

# ІНФОРМАТИКА 10 КЛАС

## Урок 9

### Системи опрацювання комп'ютерних презентацій.



# ПРЕЗЕНТАЦІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНІ ПРЕЗЕНТАЦІЇ, ЇХНЄ ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ВИДИ

Доволі часто виникає потреба у представленні чого-небудь нового: ідей, проектів, продукції, товару тощо.

Захід, на якому відбувається таке представлення, отримав назву презентація (англ. *presentation* - представлення).

Для покращення сприйняття повідомлень доповідачі здавна використовували ілюстративний матеріал.

Особливо широке розповсюдження отримали графопроектори (англ. *overhead projector* - верхній проектор), які надавали доповідачу можливість за рахунок швидкої зміни плівок, накладання одного зображення на інше, додавання рукописних пояснень і малювання ліній взаємозв'язку зробити презентацію більш динамічною, оперативно реагувати на запитання слухачів.



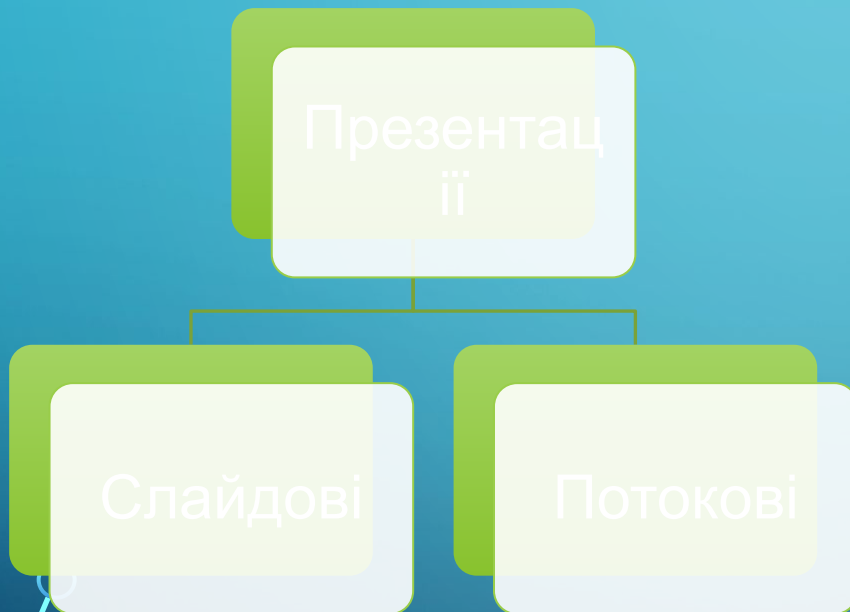
# СИСТЕМИ ОПРАЦЮВАННЯ ПРЕЗЕНТАЦІЙ

З широким розповсюдженням персональних комп'ютерів почали створюватися спеціальні електронні документи, які містили матеріали рекламного або інформаційного характеру і були підготовлені для перегляду на екрані комп'ютера.

Ці документи стали називати **комп'ютерними презентаціями**, а програми для створення таких документів - **системами опрацювання презентацій**.

Прикладні програми, призначені для створення комп'ютерних презентацій, називаються системами опрацювання презентацій, або редакторами презентацій.

## ВИДИ ПРЕЗЕНТАЦІЙ



## ВИДИ СИСТЕМ ОПРАЦЮВАННЯ ПРЕЗЕНТАЦІЙ



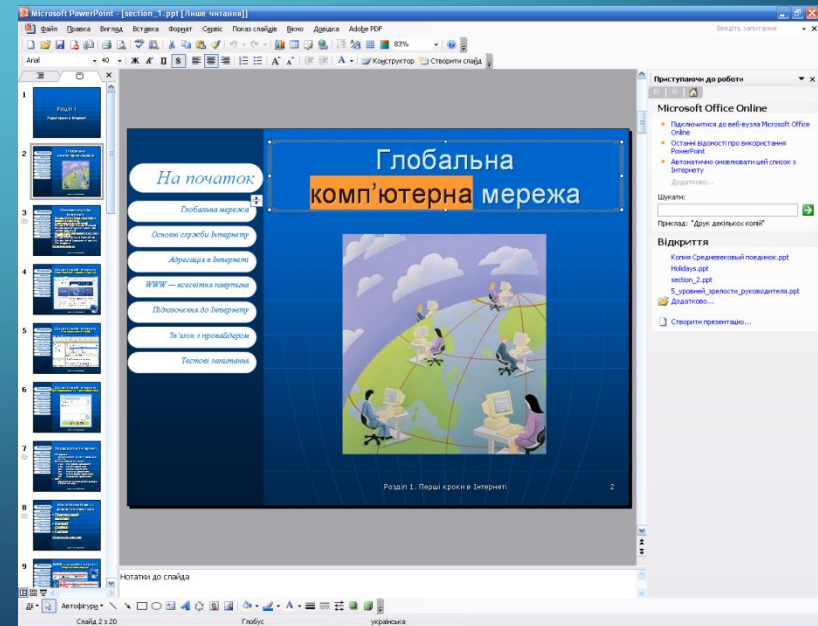
# СЛАЙДОВА ПРЕЗЕНТАЦІЯ

Слайдова презентація розробляється і демонструється як послідовність слайдів. Доповідач, як правило, керує зміною слайдів на екрані, послідовністю появи на них певних об'єктів. Він може попередньо налаштувати автоматичний показ об'єктів через певні інтервали часу.

До цього виду систем опрацювання презентацій відносяться

- Microsoft Office PowerPoint,
  - OpenOffice.org Impress,
  - Powerbullet Presenter,
  - ProShow Producer,
  - PPT CREATE,
  - Quick Slide Show,
  - MySlideShow
- тощо.

**Слайд презентації** — це окрема екранна сторінка, що може містити текстові, графічні, відео- та звукові об'єкти, гіперпосилання.

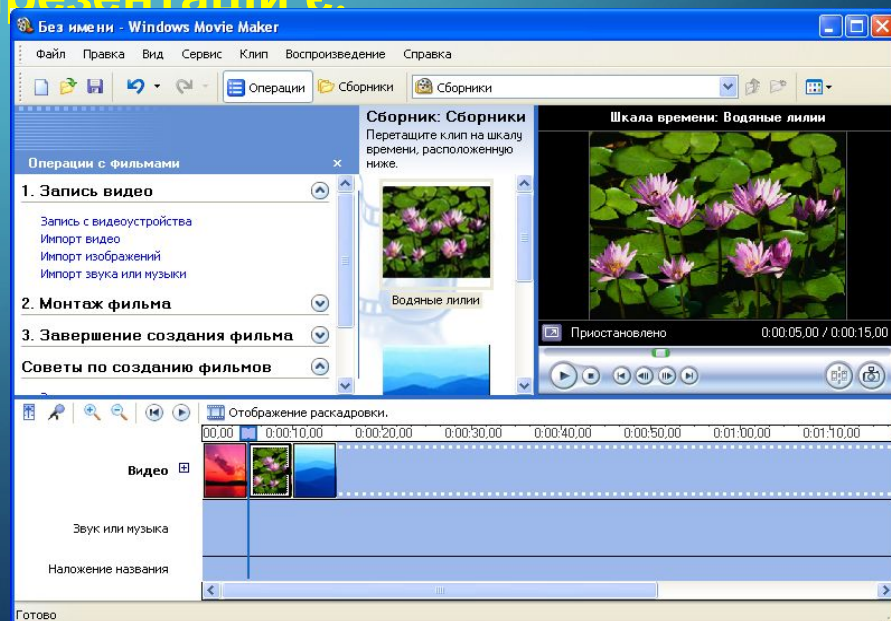




# ПОТОКОВІ ПРЕЗЕНТАЦІЇ

*Потокові презентації* призначені для неперервного відтворення послідовності (поток) об'єктів із заздалегідь визначеним часом показу кожного з них. Фактично це відеофільм, наприклад рекламного або навчального призначення. Програмами для опрацювання цього виду презентацій є:

- Adobe Flash,
  - Microsoft Movie Maker,
  - AnFX Visual Design,
  - Virtual Tour Builder
- ТОЩО.**



# СУЧАСНІ ЗАСОБИ ОПРАЦЮВАННЯ РІЗНОМАНІТНИХ ДОКУМЕНТІВ В ІНТЕРНЕТІ

Останнім часом набувають популярності засоби опрацювання різноманітних документів, що розміщені в Інтернеті.

