

Вивчаємо інформатику

1

10 КЛАС

**ЗА ПІДРУЧНИКОМ «ІНФОРМАТИКА. 10 КЛАС» Й.Я.
РИВКІНДА, Т.І. ЛИСЕНКО, Л.А. ЧЕРНІКОВОЇ, В.В.
ШАКОТЬКО**

Презентації та комп'ютерні презентації, їхнє призначення та види

2

Доволі часто виникає потреба у представленні чого-небудь нового: ідей, проєктів, 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

3

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

- Презентації
- Слайдові
- Поточкові

Види систем опрацювання презентацій

- Системи для опрацювання комп'ютерних презентацій
- Системи опрацювання слайдових презентацій
- Системи опрацювання поточкових презентацій

Слайдова презентація

5

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

6

Потокові презентації призначені для неперервного відтворення послідовності (потoku) 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.

Google Документи

Создание документов и совместная работа над ними с помощью Документов Google

- **Загрузка файлов с компьютера** Начать работу с Документами Google очень просто! Кроме того, это совершенно бесплатно!
- **Доступ из любой точки мира** Редактировать и просматривать документы теперь можно на любом компьютере или смартфоне.
- **Совместная работа** Благодаря совместной работе в режиме реального времени создание документов стало еще более быстрым.



[Документы](#)



[Таблицы](#)



[Презентации](#)



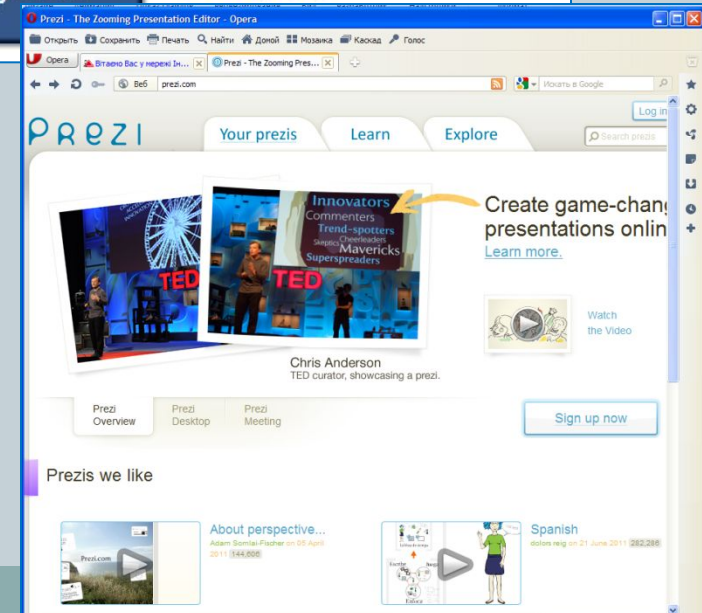
[Рисунки](#)



[Формы](#)

Попробуйте Документы
Google

[Новые функции](#)



Сучасні засоби опрацювання різноманітних документів в Інтернеті


8

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

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



The screenshot shows the SlideRocket website. The header includes the SlideRocket logo and navigation links: Product, Pricing, Mobile, Customers, Resources, Support, and a Sign Up button. The main content area features the headline "Make Great Presentations" with the tagline "Be beautiful, be smart, be everywhere". Below this is a large image of a presentation slide with a butterfly and the word "reinvent". To the right, there's a "Try It Free" section with the text "Compare plans & p". Further down, there's a "Watch a Vid" section with the text "A short video about Sl". At the bottom, there's a banner for "VMware Acquires SlideRocket" with the SlideRocket and VMware logos.



The screenshot shows the Spresent website. The header includes the Spresent logo and the tagline "Presentations for new Web". The main content area features a "Welcome" message and a description of Spresent as a free Web-based alternative to PowerPoint. Below this is a large section for "Spresent for Windows" with two buttons: "Download" and "BUY NOW". The "Download" button is associated with a "10 Day Trial" and lists features: "Easy to install:", "all features", "size: 7Mb", and "no reboot". The "BUY NOW" button is associated with "Buy on-line" and lists features: "Registration:", "serial number", and "sent via e-mail". To the right of the main content is a "Sign in with your Account" section with fields for e-mail and password, and a "Connect" button. Below this is a "Create New Account" section with a "Download" button and flags for various countries. At the bottom, there's a "Welcome" section with links to Gallery, Products, Services, Tour, News, FAQ, Blog, Forum, and Signup. There's also a "Spresent On:" section with links to YouTube and Technorati.

Сучасні системи опрацювання слайдових комп'ютерних презентацій

9

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, та ін.

