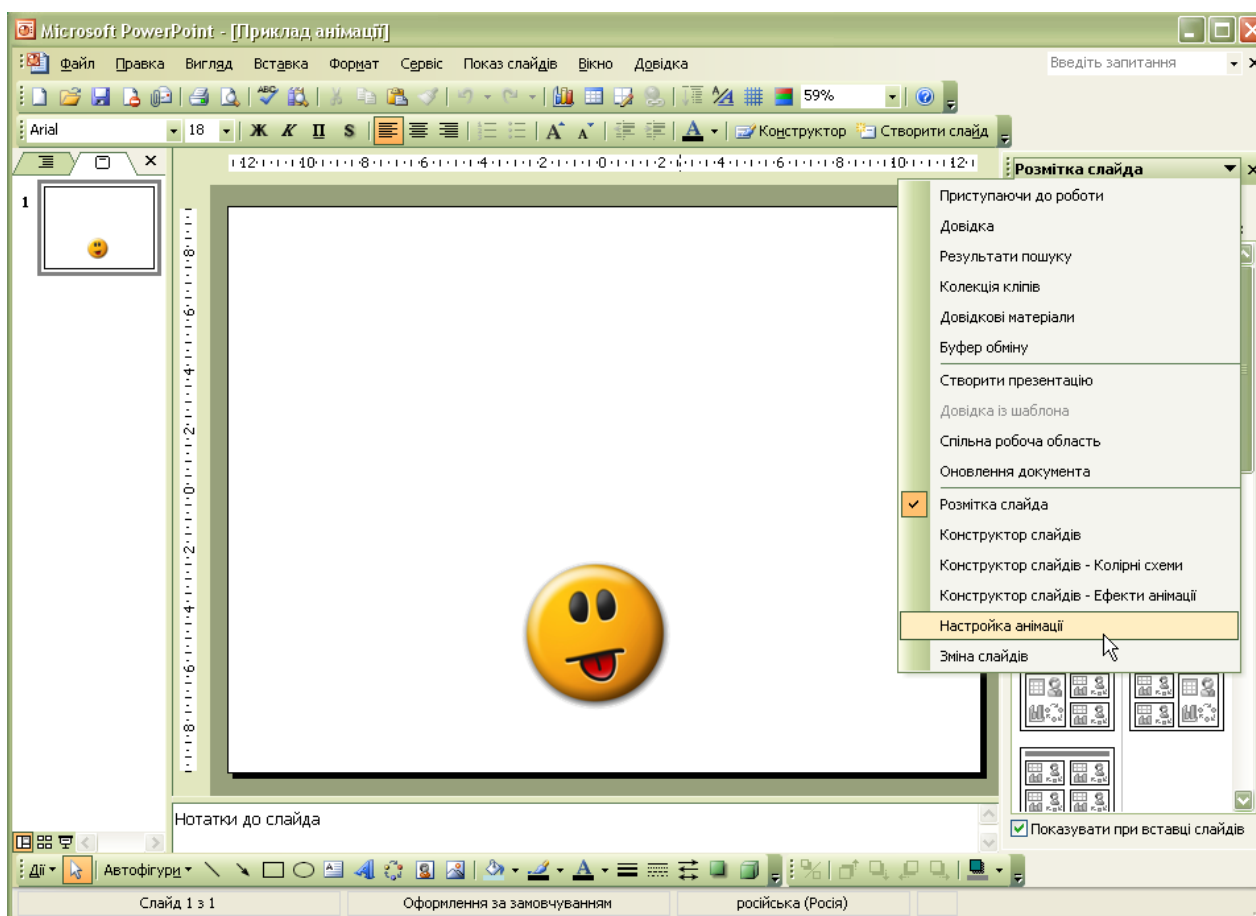
Розміщаємо об'єкт на слайді у потрібному нам місці



