

Комп'ютерні презентації

Мультимедійні технології

Трохи історії

- Історично першим типом даних, для роботи з якими комп'ютери винайшли, були числа.
- У 50-і роки ХХ в. розвиток нових типів даних йшов по шляху розширення числових типів:
 - цілі числа без знаку;
 - цілі числа із знаком;
 - дійсні числа;
 - дійсні числа підвищеної точності.
- Тоді ж за допомогою цілих чисел почали кодувати символічну інформацію, і комп'ютери почали працювати з текстами.

Трохи історії

- У **60-і роки** об'єми оперативної пам'яті і продуктивності процесорів збільшилися достатньо, щоб комп'ютери могли почати працювати з **графікою** — тоді цілими числами почали кодувати кольори окремих точок зображення.
- Значно пізніше (**у 80-і роки**) комп'ютери стали оснащуватися засобами для роботи із звуком, тоді ж з'явилися і перші стандарти для цифрового кодування звуків.
- **Подальше** нарощування потужності процесорів і об'ємів оперативної пам'яті дозволило використовувати комп'ютери для зберігання і обробки **відеоінформації**.

Мультимедіа

Про сучасні комп'ютери говорять як про **мультимедійні пристрої**.

Під словом **мультимедіа** розуміють здатність збереження в одній послідовності даних різних видів інформації: числовою, текстовою, логічною, графічною, звуковою і відео.

Пристрої комп'ютера, призначені для роботи із звуковою і відеоінформацією, називають пристроями **мультимедіа**. До них також відносять пристрої для запису і відтворення мультимедійних даних — дисководи CD-ROM, DVD і т.п.

Мультимедійні програмні засоби

Спеціальні програми, що дозволяють створювати, редагувати і відтворювати мультимедійні дані, називають **мультимедійними програмними засобами**.

Останнім часом створено багато мультимедійних програмних продуктів. Це і енциклопедії з самих різних областей життя (історія, мистецтво, географія, біологія, музика) і повчальні програми (по іноземних мовах, фізиці, хімії) і так далі.

Мультимедійні програмні продукти можуть бути **інтерактивними**, тобто користувач може активно взаємодіяти з програмою, управляти її.

Комп'ютерні презентації

Комп'ютерні презентації є одним з видів мультимедійних проектів. Комп'ютерні презентації часто застосовуються в рекламі, при виступах на конференціях і нарадах, вони можуть також використовуватися на уроках в процесі пояснення матеріалу вчителем або доповідей учнів.

Слайди в PowerPoint

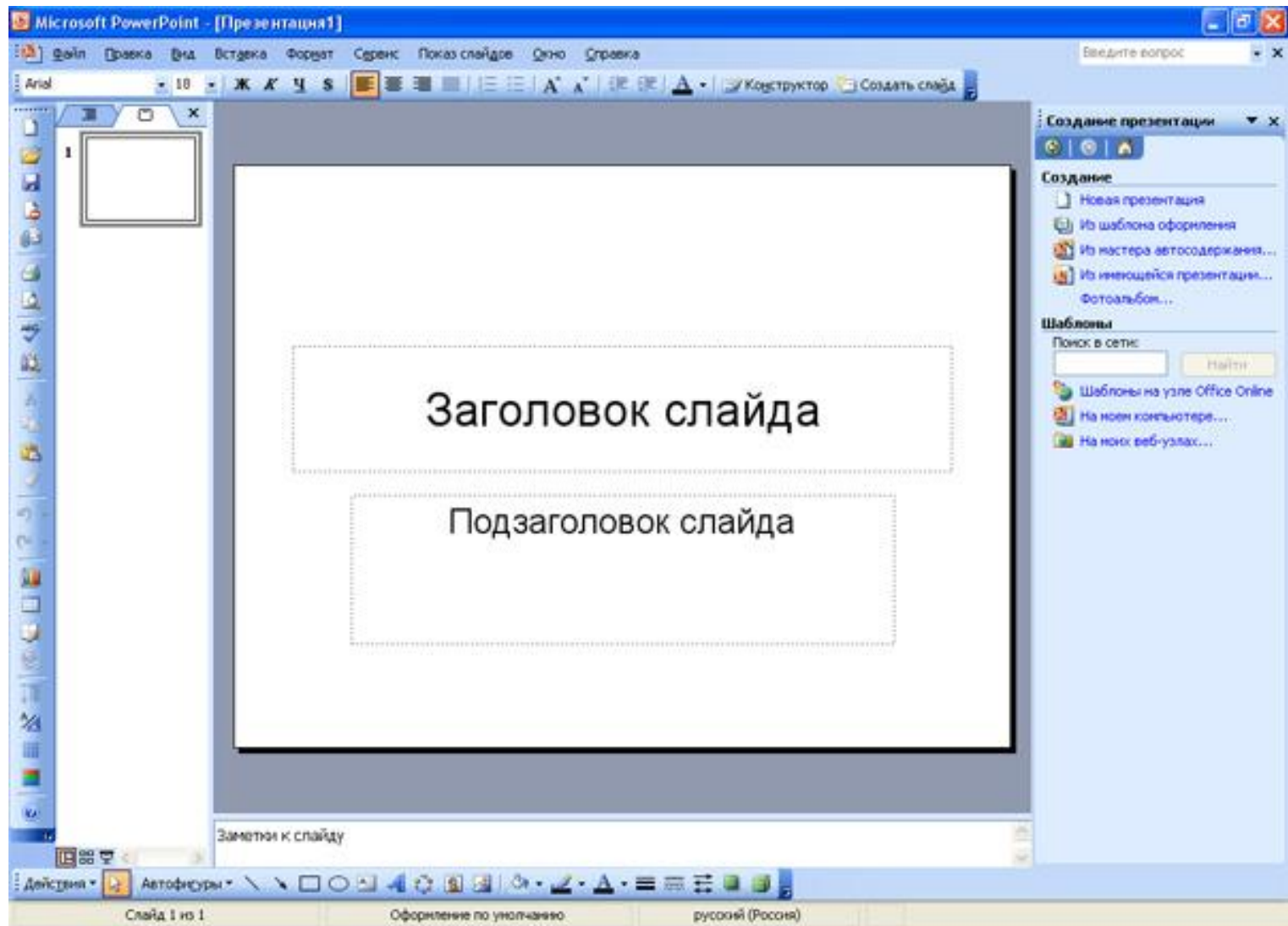
За допомогою застосування **PowerPoint** текстова і числова інформація легко перетворюється на барвисто оформлені слайди і діаграми.