Загальна характеристика системи опрацювання презентацій Microsoft Office PowerPoint 2007

10



Microsoft Office PowerPoint

11

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).




- Програма **PowerPoint 2007** може працювати в двох основних режимах
 - **Створення і редагування презентації**
 - **Демонстрація презентації**





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.

12

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

13

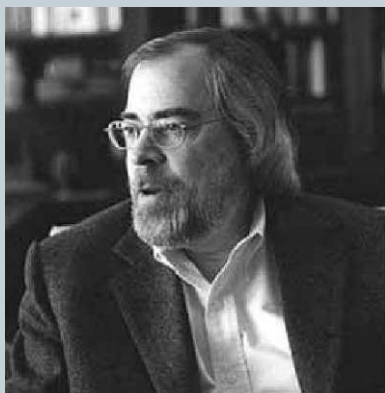
Основним об'єктом у системах опрацювання слайдових презентацій є **презентація** як сукупність окремих слайдів. На слайдах можуть знаходитися різні об'єкти. Кожний з об'єктів презентації має властивості

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

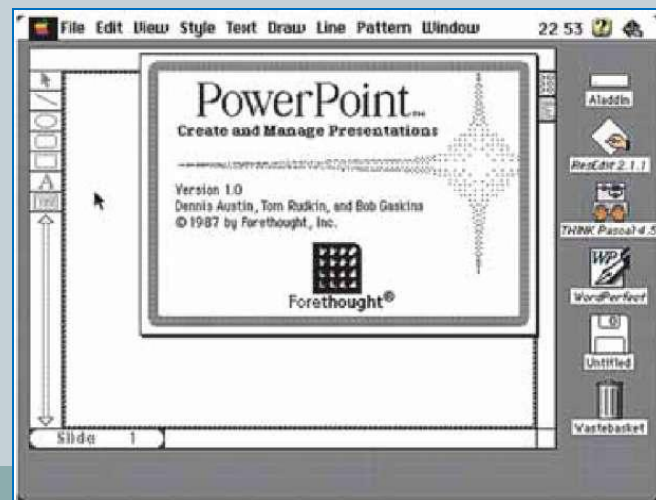
14

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**.



Робер 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 діaproекторів. У подальшому основним призначенням програми стала підготовка матеріалів для **комп'ютерної** або **екранної** презентації.