Є подібні засоби і для створення презентацій:

**Google Presentations**

(<http://docs.google.com>),

**Prezi.com** (<http://prezi.com>),

**Zoho Show** (<http://show.zoho.com>),

**SlideRocket** (<http://www.sliderocket.com>),

**Spresent** (<http://www.spresent.com>)

ТОЩО.

The image shows two overlapping screenshots. The top one is the Russian version of the Google Docs homepage, titled 'Google Документы'. It features a navigation bar with icons for Documents, Tables, Presentations, Drawings, and Forms. Below this is a 'Попробуйте' (Try it) button. The bottom screenshot is a browser window showing the Prezi.com website. The browser title is 'Prezi - The Zooming Presentation Editor - Opera'. The website header includes 'PREZI' and navigation links for 'Your prezis', 'Learn', and 'Explore'. The main content area features a large image of a TED talk by Chris Anderson with the text 'Create game-changing presentations online' and a 'Learn more' link. Below this are buttons for 'Prezi Overview', 'Prezi Desktop', and 'Prezi Meeting', along with a 'Sign up now' button. At the bottom, there is a 'Prezis we like' section with a video player and a 'Watch the Video' button.

# СУЧАСНІ ЗАСОБИ ОПРАЦЮВАННЯ РІЗНОМАНІТНИХ ДОКУМЕНТІВ В ІНТЕРНЕТІ

SLIDEROCKET ([HTTP://WWW.SLIDEROCKET.COM](http://www.sliderocket.com))

SPRESENT ([HTTP://WWW.SPRESENT.COM](http://www.spresent.com))

The screenshot shows the Sliderocket website homepage. The top navigation bar includes links for Product, Pricing, Mobile, Customers, Resources, and Support, along with a 'Sign Up' button. The main headline reads 'Make Great Presentations' with the tagline 'Be beautiful, be smart, be everywhere'. Below this, there are several promotional banners: 'Try It Free', 'A fun and interactive...', and 'Watch a Video'. A central image shows a presentation slide with a monarch butterfly and the word 'reinvent'. At the bottom, a large banner announces 'VMware Acquires SlideRocket' with the Sliderocket and VMware logos.

The screenshot shows the Spresent website homepage. The top navigation bar includes a 'Sign in with your Account' section with fields for e-mail and password, and a 'Connect' button. Below this, there is a 'Create New Account' section with a 'Download' button and flags for Spain, France, Germany, and Brazil. The main content area features a large blue banner for 'Spresent for Windows' with a 'Download' button and a 'BUY NOW' button. The banner includes the text '10 Day Trial' and 'Buy on-line'. Below the banner, there are four smaller promotional boxes: 'Mobile' (Nokia N800), 'International' (8 Languages), 'Beta 4', and 'WordPress blog'. The bottom navigation bar includes 'Spresent for Windows' and 'News' buttons.



# СУЧАСНІ СИСТЕМИ ОПРАЦЮВАННЯ СЛАЙДОВИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ПРЕЗЕНТАЦІЙ

Сучасні системи опрацювання слайдових комп'ютерних презентацій - це різнопланові програми, які надають доповідачу широкі можливості під час представлення своїх ідей або навчального матеріалу:

- включення до слайдів презентації текстів, графічних зображень, відео- і звукових об'єктів;
- редагування та форматування об'єктів презентації;
- використання шаблонів і стилів оформлення слайдів;
- застосування ефектів анімації до об'єктів презентації;
- налаштування послідовності та тривалості відтворення об'єктів презентації;
- налаштування режимів демонстрації слайдів на екрані монітора або з використанням мультимедійного проектора;
- демонстрація створеної презентації;
- підготовка до друку слайдів презентації на монохромному або кольоровому принтері;
- збереження презентації у файлах різних форматів для відтворення з використанням різних програмних продуктів;
- включення до файлів презентацій засобів відтворення презентації для демонстрації її на комп'ютері, на якому не встановлена жодна система опрацювання презентацій,

## Типи презентацій

### Слайдова презентація

Необхідно подати багато текстової інформації

Презентацію потрібно створити швидко

Тривалість показу інформації залежить від ходу доповіді

Презентація не містить рухомих об'єктів або їх рух є простим

Під час демонстрації на зображенні, що відтворюється, потрібно робити певні позначки

### Потокова презентація

Презентація розміщуватиметься в Інтернеті

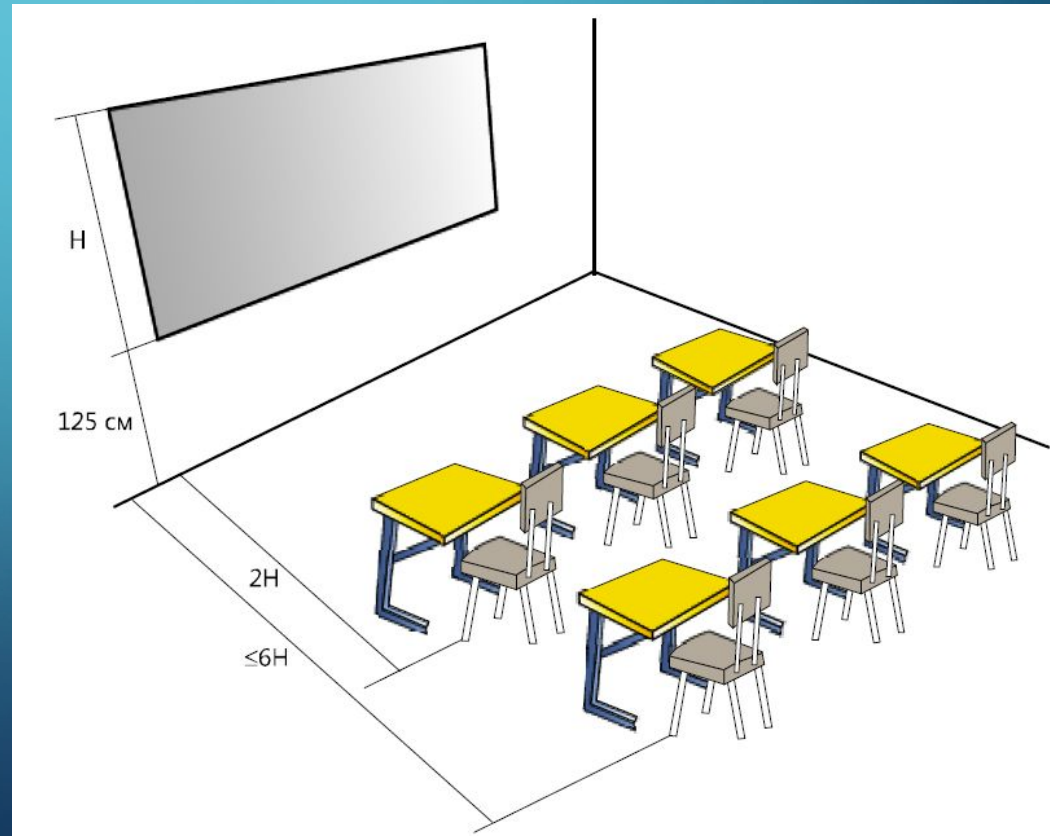
Необхідно відтворювати складні анімаційні ефекти