У основі будь-якої презентації лежить набір слайдів, на яких розміщуються текст, графіки, малюнки. Електронні слайди подібні звичайним фотографічним, але видаються набагато простіше. Програма PowerPoint сама запрошує всю необхідну текстову і числову інформацію, а також надає безліч готових варіантів дизайну і шаблонів змісту.

Процес створення презентації

Процес створення презентації в Microsoft PowerPoint складається з таких дій, як вибір загального оформлення, додавання нових слайдів і їх вмісту, вибір розмітки слайдів, зміна при необхідності оформлення слайдів, зміна колірної схеми, застосування різних шаблонів оформлення і створення таких ефектів, як ефекти анімації при демонстрації слайдів.

Microsoft Office PowerPoint 2003



Основні режими

PowerPoint дозволяє створювати презентації з дуже великою кількістю слайдів. Щоб управляти цим величезним об'ємом інформації, в програмі Microsoft PowerPoint існують три **основні режими**:

- звичайний режим (основний режим редагування);
- режим сортувальника слайдів (монопольне представлення слайдів у формі ескіза);
- показ слайдів (займає ваш екран комп'ютера).

На основі цих основних режимів можна вибрати режим за умовчанням.

Додавання слайдів

Додавати нові слайди до презентації можна різними способами:

- На панелі форматування клацніть кнопку Створити слайд;
- За допомогою меню дайте команду Вставка>Создать слайд;
- За допомогою комбінації клавіш [CTRL]+[M];
- У режимі структура натиснувши клавішу [ENTER];
- В області структури викличте контекстне меню правою кнопкою миші і виберіть Створити слайд.

Макети слайдів

Для забезпечення одноманітного оформлення слайдів і збереження особливостей стилю кожної презентації текст слід вводити в спеціальні рамки.

Термін «макет» відноситься до розташування об'єктів на слайді. У макетах містяться рамки, які у свою чергу включають текст, такий як заголовки слайдів або маркіровані списки, і основний вміст слайду: таблиці, діаграми, малюнки, фігури і картинки.

Кожного разу при додаванні нового слайду можна вибрати для нього макет в області завдань Розмітка слайду.

Формат > Розмітка слайду.

Шаблони

Найпростіший спосіб зміни зовнішнього вигляду презентації — це застосування **шаблону**.

Зміна шаблону вабить модифікацію колірної схеми, від якої залежать кольори елементів презентації, впливає на дизайн фону і параметри форматування тексту, що приймаються за умовчанням. Що поставляються в комплекті PowerPoint шаблони дизайну розроблені професійними художниками і гарантують елегантність і привабливість презентації.

Збільшити кількість варіантів оформлення презентації, при використанні шаблону, можна за допомогою колірної схеми слайду.

Формат → Оформлення слайда.

Запитання:

- Що таке мультимедіа?
 - Які пристрої комп'ютера називають мультимедійними?
 - Що таке мультимедійні презентації?
 - За допомогою яких програм можна створити мультимедійну презентацію?
 - Які основні етапи створення презентації?
-