Запуск PowerPoint 2007

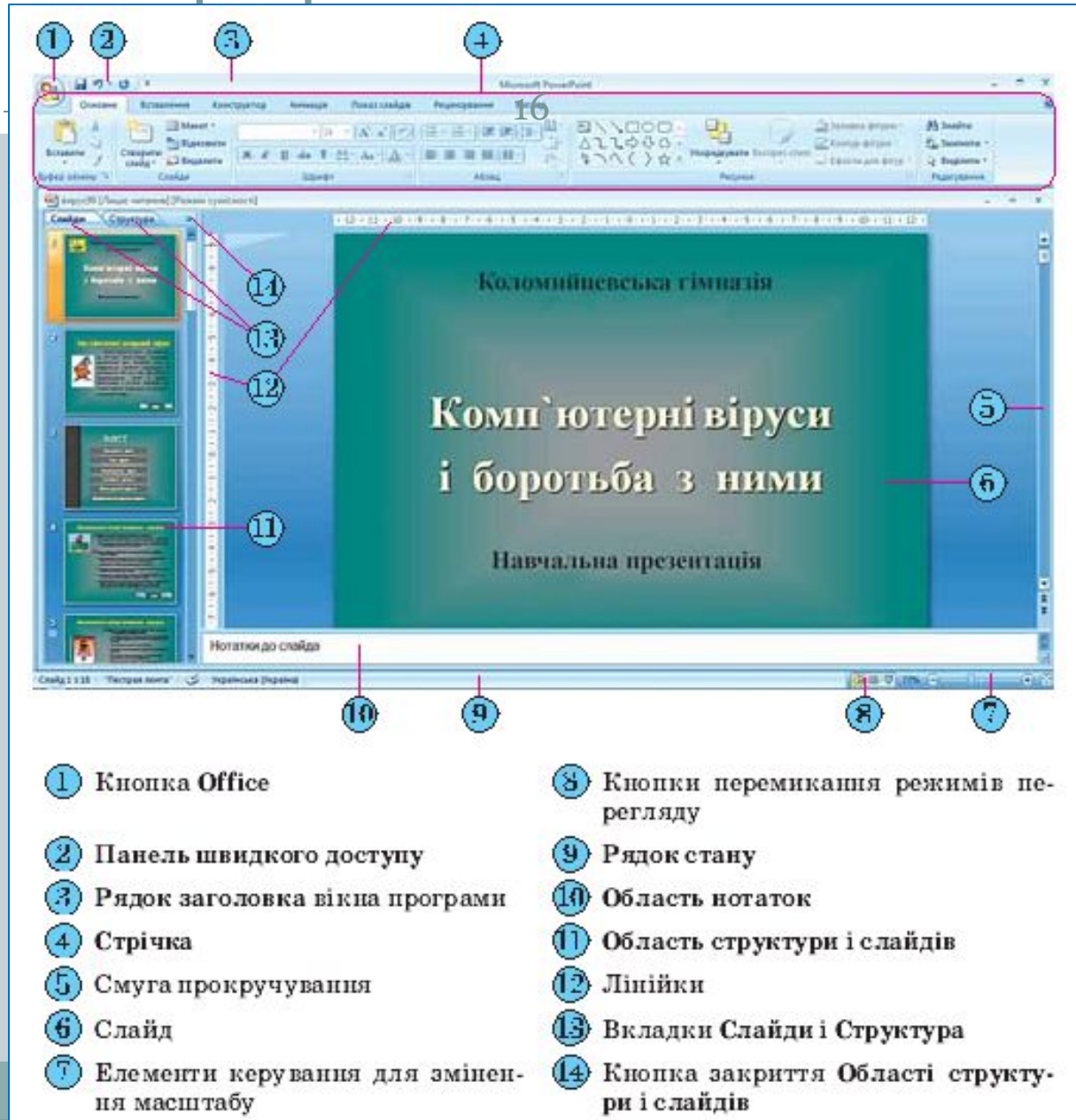
15

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**



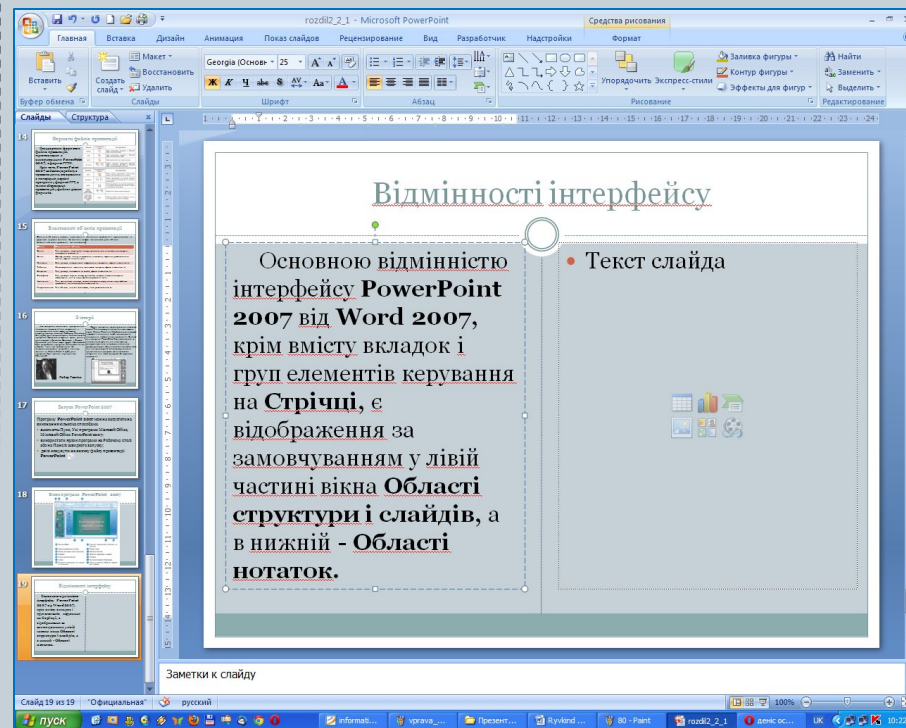
Вікно програми PowerPoint 2007



Відмінності інтерфейсу

17

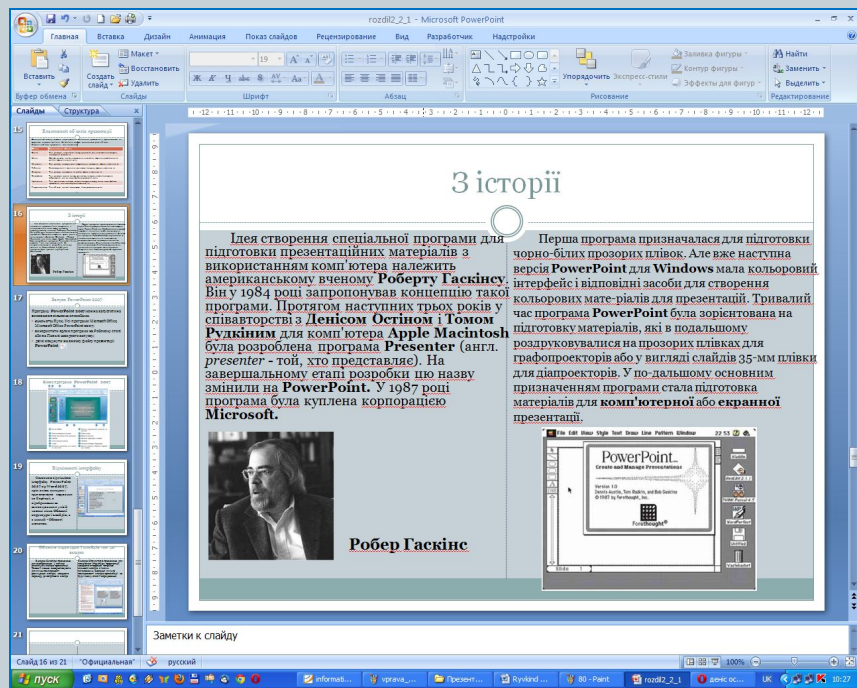
Основною відмінністю інтерфейсу **PowerPoint 2007** від **Word 2007**, крім вмісту вкладок і груп елементів керування на **Стрічці**, є відображення за замовчуванням у лівій частині вікна **Області структури і слайдів**, а в нижній - **Області нотаток**.