Потрібно синхронізувати анімаційні ефекти, а також відео- й аудіоряд

Презентація є відеокліпом, що складається з кількох відеофрагментів

# Демонстрація презентацій

- Комп'ютер
- Мультимедійний проектор
- Екран
- Інтерактивна дошка



# ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМИ ОПРАЦЮВАННЯ ПРЕЗЕНТАЦІЙ MICROSOFT OFFICE POWERPOINT 2007





# MICROSOFT OFFICE POWERPOINT

Система опрацювання презентацій **Microsoft Office PowerPoint** відноситься до програм опрацювання **слайдових презентацій**.


Ми вивчатимемо версію програми, яка має назву **Microsoft Office PowerPoint 2007** (англ. *power* - сила, енергія, потужність; *point* - крапка, суть).







# ФОРМАТИ ФАЙЛІВ ПРЕЗЕНТАЦІЇ

Стандартним форматом файлів презентацій, підготовлених з використанням PowerPoint 2007, є формат PPTX.

Крім того, PowerPoint 2007 забезпечує роботу з презентаціями, створеними в попередніх версіях програми у форматі PPT, а також збереження презентацій у файлах різних форматів.

Формат	Стандартний значок	Опис формату
PPTX		Файл презентації, створеної в Microsoft Office PowerPoint 2007
PPT		Файл презентації, створеної в Microsoft Office PowerPoint 97–2003
pptm		Файл презентації, що містить макрос
pot, potx		Файли шаблонів презентації Microsoft Office PowerPoint 97–2003 та Microsoft Office PowerPoint 2007 відповідно

Формат	Стандартний значок	Опис формату
potm		Файл шаблону презентації, який містить макрос, включений до нього автором
pps, ppsx		Файли презентацій, що завжди відкриваються в режимі демонстрації, а не в режимі редагування
ppsm		Файл презентації, що завжди відкривається в режимі демонстрації і містить макрос, включений до неї автором
MHT, MHTML; HTM, HTML		Файли веб-сторінок різних форматів
GIF; JPG; PNG; BMP; TIF; WMF; EMF	Різні	Графічні файли різних форматів, що містять зображення одного зі слайдів

# ВЛАСТИВОСТІ ОБ'ЄКТІВ ПРЕЗЕНТАЦІЇ

Основним об'єктом у системах опрацювання слайдових презентацій є презентація як сукупність окремих слайдів. На слайдах можуть знаходитися різні об'єкти.

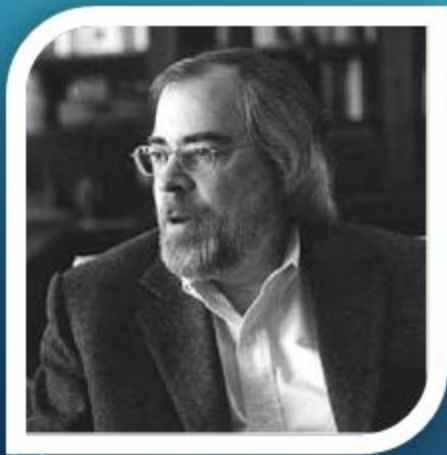
Кожний з об'єктів презентації має властивості

Об'єкт	Властивості об'єкта
Слайд	Тип, розміри, порядковий номер, орієнтація, тло, наявність колонтитулів, кольорова схема та ін.
Напис	Шрифт, розмір, колір, накреслення, видозміна, інтервали, розміщення на слайді, ефекти анімації та ін.
Малюнок	Вид, розмір, кольори, стилі оформлення, положення, ефекти анімації та ін.
Таблиця	Кількість рядків і стовпців, їхня висота і ширина, ефекти анімації та ін.
Діаграма	Тип, розмір, положення на слайді, ефекти анімації та ін.
Відеофільм	Тип, розміри екрана показу, тривалість, кольори, якість відтворення зображення, тип зв'язку з файлом презентації та ін.
Аудіозапис	Тип, тривалість, кольори, якість відтворення звуку, тип зв'язку з файлом презентації, час початку і закінчення та ін.
Гіперпосилання	Тип об'єкта, на який посилається, його розміщення та ін.



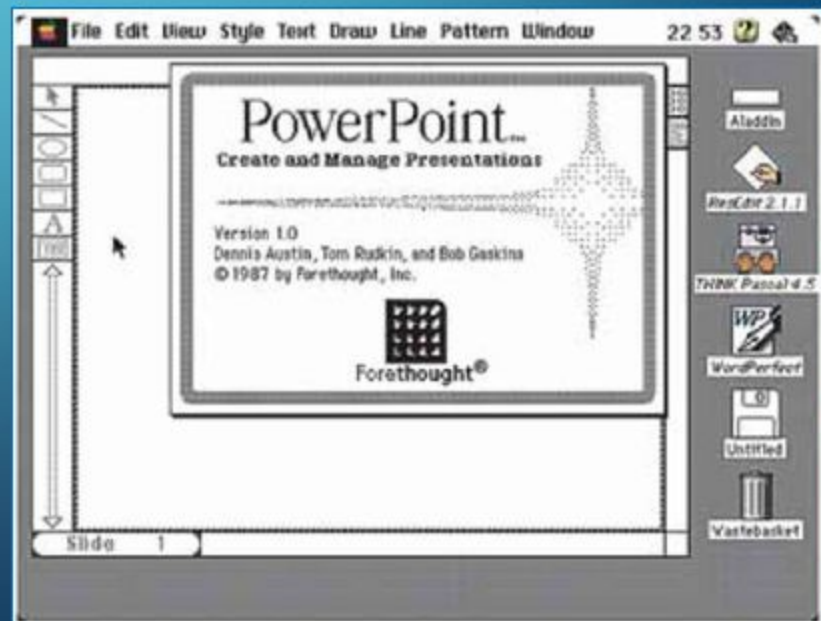
# З ІСТОРІЇ

Ідея створення спеціальної програми для підготовки презентаційних матеріалів з використанням комп'ютера належить американському вченому Роберту Гаскінсу. Він у 1984 році запропонував концепцію такої програми. Протягом наступних трьох років у співавторстві з Денісом Остіном і Томом Рудкіним для комп'ютера Apple Macintosh була розроблена програма Presenter (англ. presenter - той, хто представляє). На завершальному етапі розробки цю назву змінили на PowerPoint. У 1987 році програма була куплена корпорацією Microsoft.