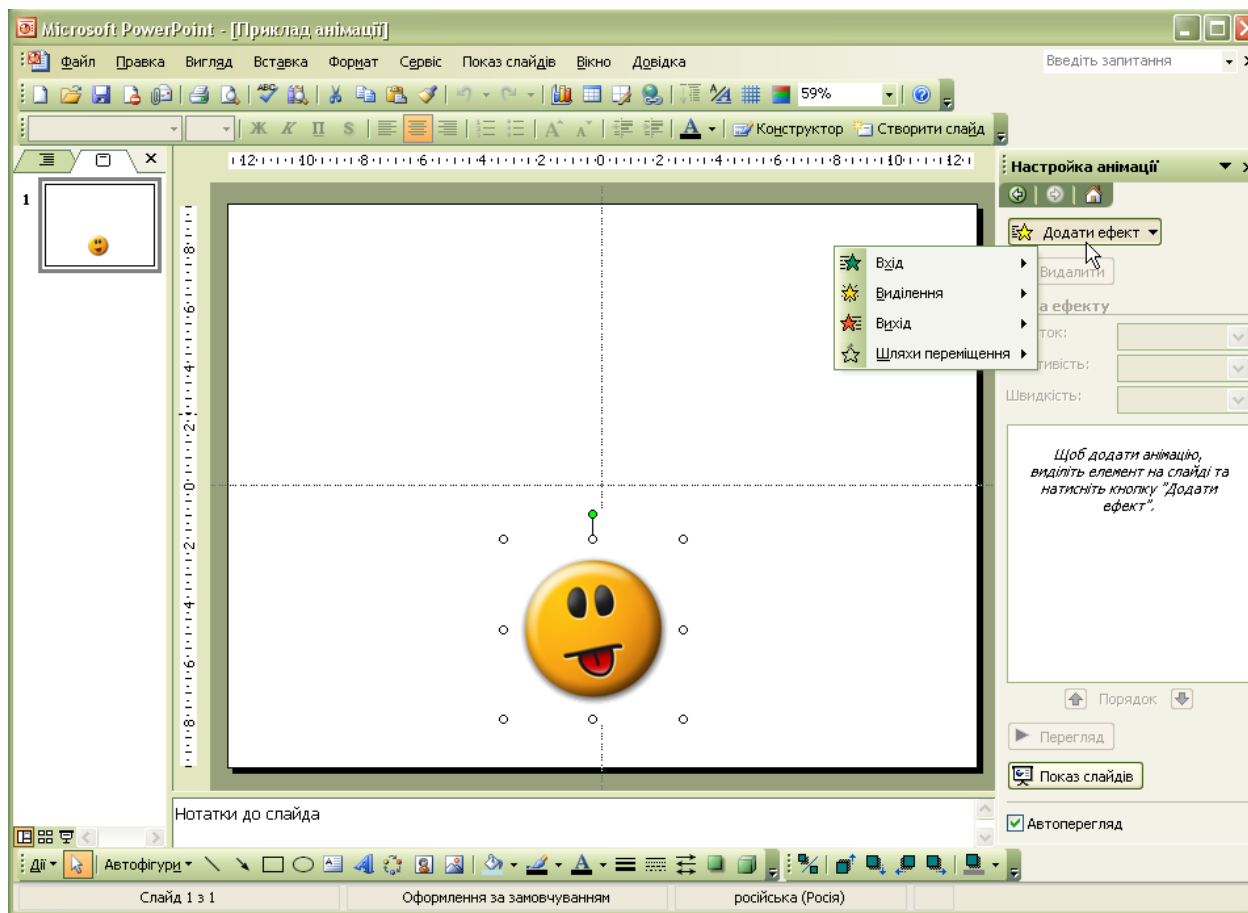
Виділяємо об'єкт



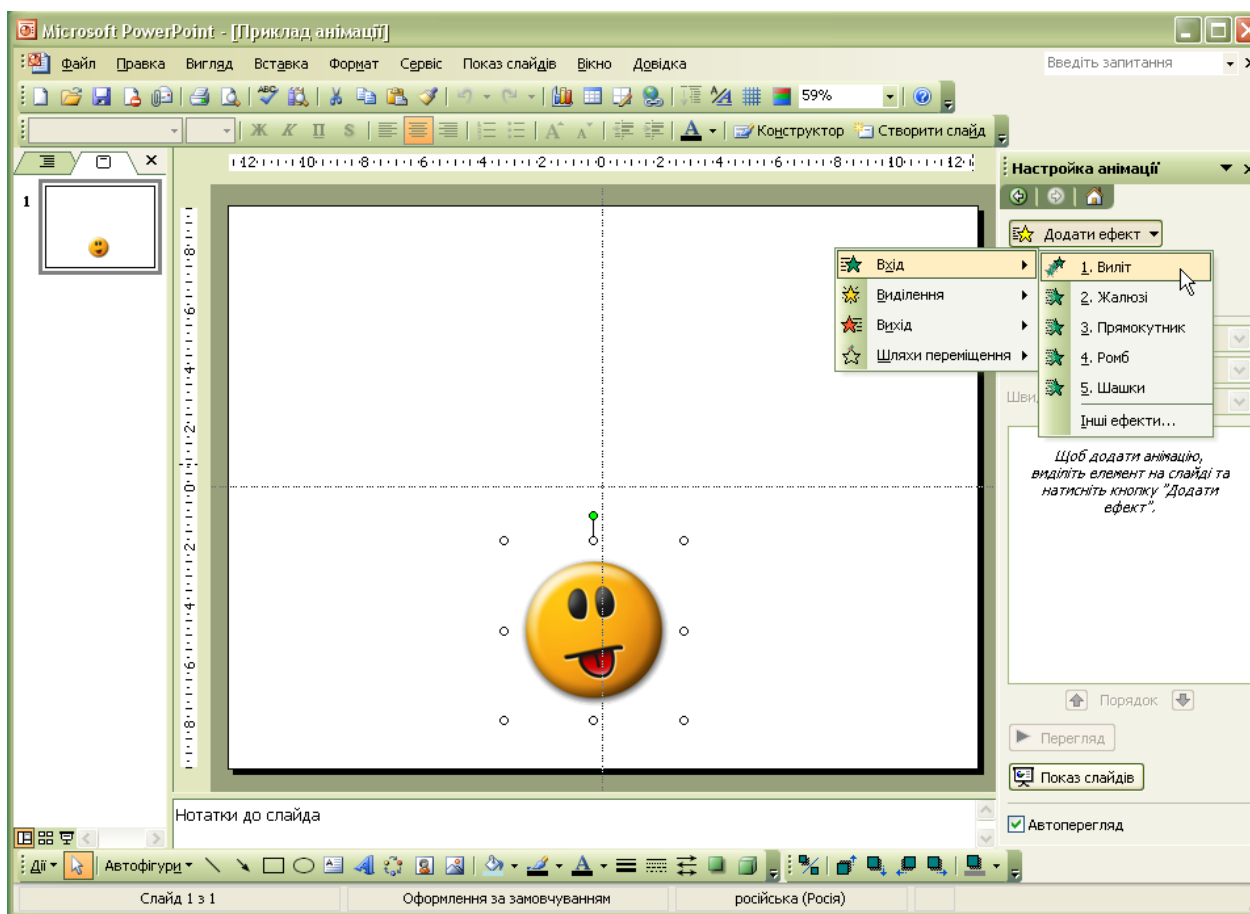
В панелі “Область завдань” вибираємо розділ “Настройка анімації”