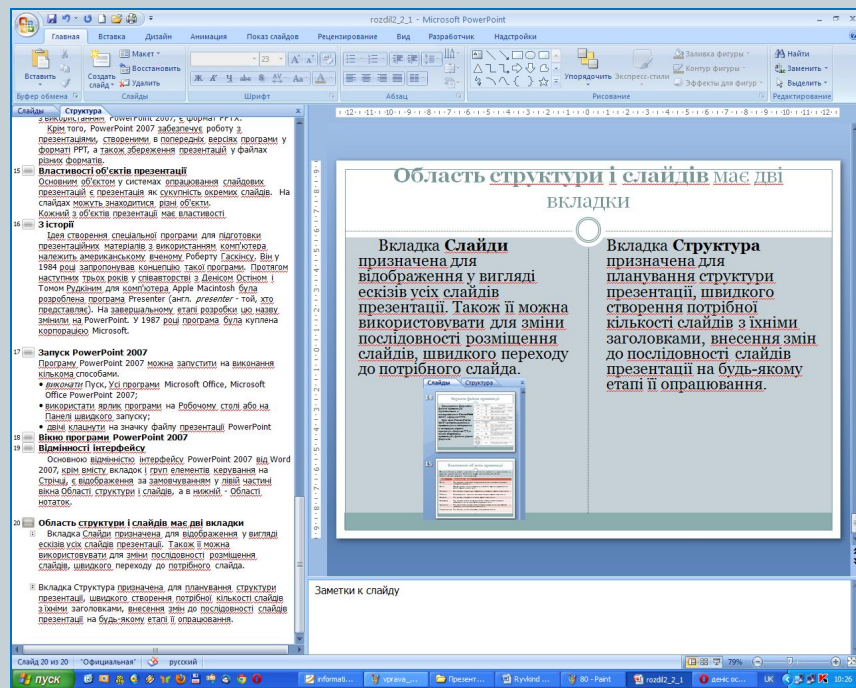
Область структури і слайдів має дві вкладки:

18

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.




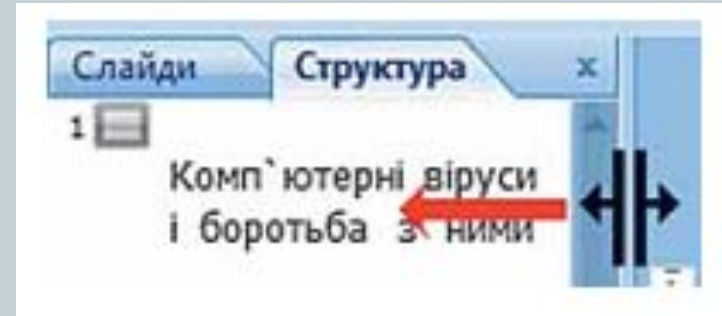
Вкладка **Структура** призначена для планування структури презентації, швидкого створення потрібної кількості слайдів з їхніми заголовками, внесення змін до послідовності слайдів презентації на будь-якому етапі її опрацювання.