Роберт Гаскінс

Перша програма призначалася для підготовки чорно-білих прозорих плівок. Але вже наступна версія PowerPoint для Windows мала кольоровий інтерфейс і відповідні засоби для створення кольорових матеріалів для презентацій. Тривалий час програма PowerPoint була зорієнтована на підготовку матеріалів, які в подальшому роздруковувалися на прозорих плівках для графопроекторів або у вигляді слайдів 35-мм плівки для діапроекторів. У подальшому основним призначенням програми стала підготовка матеріалів для комп'ютерної або екранної презентації.

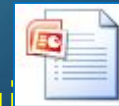




# ЗАПУСК POWERPOINT 2007

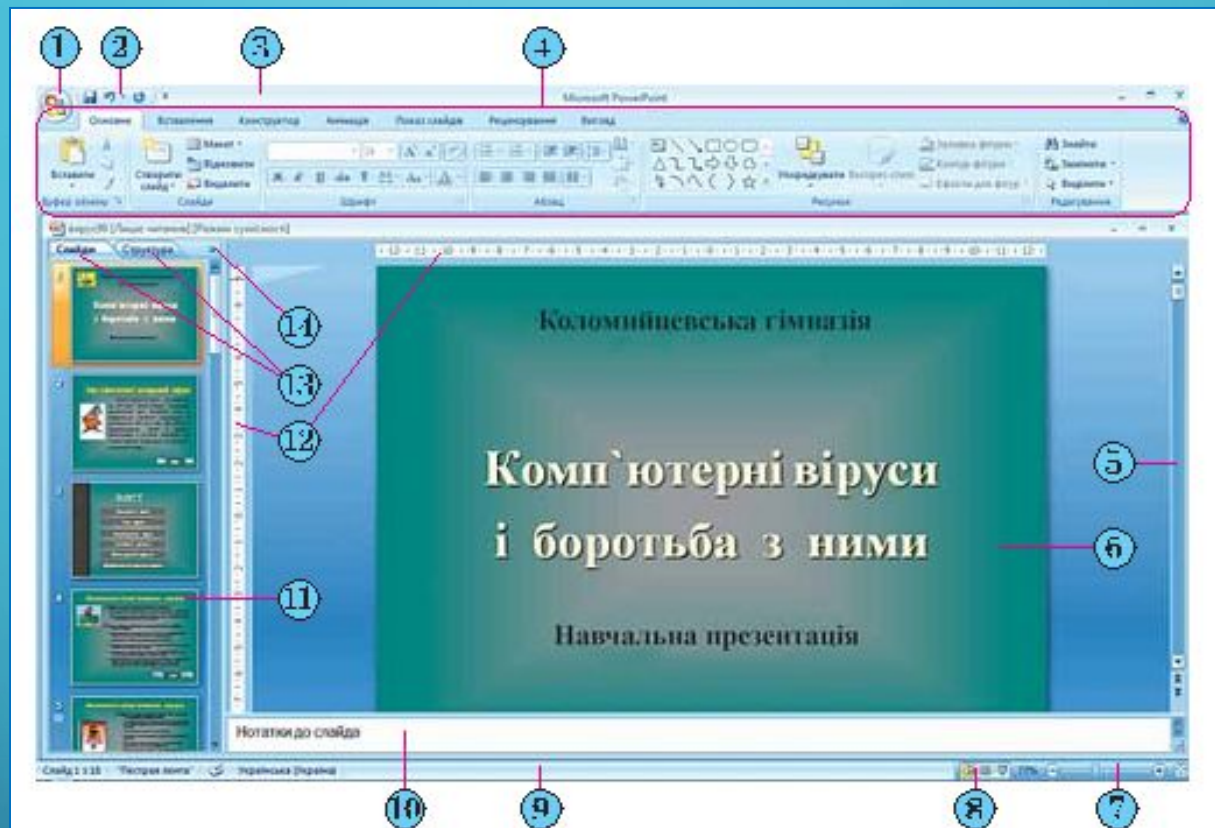
Програму PowerPoint 2007 можна запустити на виконання кількома способами.

- виконати Пуск, Усі програми Microsoft Office, Microsoft Office PowerPoint 2007;
- використати ярлик програми на Робочому столі або на Панелі швидкого запуску;
- двічі клацнути на значку файлу презентації



**PowerPoint**

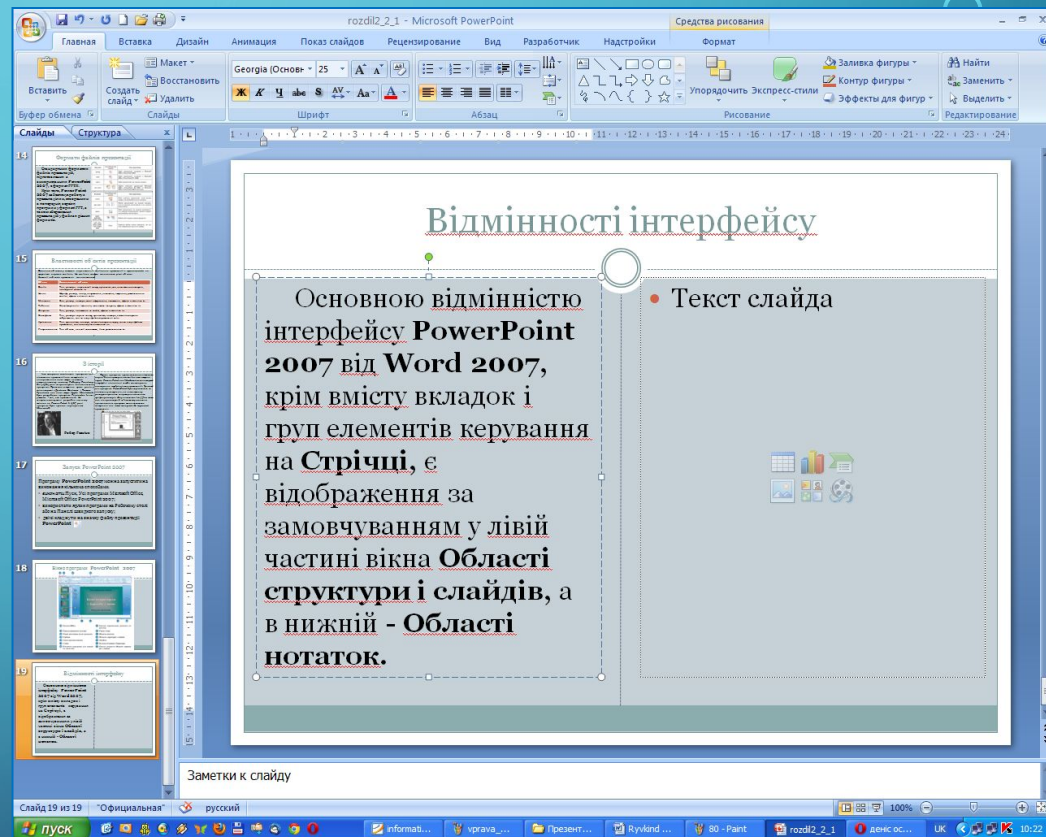
# ВІКНО ПРОГРАМИ POWERPOINT 2007



- |  |   |
|--|---|
| ① Кнопка Office                            | ⑧ Кнопки перемикання режимів перегляду        |
| ② Панель швидкого доступу                  | ⑨ Рядок стану                                 |
| ③ Рядок заголовка вікна програми           | ⑩ Область нотаток                             |
| ④ Стрічка                                  | ⑪ Область структури і слайдів                 |
| ⑤ Смуга прокручування                      | ⑫ Лінійки                                     |
| ⑥ Слайд                                    | ⑬ Вкладки Слайди і Структура                  |
| ⑦ Елементи керування для змінення масштабу | ⑭ Кнопка закриття Області структури і слайдів |