Натискаємо кнопку “Додати ефект”

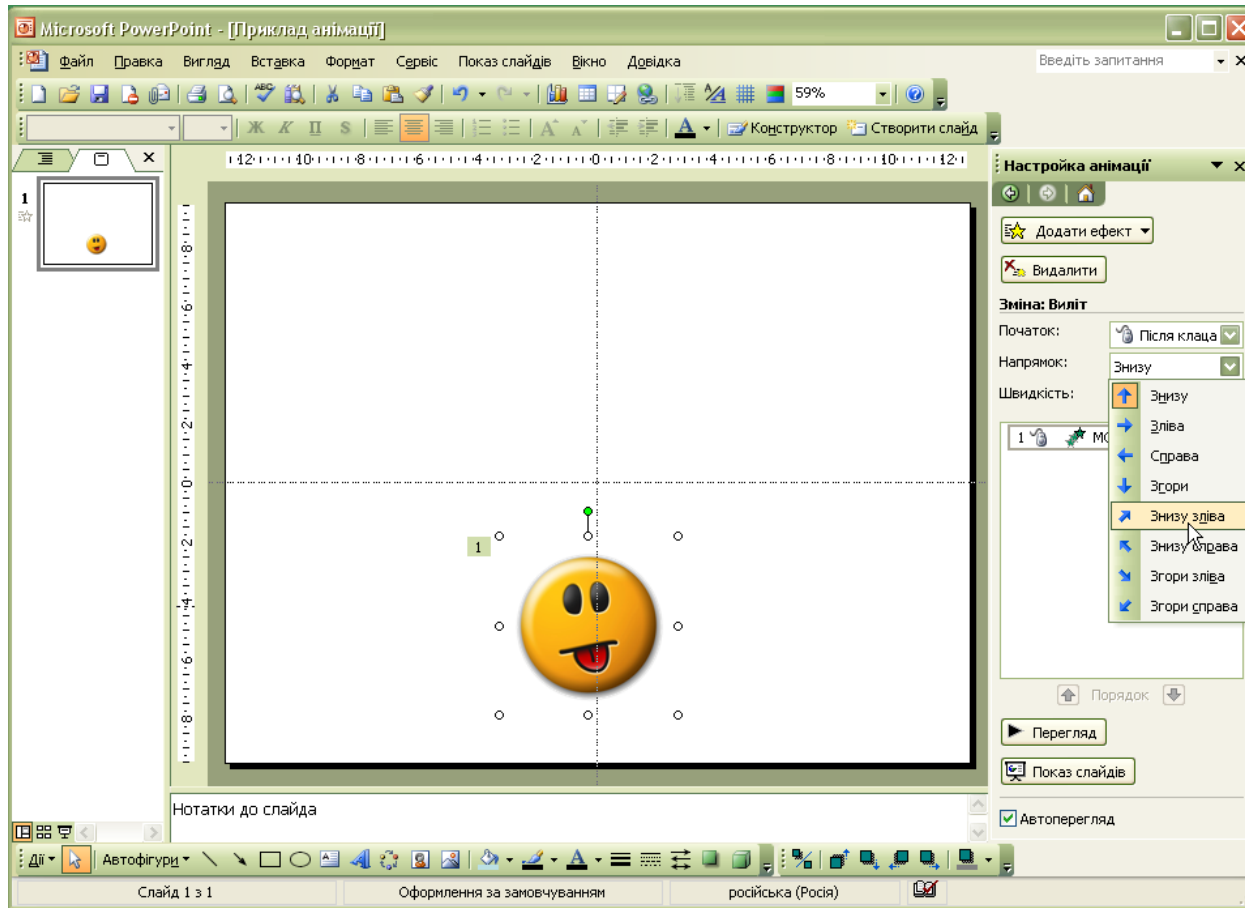


У списку подій анімації вибираємо “Вхід” і в підсписку – “Виліт”