Слайди і структура

19

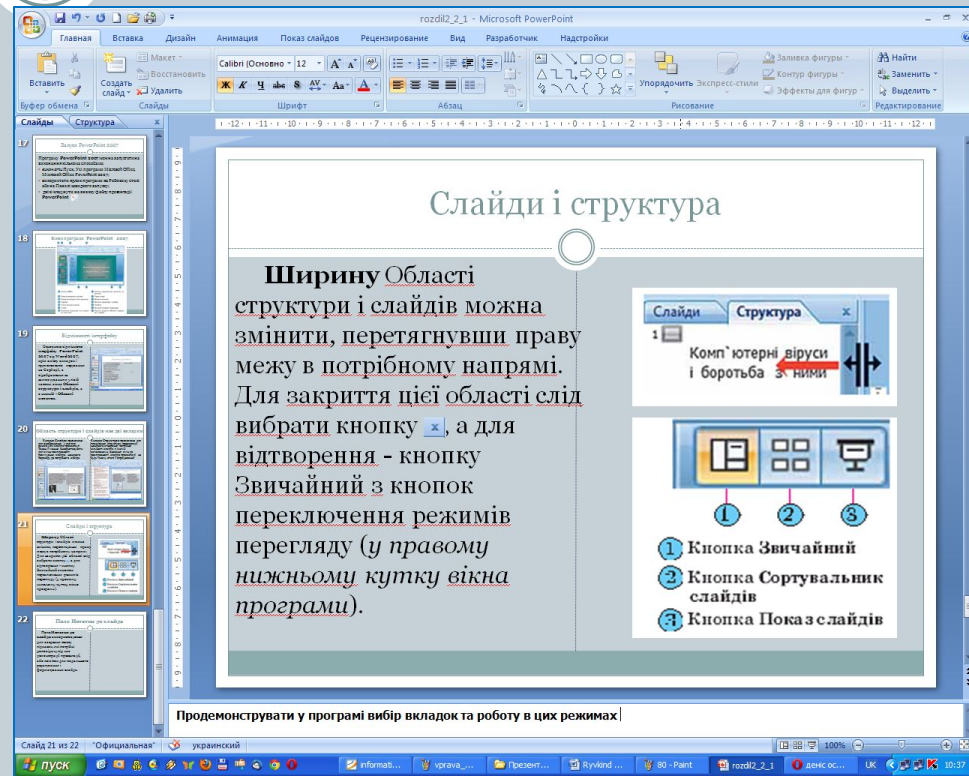
Ширину Області структури і слайдів можна змінити, перетягнувши праву межу в потрібному напрямі. Для закриття цієї області слід вибрати кнопку , а для відтворення - кнопку Звичайний з кнопок переключення режимів перегляду (у правому нижньому кутку вікна програми).