# ВІДМІННОСТІ ІНТЕРФЕЙСУ

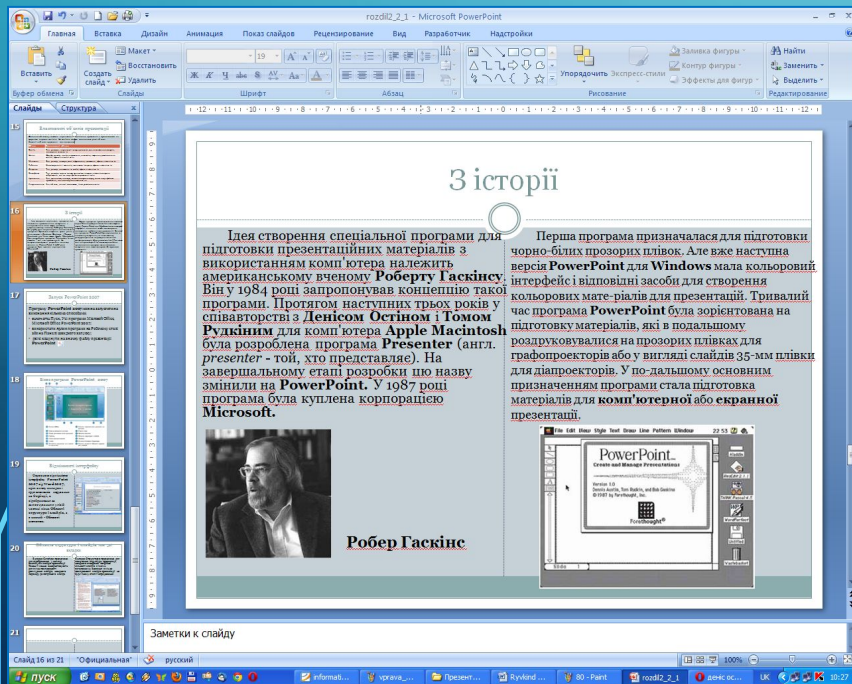
Основною відмінністю інтерфейсу PowerPoint 2007 від Word 2007, крім вмісту вкладок і груп елементів керування на Стрічці, є відображення за замовчуванням у лівій частині вікна Області структури і слайдів, а в нижній - Області нотаток.



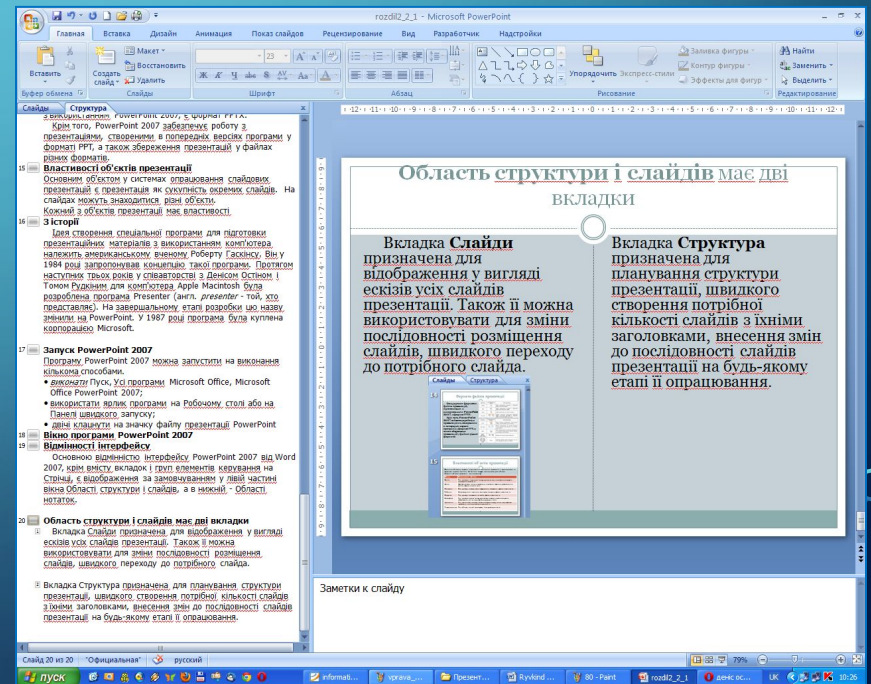


# ОБЛАСТЬ СТРУКТУРИ І СЛАЙДІВ МАЄ ДВІ ВКЛАДКИ:

Вкладка **Слайди** призначена для відображення у вигляді ескізів усіх слайдів презентації. Також її можна використовувати для зміни послідовності розміщення слайдів, швидкого переходу до потрібного слайда.




Вкладка **Структура** призначена для планування структури презентації, швидкого створення потрібної кількості слайдів з їхніми заголовками, внесення змін до послідовності слайдів презентації на будь-якому етапі її опрацювання.