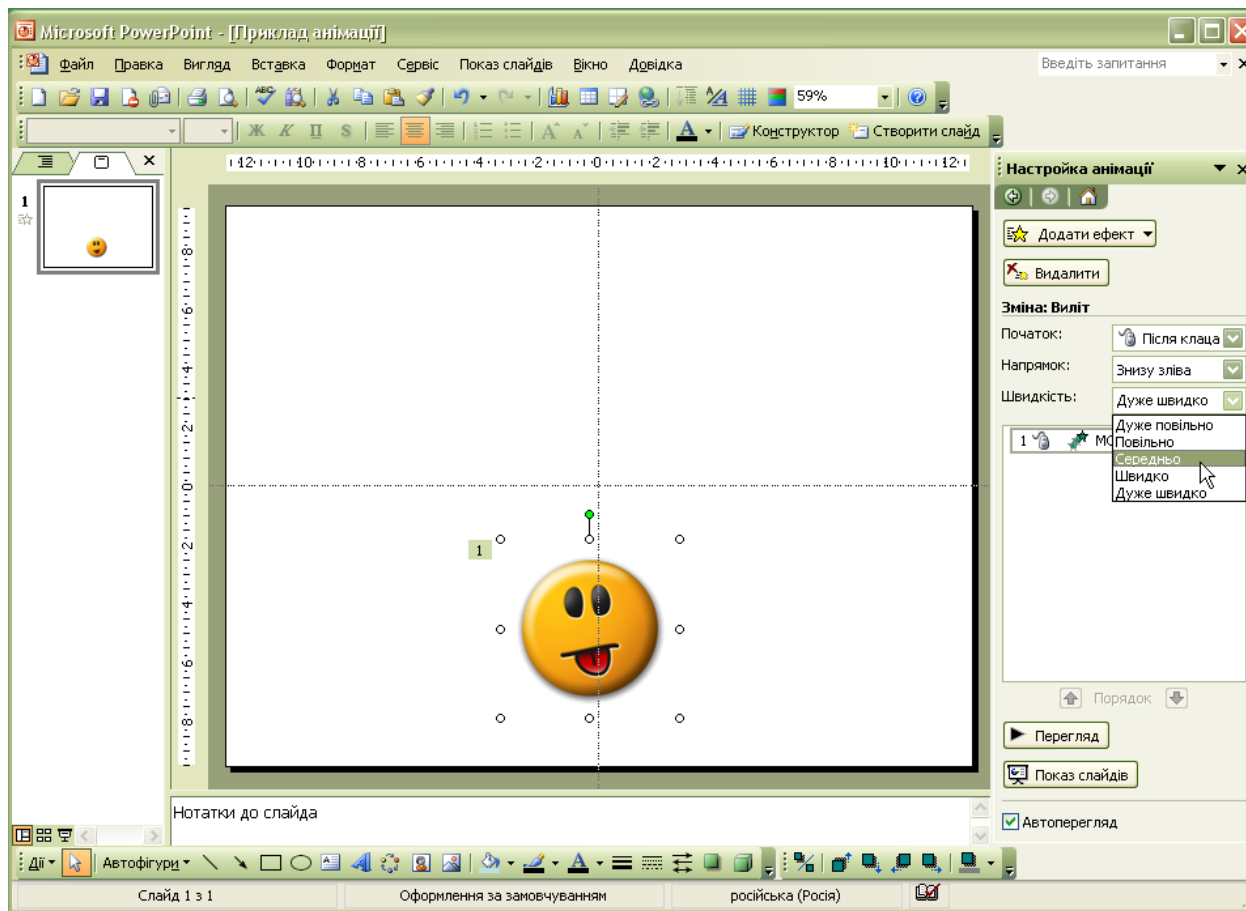


Задаємо напрямок вильоту “Знизу зліва”

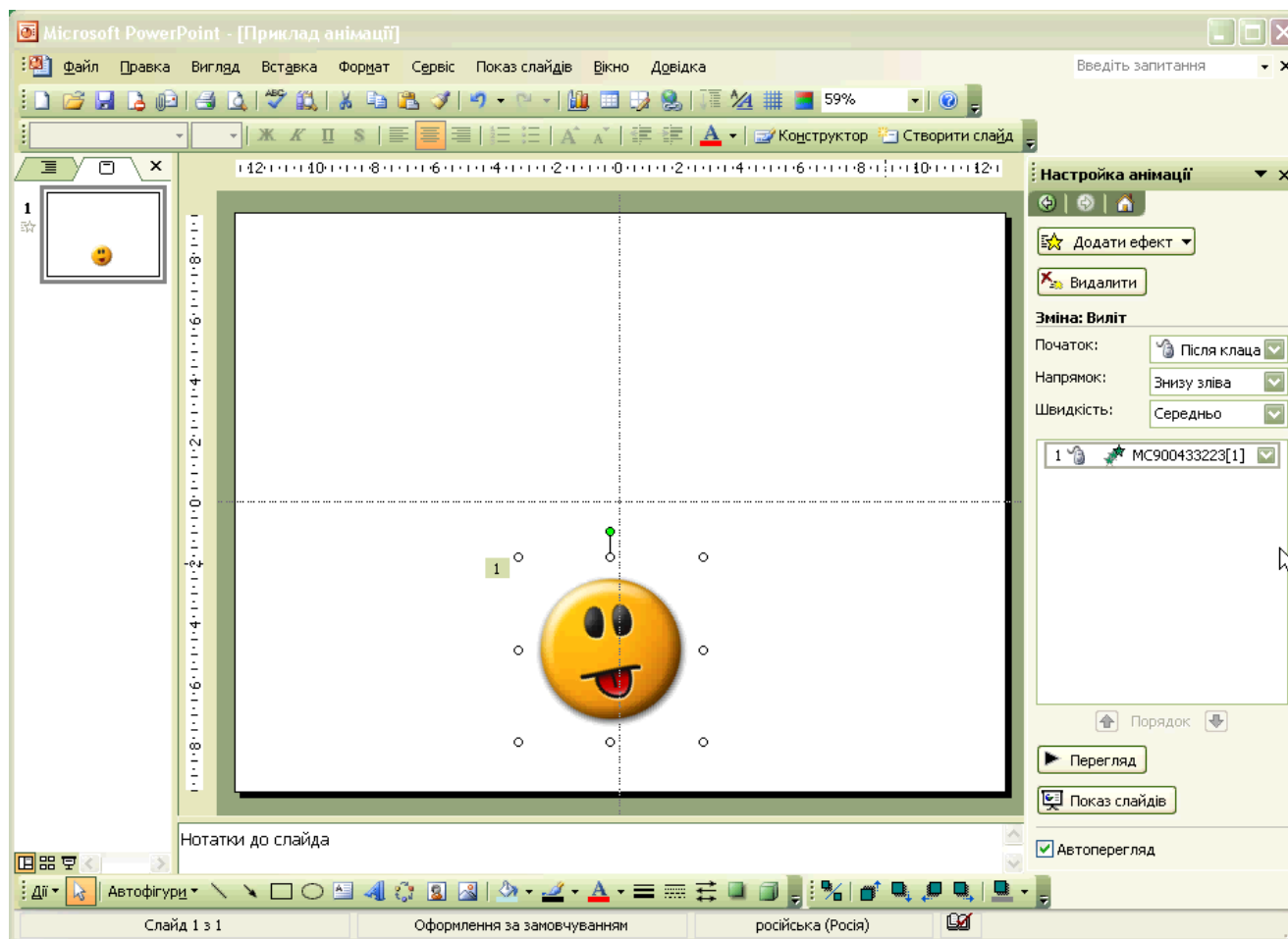
Початок анімації залишаємо в режимі “Після клацання”