Поле Нотатки до слайда

20

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

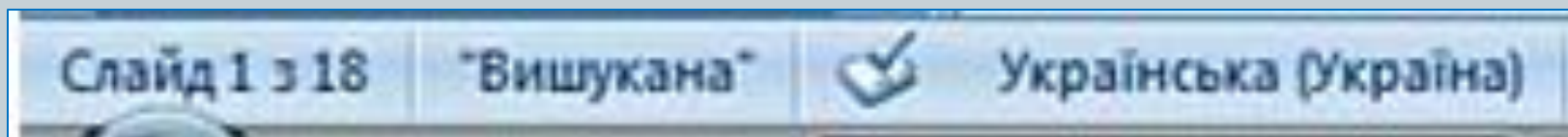


Продемонструвати у програмі вибір вкладок та роботу в цих режимах |

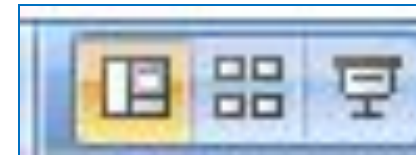
Рядок стану

21

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



22

Переключення режимів

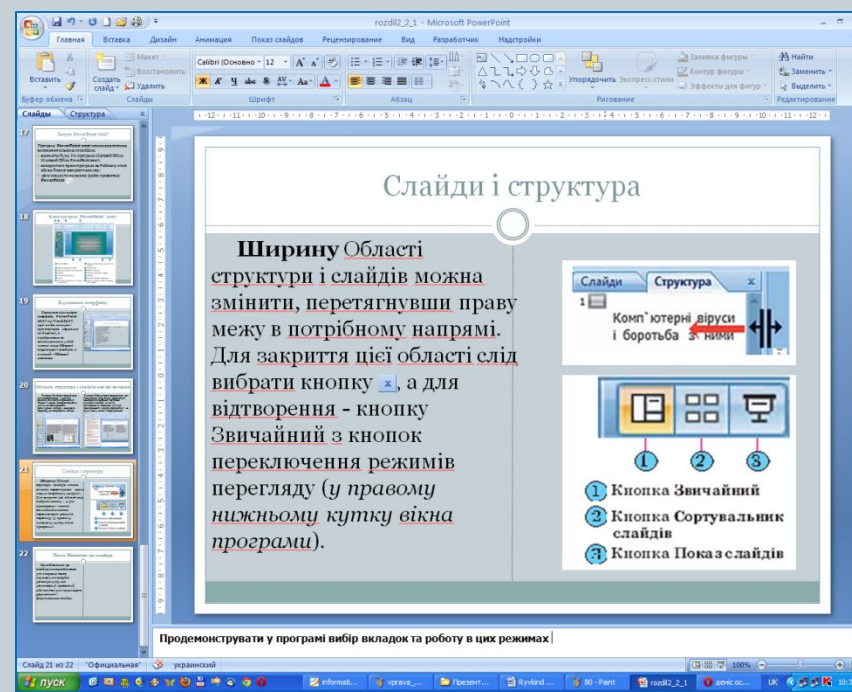
Справа від **Рядка стану** розміщені кнопки переключення режимів перегляду презентації.

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

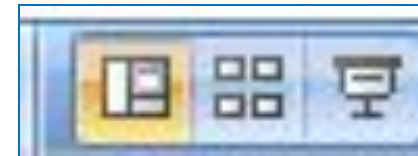
2). У режимі **Сортувальник слайдів**, як і на вкладці **Слайди**, на екран виводяться ескізи слайдів, що надає користувачу можливість оцінити цілісність композиції і структуру всієї презентації та за необхідності змінити порядок слайдів, видалити чи приховати окремі з них або додати нові.