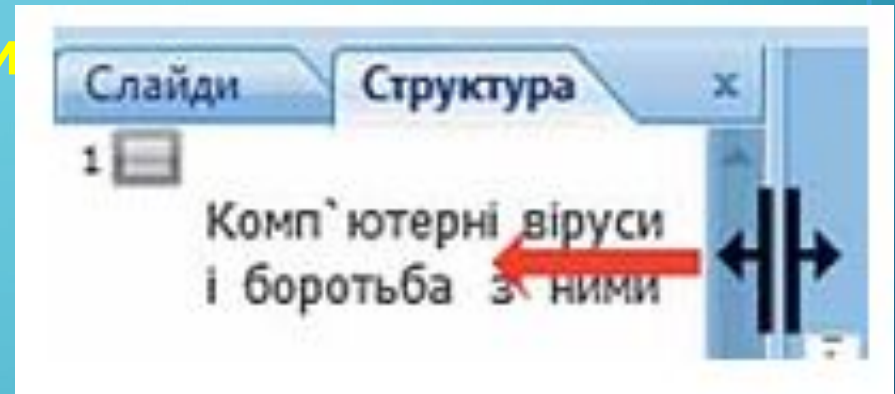




# СЛАЙДИ І СТРУКТУРА

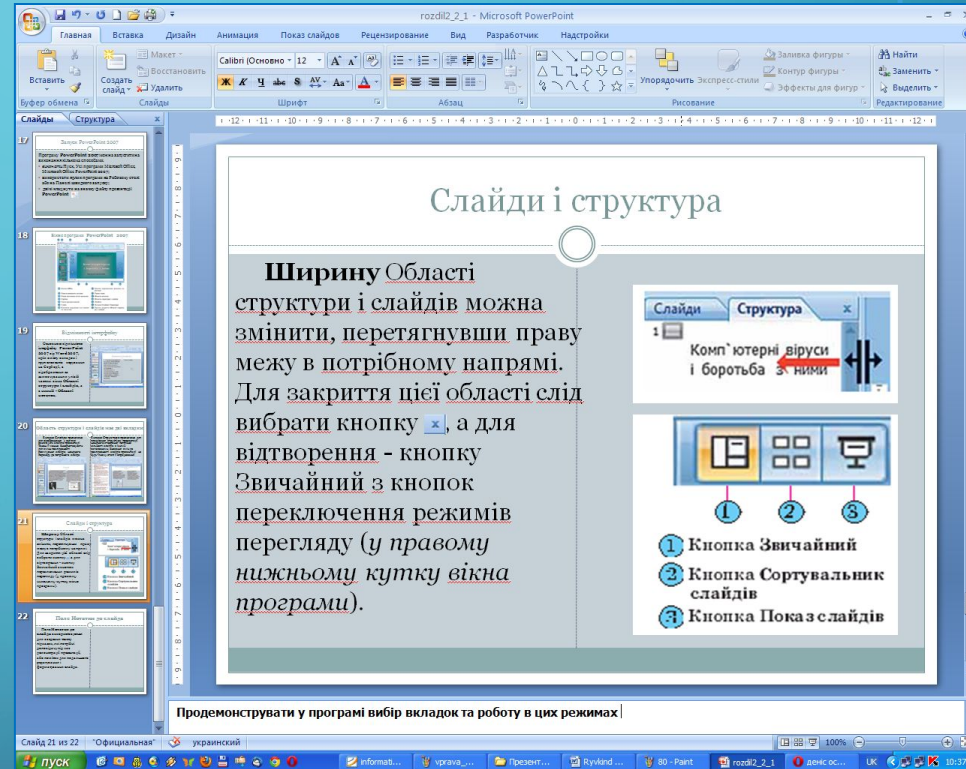
Ширину Області структури і слайдів можна змінити, перетягнувши праву межу в потрібному напрямі. Для закриття цієї області слід вибрати кнопку  , а для відтворення - кнопку

Звичайний з кнопок переключення режимів перегляду (у правому нижньому кутку вікна програми).



# ПОЛЕ НОТАТКИ ДО СЛАЙДА

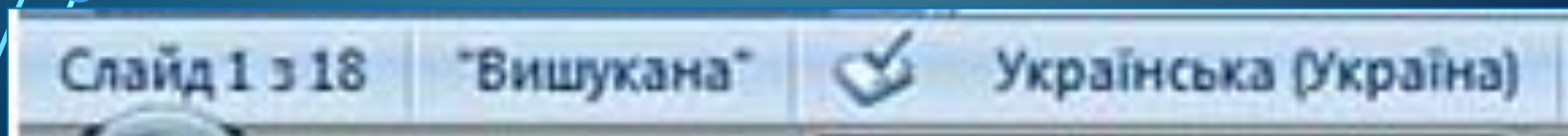
Поле Нотатки до слайда використовується для введення тексту підказок, які потрібні доповідачу під час демонстрації презентації, або поміток для подальшого редагування і форматування слайда.



Продемонструвати у програмі вибір вкладок та роботу в цих режимах

# РЯДОК СТАНУ

У нижній частині вікна програми PowerPoint 2007 знаходиться Рядок стану, в якому відображаються повідомлення про номер поточного слайда та їх загальну кількість, про використану тему оформлення слайда та про мову поточного фрагмента тексту.



# РЕЖИМИ ПЕРЕГЛЯДУ ПРЕЗЕНТАЦІЇ

## ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ РЕЖИМІВ

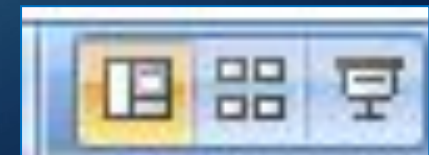
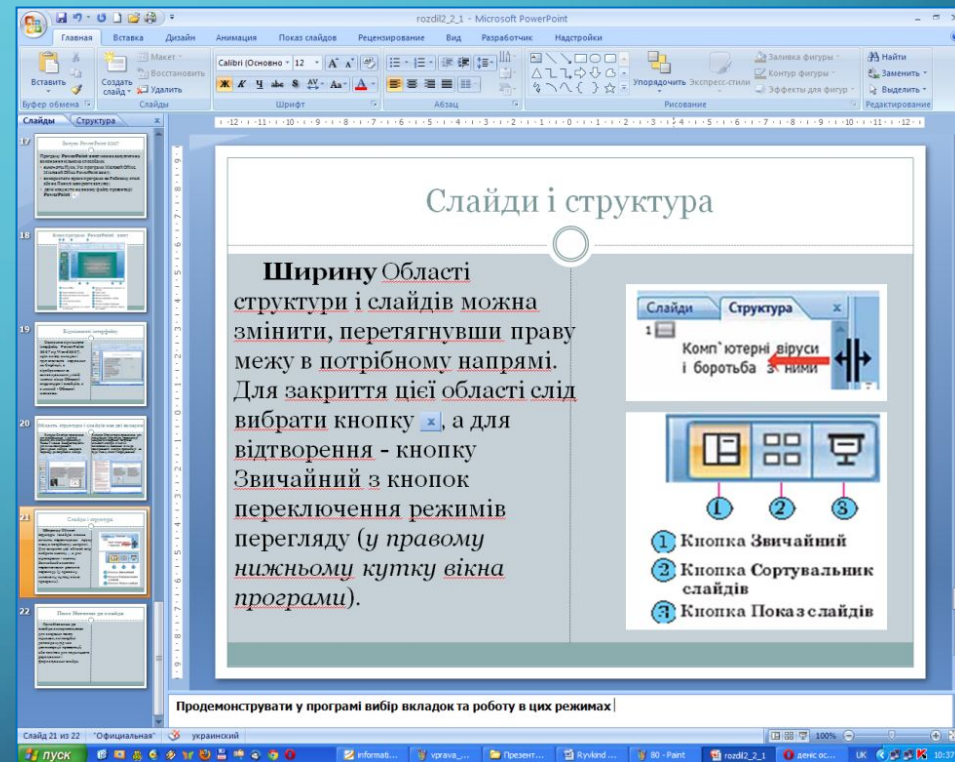
Справа від Рядка стану розміщені кнопки переключення режимів перегляду презентації.

1). Режим Звичайний використовується під час створення, редагування та форматування слайдів презентації,

2). У режимі Сортувальник слайдів, як і на вкладці Слайди, на екран виводяться ескізи слайдів, що надає користувачу можливість оцінити цілісність композиції і структуру всієї презентації та за необхідності змінити порядок слайдів, видалити чи приховати окремі з них або додати нові.