Задаємо середню швидкість вильоту



Перевіряємо задану анімацію

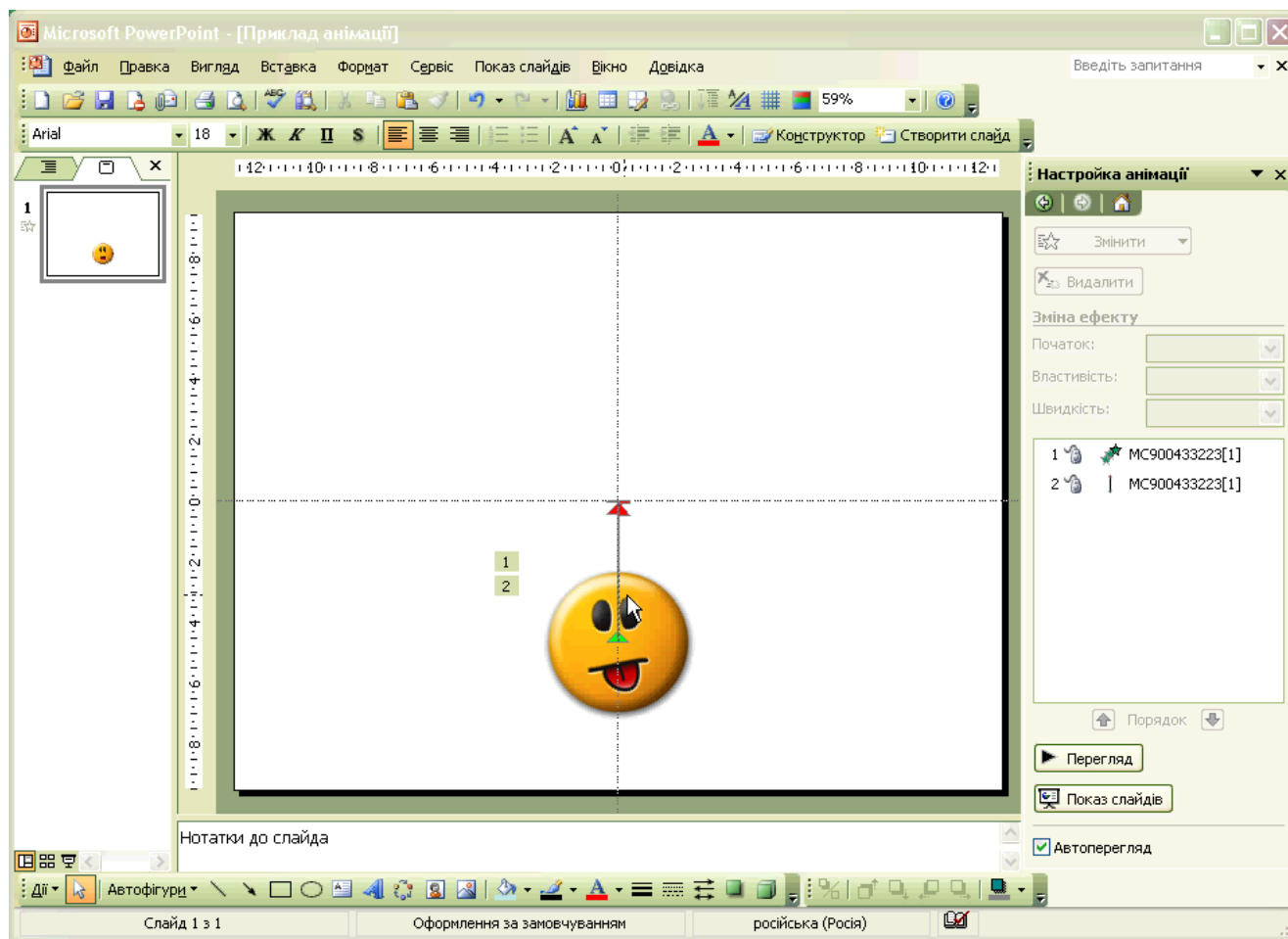


Щоб переглянути ще раз, клацніть по зображенню.