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

Режим Звичайний

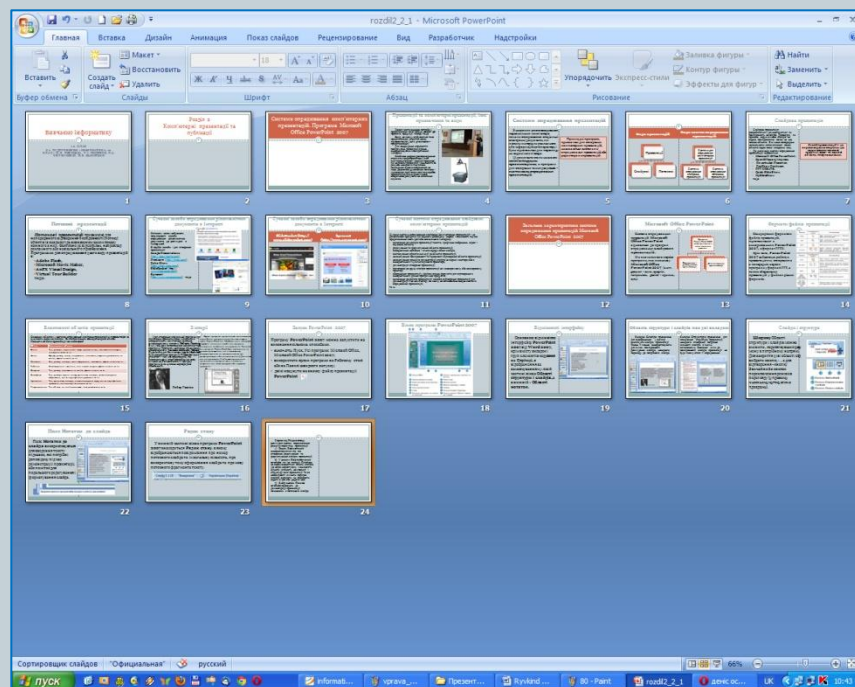


Режими перегляду презентації



23

Режим Сортивальник



Режим Показ слайдов

Режими перегляду презентації



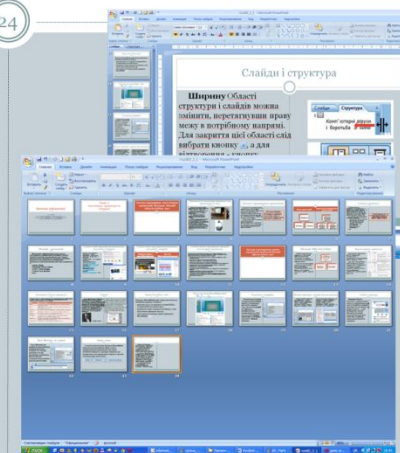
24

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

24

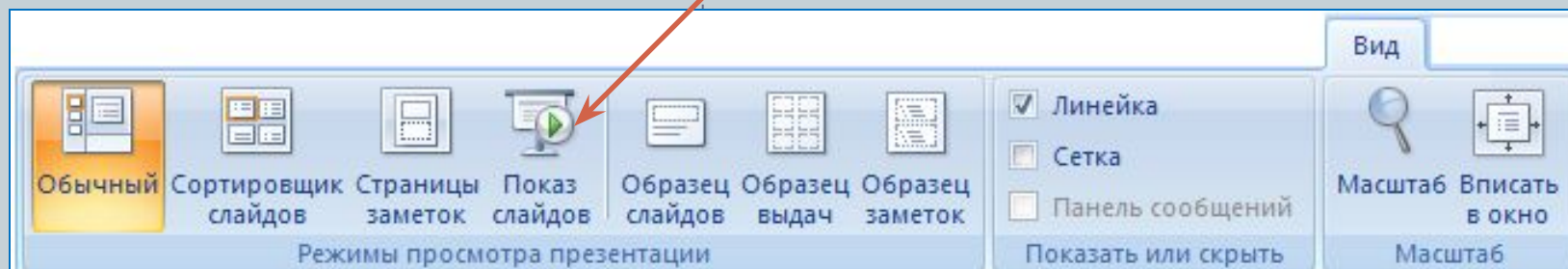
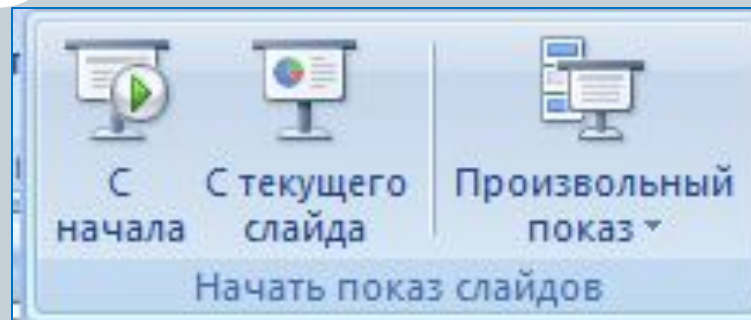
Розпочати демонстрацію презентації можна, вибравши на вкладці **Показ слайдів** у групі **Розпочати показ слайдів** одну з кнопок:

- З початку
- З поточного слайда

Розпочати демонстрацію презентації з першого слайда можна також натисненням клавіші **F5** або **Вигляд, Режим 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, натиснувши клавішу **Esc**.