3). Вибір кнопки Показ слайдів приводить до демонстрації

## РЕЖИМ ЗВИЧАЙНИЙ

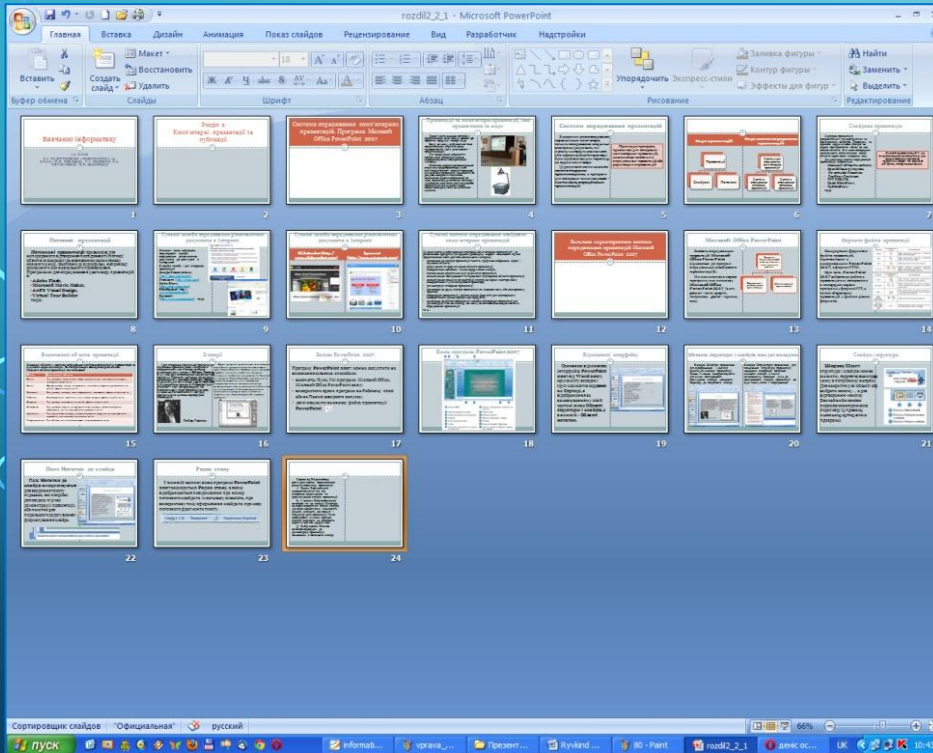




# РЕЖИМИ ПЕРЕГЛЯДУ ПРЕЗЕНТАЦІЇ

## РЕЖИМ СОРТУВАЛЬНИК

## РЕЖИМ ПОКАЗ СЛАЙДІВ



## Режимы просмотра презентации

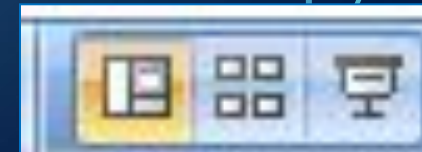
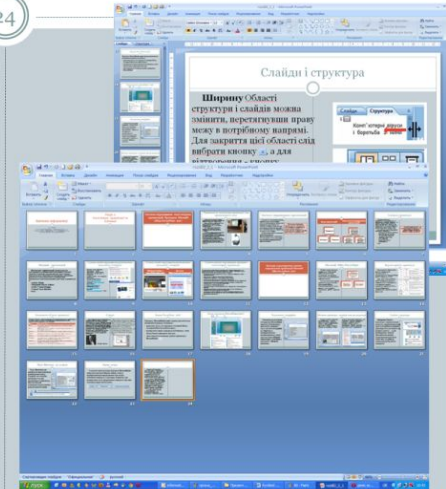
24

Справа від **Рядка стану** розміщені кнопки переключення режимів перегляду презентації.

1). Режим **Звичайний** використовується під час створення, редагування та форматування слайдів презентації,

2). У режимі **Сортувальник слайдів**, як і на вкладці **Слайди**, на екран виводяться ескізи слайдів, що надає користувачу можливість оцінити цілісність композиції і структуру всієї презентації та за необхідності змінити порядок слайдів, видалити чи приховати окремі з них або додати нові.

3). Вибір кнопки **Показ слайдів** приводить до демонстрації презентації, починаючи з поточного слайда.



# ДЕМОНСТРАЦІЯ ПРЕЗЕНТАЦІЇ

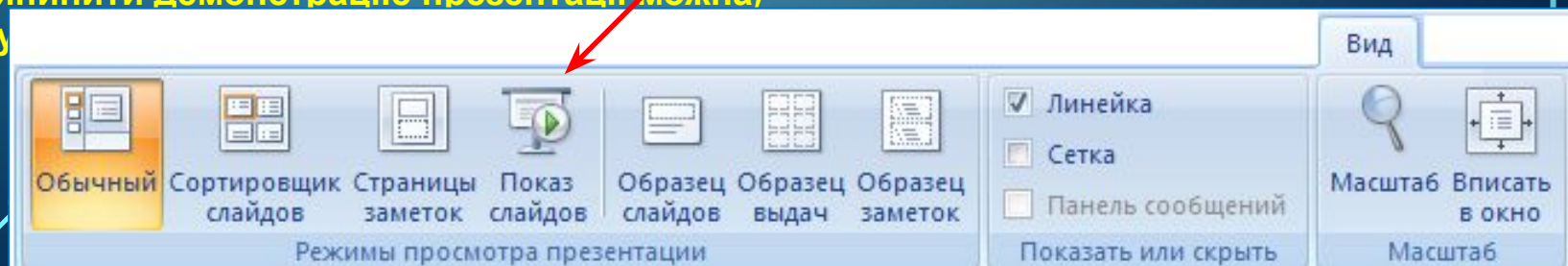
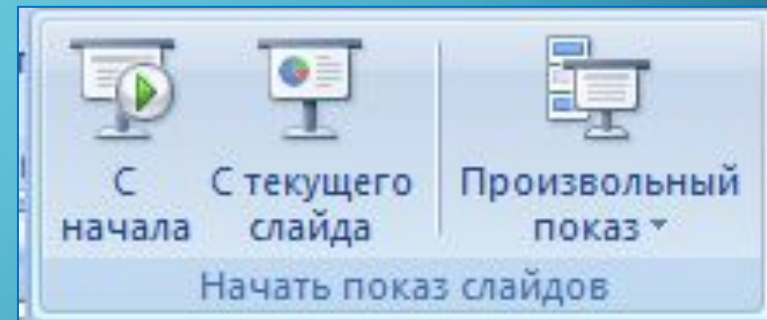
Розпочати демонстрацію презентації можна, вибравши на вкладці Показ слайдів у групі Розпочати показ слайдів одну з кнопок:

- З початку
- З поточного слайда

Розпочати демонстрацію презентації з першого слайда можна також натисненням клавіші F5 або *Вигляд, Режими перегляду презентації, Показ слайдів*.

У режимі демонстрації об'єкти презентації з'являються залежно від налаштувань: або автоматично через певний інтервал часу, або після натиснення лівої кнопки миші чи певних клавіш клавіатури (клавіш керування курсором, клавіші Пропуск).