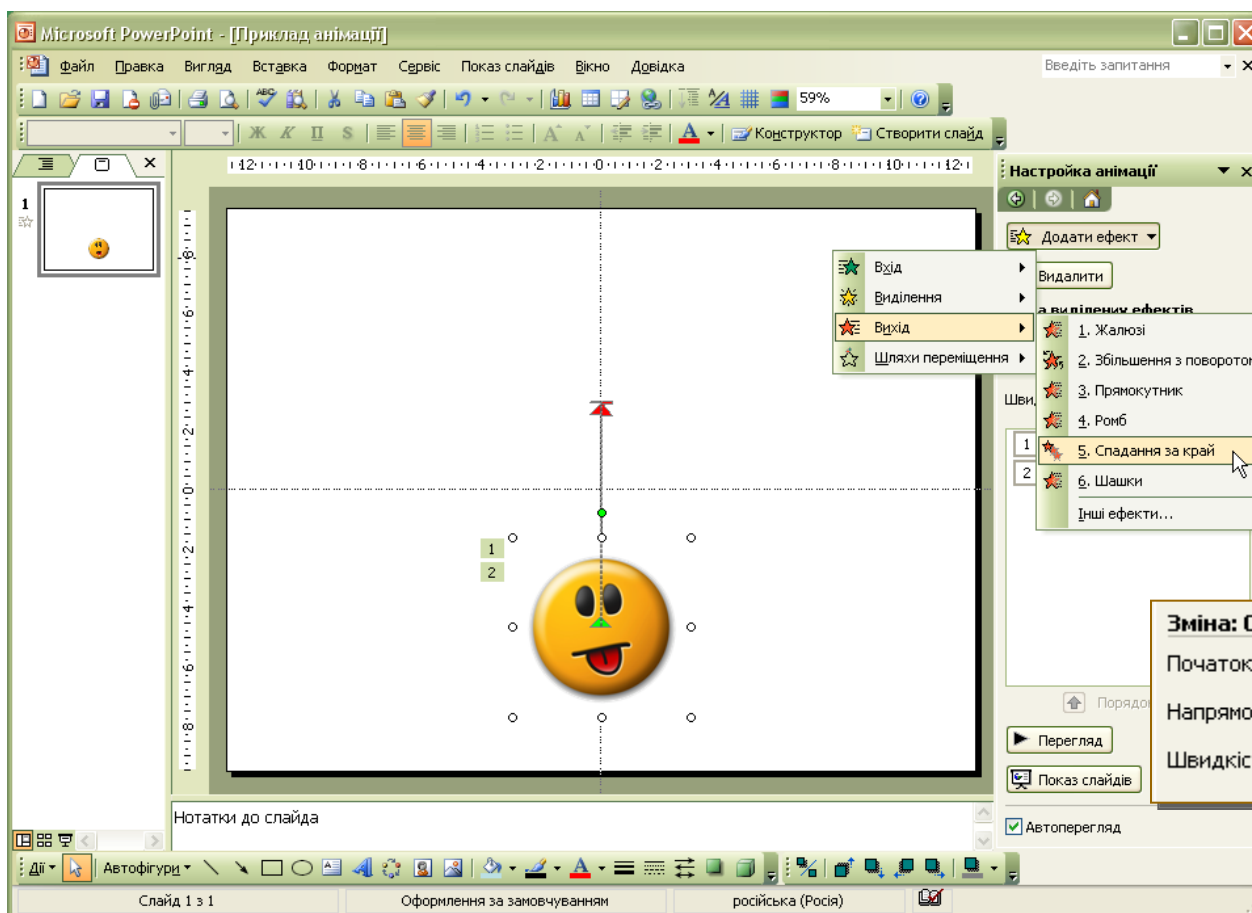


Переміщаємо стрілкову прив'язку вектора переміщення у потрібне нам місце



Щоб переглянути ще раз, клацніть по зображенню.

Задаємо режим виходу об'єкту “Спадання за край”



Задамо наступні параметри:

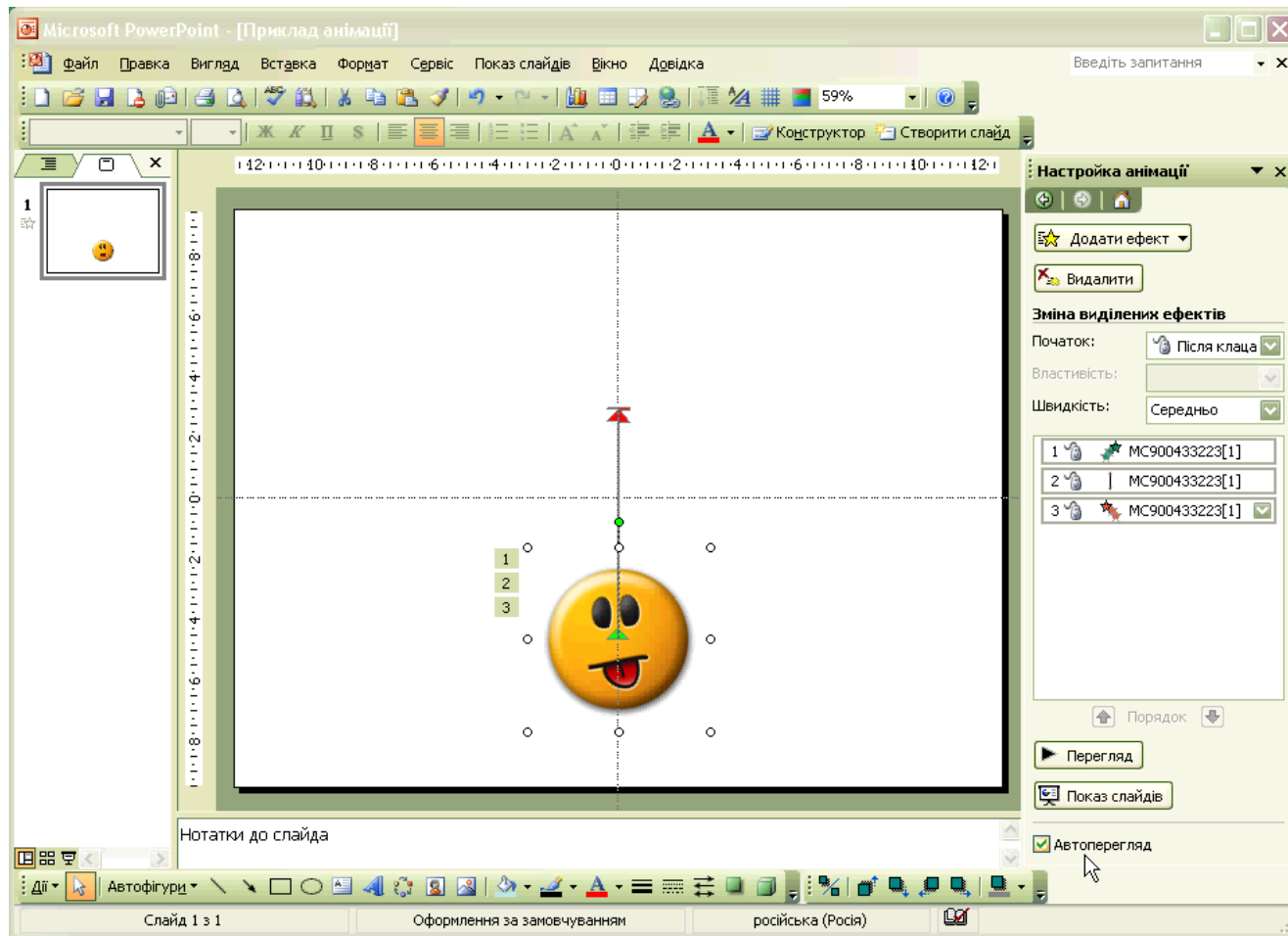
Зміна: Спадання за край

Початок: Після клаца

Напрямок: Праворуч

Швидкість: Середньо

Переглядаємо створену нами анімацію



Щоб переглянути ще раз, клацніть по зображенню.

Зміна параметрів ефектів анімації та вилучення їх етапів

Для нашого об'єкту ми створили три анімаційних етапи.

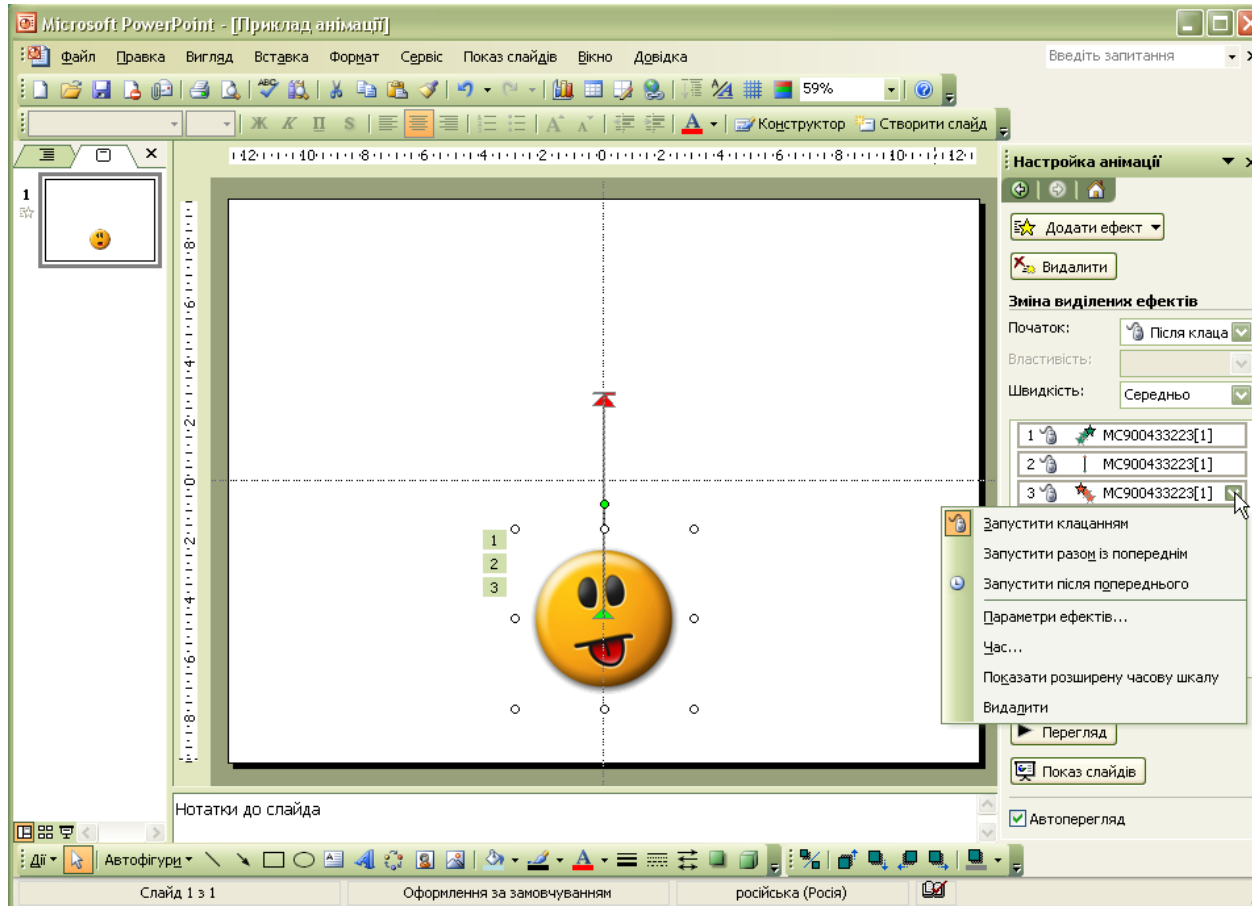
Відповідні їм цифрові позначки стоять ліворуч від об'єкту.