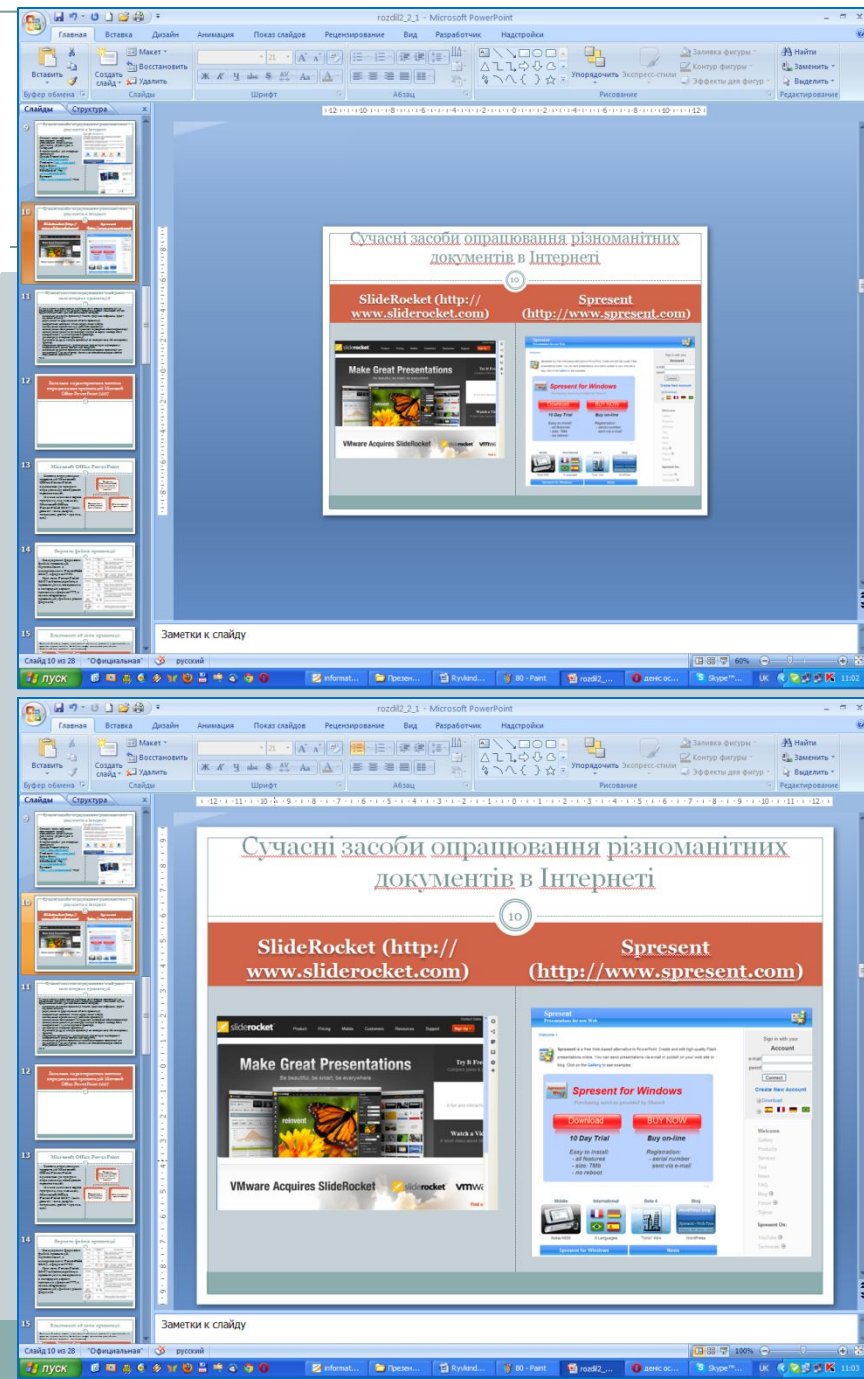
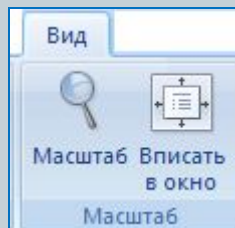


Вписати слайд у поточне вікно

25

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

26

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

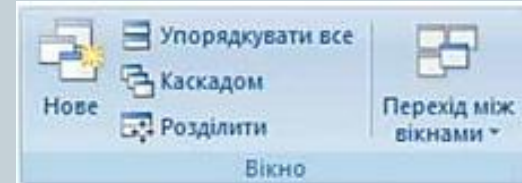
Можна тільки змінити розміри області відображення слайдів і **Області нотаток**, перетягуючи їхні межі.

Робота з кількома вікнами документів PowerPoint 2007

27

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**

28

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 клавiшами 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**



Далее
Назад
Последний просмотренный
Перейти к слайду
Произвольный показ
Экран
Указатель
Справка
Пауза
Завершить показ слайдов



- 1 Вивчаємо інформатику
- 2 Розділ 2 Комп'ютерні презентації
- 3 2.1. Системи опрацювання комп'ютерних презентацій
- 4 Презентації та комп'ютерні презентації
- 5 Системи опрацювання презентацій
- 6 Слайд 6
- 7 Слайдова презентація
- 8 Поточкові презентації
- 9 Сучасні засоби опрацювання різноманітних презентацій
- 10 Сучасні засоби опрацювання різноманітних презентацій
- 11 Сучасні системи опрацювання слайдів
- 12 Загальна характеристика системи
- 13 Microsoft Office PowerPoint
- 14 Формати файлів презентації
- 15 Властивості об'єктів презентації
- 16 Історія
- 17 Запуск PowerPoint 2007
- 18 Вікно програми PowerPoint 2007
- 19 Відмінності інтерфейсу
- 20 Область структури і слайдів має
- 21 Слайди і структура
- 22 Поле Нотатки до слайда
- 23 Рядок стану
- 24 Режим перегляду презентації
- 25 Режим перегляду презентації
- 26 Демонстрація презентації
- 27 Вписати слайд у поточне вікно
- 28 Робота з вікнами документів PowerPoint
- 29 Робота з кількома вікнами документів
- 30 Елементи керування групою Вікно в
- 31 Використання контекстного меню с

29

Використання контекстного меню слайда під час презентації