Припинити демонстрацію презентації можна, натисну

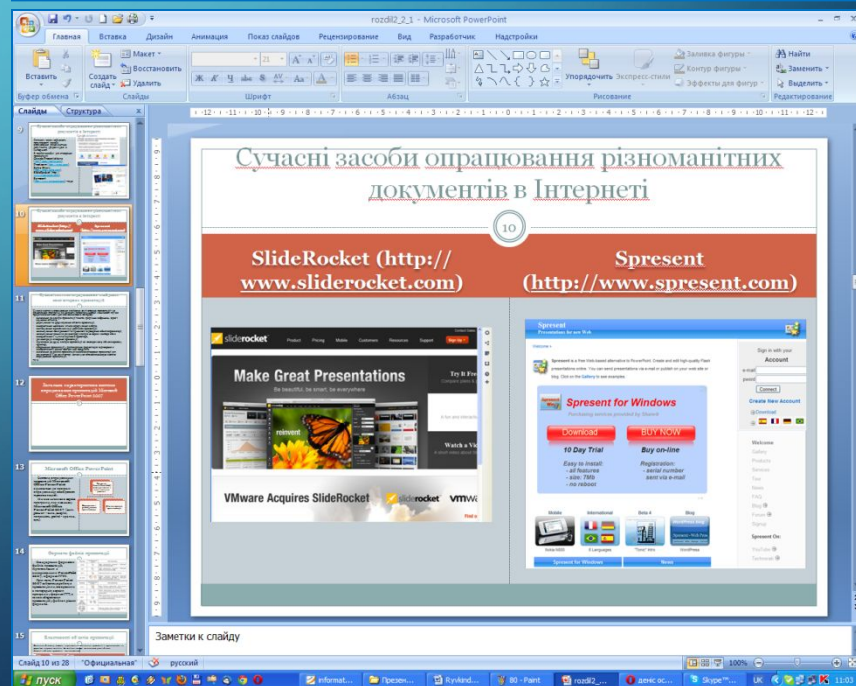
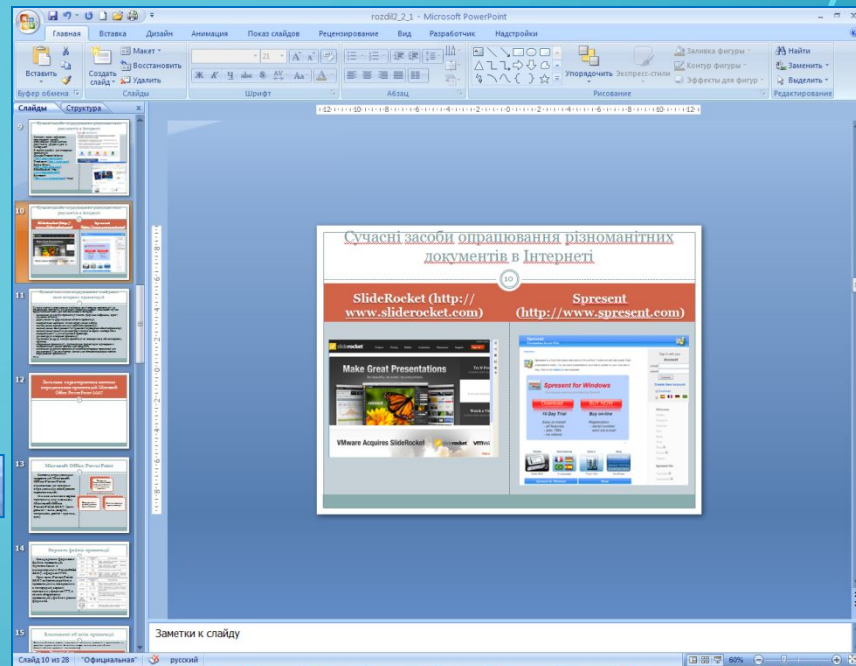
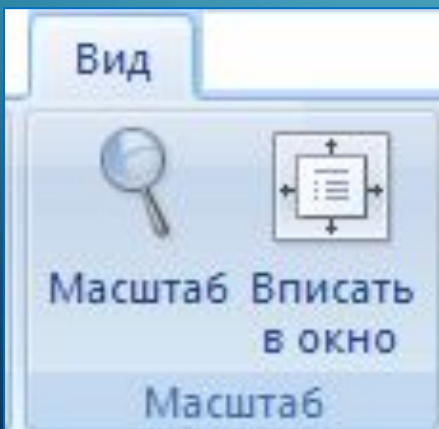


# ВПИСАТИ СЛАЙД У ПОТОЧНЕ ВІКНО

Справа від повзунка для встановлення масштабу відображення презентації розміщена кнопка Вписати слайд у поточне вікно .



Вибір цієї кнопки приводить до автоматичного припасування розмірів слайда до розмірів вікна. Цей самий результат отримується після виконання *Вигляд, Масштаб, Припасувати до вікна.*





# РОБОТА З ВІКНАМИ ДОКУМЕНТІВ POWERPOINT 2007

У PowerPoint 2007 відсутня можливість розділити вікно документа на дві частини, яка була у Word 2007.

Можна тільки змінити розміри області відображення слайдів і області нотаток, перетягуючи їхні





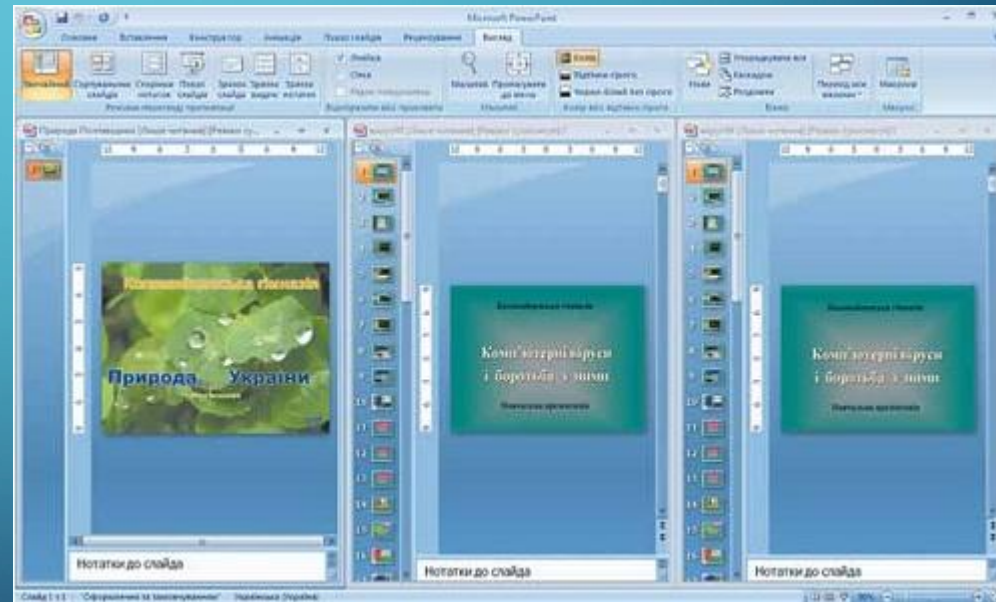
# РОБОТА З КІЛЬКОМА ВІКНАМИ ДОКУМЕНТІВ POWERPOINT 2007

PowerPoint 2007, як і інші програми пакета Microsoft Office 2007, надає користувачу можливість відкрити для роботи одночасно кілька презентацій. Кожна з цих презентацій буде відкрита в окремому вікні.

Перегляд презентацій у різних вікнах здійснюється стандартними засобами операційної системи або з використанням засобів групи Вікно вкладки Вигляд.



Група Вікно вкладки Вигляд



# ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ ГРУПИ ВІКНО ВКЛАДКИ ВИГЛЯД

Елементи керування групи Вікно вкладки Вигляд призначені для виконання таких операцій:



кнопка **Нове**

•для створення копії поточної презентації в новому вікні



кнопка **Упорядкувати все**

•для розміщення вікон відкритих презентацій поруч. Можна розмістити поруч два або три вікна, при цьому вони розміщуються в підлеглих вікнах



кнопка **Каскадом**

•для розміщення всіх вікон відкритих презентацій каскадом



кнопка **Розділити**

•для зміни клавішами керування курсором положення межі між Робочою областю та Областю нотаток і між Робочою областю та Областю слайдів і структури



кнопка **Перехід між вікнами**

•для відкриття списку відкритих вікон з презентаціями та зміни поточного вікна.

Слід зауважити, що після вибору кнопок **Упорядкувати все** та **Каскадом** відкриті презентації відображаються в підлеглих вікнах. Для повернення до стандартного відображення слід вибрати кнопку **Розгорнути**





# ВИКОРИСТАННЯ КОНТЕКСТНОГО МЕНЮ СЛАЙДА ПІД ЧАС ПРЕЗЕНТАЦІЇ