Кожний етап також занесений до списку панелі “Область завдань” розділу “Налаштування анімації”.

Натискання на кнопку-розгортку праворуч запису етапу викликає меню налагодження його параметрів.

Все це можна побачити на малюнку ліворуч.

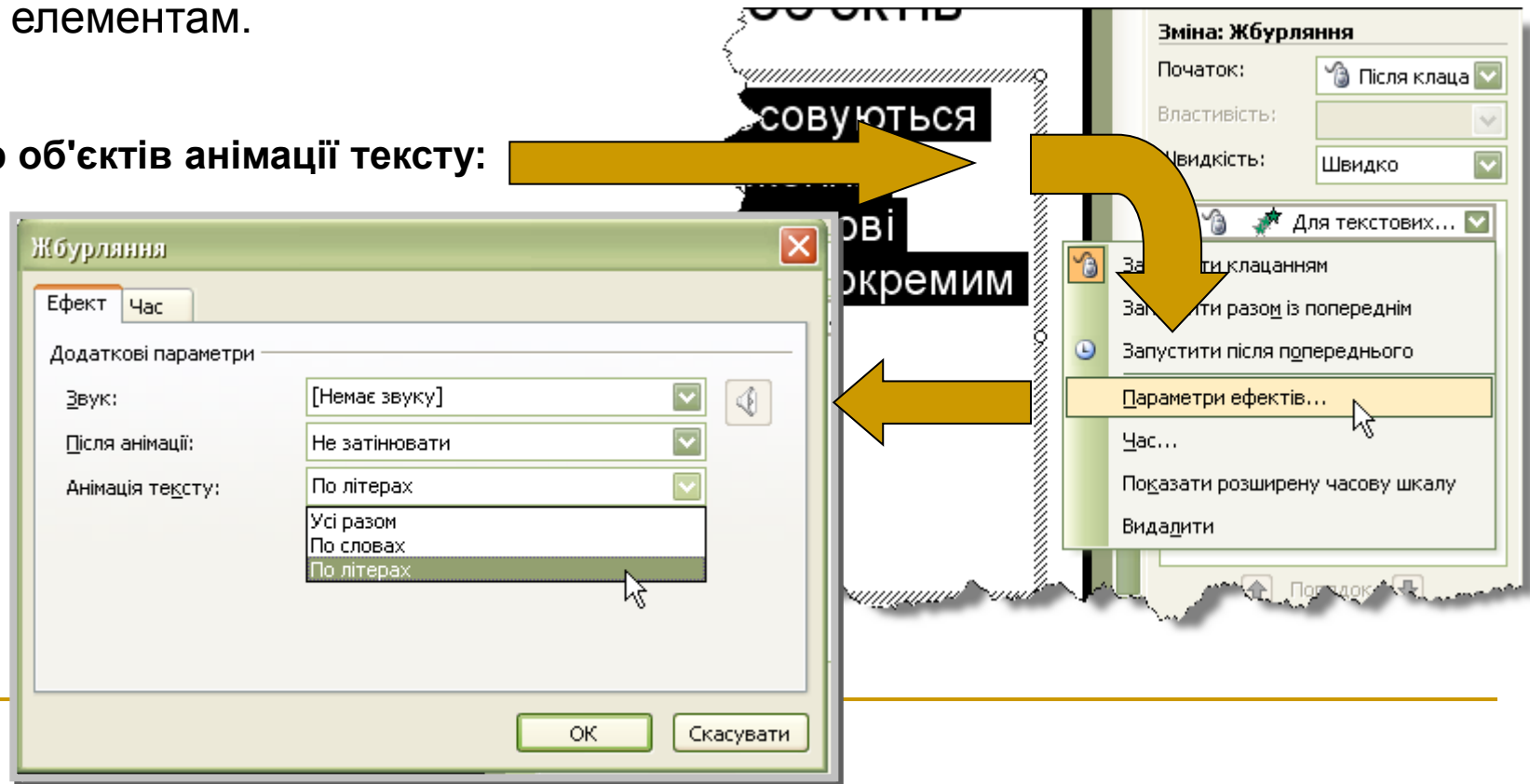
Також можна виділити етап, який ми визнали непотрібним та, натиснути кнопку “Видалити”.



Анімація текстових об'єктів

Для текстових об'єктів застосовуються аналогічні прийоми налагодження анімації. Але існують ще додаткові можливості: анімувати текст по окремим його елементам.

Вибір об'єктів анімації тексту:



Висновки

- Для підвищення привабливості презентації, а іноді для додаткового акцентування на певних її інформаційних об'єктах, використовується прийом налагодження їх ефектів анімації.
- Для завдання анімації об'єкту спочатку його виділяють, а потім за допомогою інструментів панелі “Область завдань” розділу “Налаштування анімації” задають її налагодження.
- Анімація відбувається під час демонстрації презентації.