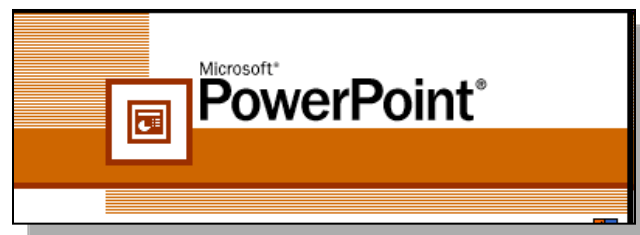




Інформатика



Комп'ютерні презентації

**Поняття презентації та комп'ютерної
презентації**

Відповідно до вимог програми в цій презентації буде розглянуто

- Поняття презентації.
- Поняття комп'ютерної презентації.
- Призначення презентацій.
- Поняття про слайдові презентації.
- Поняття про потокові презентації.
- Огляд програмних засобів, призначених для створення презентацій.
- Огляд програмних засобів, призначених для демонстрації презентацій.
- Огляд технічних засобів, призначених для створення презентацій.
- Огляд технічних засобів, призначених для демонстрації презентацій.



Презентація

Оскільки в основу теми покладено поняття презентації, то з'ясуємо, що ж таке презентація взагалі.

Презента́ція (від лат. *praesentatio*)
— це публічне подання чого-небудь
нового, того, що нещодавно
з'явилося, було створено.

Прикладом презентації є форма
інформування населення про нові
товари та послуги.

Якщо подивитися на малюнок, то можна
зрозуміти, що основними складовими
такої презентації є усне повідомлення та
використання графічних зображень, які
його доповнюють.





Комп'ютерні презентації

З появою та розвитком комп'ютерної та проекторної техніки виникла можливість створення **комп'ютерних презентацій**.

В них не тільки зображення на папері були змінені на зображення на екранах, які могли бути навіть анімаційними, але й з'явилася можливість додавання в презентацію звукової інформації, що частково або повністю замінювало доповідача.

Можливості комп'ютерних засобів розширили область їх застосування.

Почали з'являтися не тільки ознайомчі презентації чогось нового, а й навчальні презентації з метою формування знань.

Як відомо, знання є похідною від отриманої людиною інформації. В цьому випадку джерелом інформації стають саме презентації.





Комп'ютерна презентація як джерело інформації

Пригадаємо, що людина отримує інформацію із повідомлень, які вона сприймає органами чуття.

Найпотужнішими із них є **зір та слух**. Саме цими органами чуття людина сприймає основну масу сигналів, які надходять їй із оточуючого середовища.

Причому зорове сприйняття є лідируючим.



На цьому і базується принцип будови презентацій.

Презентація є послідовним представленням зорової та звукової інформації.

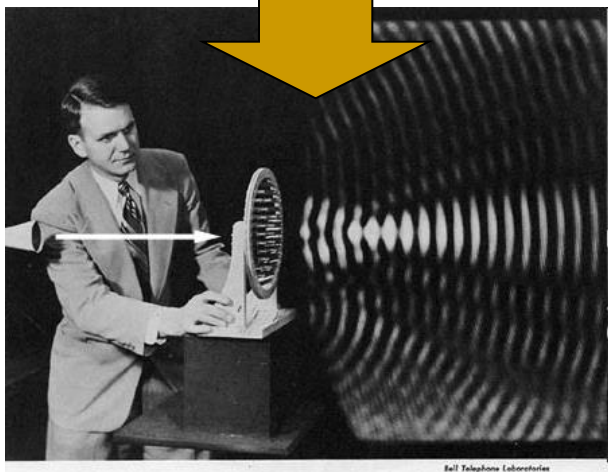
Зорова та звукова інформація розміщується в інформаційних елементах у вигляді **повідомлень-зображень** та **повідомлень-звуку**.



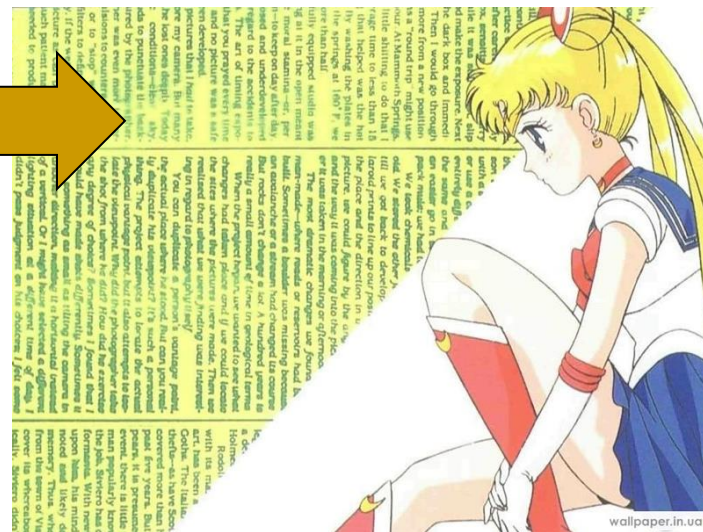
Основні елементи презентації

Зорова інформація з презентації передається людині у вигляді повідомлення-зображення.

Звукова – у вигляді повідомлення-звуку.



Bell Telephone Laboratories



Тому **основними**
елементами презентації є
зображення та **звук**.



Звукова інформація

Органи слуху людини сприймають звукові хвилі частотою приблизно від 20 Гц до 20 кГц



Серед цих звуків є звуки природи. Але й є звуки **штучно створювані людиною**.

Серед таких звуків важливими є звуки людської **розмовної мови** та звуки **музики**. Саме вони й використовуються в презентаціях.

Звукову інформацію в презентації використовують у вигляді музики або звуків людської розмовної мови.

Причому, звуки людської мови передають інформацію, а звуки музики створюють настрій – тло для її сприйняття.



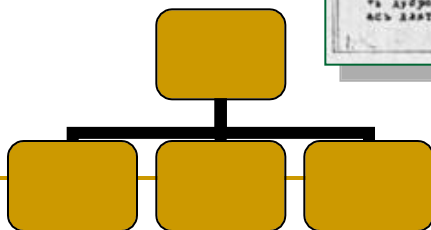
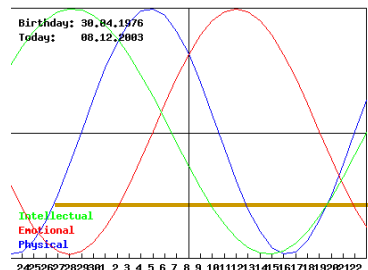
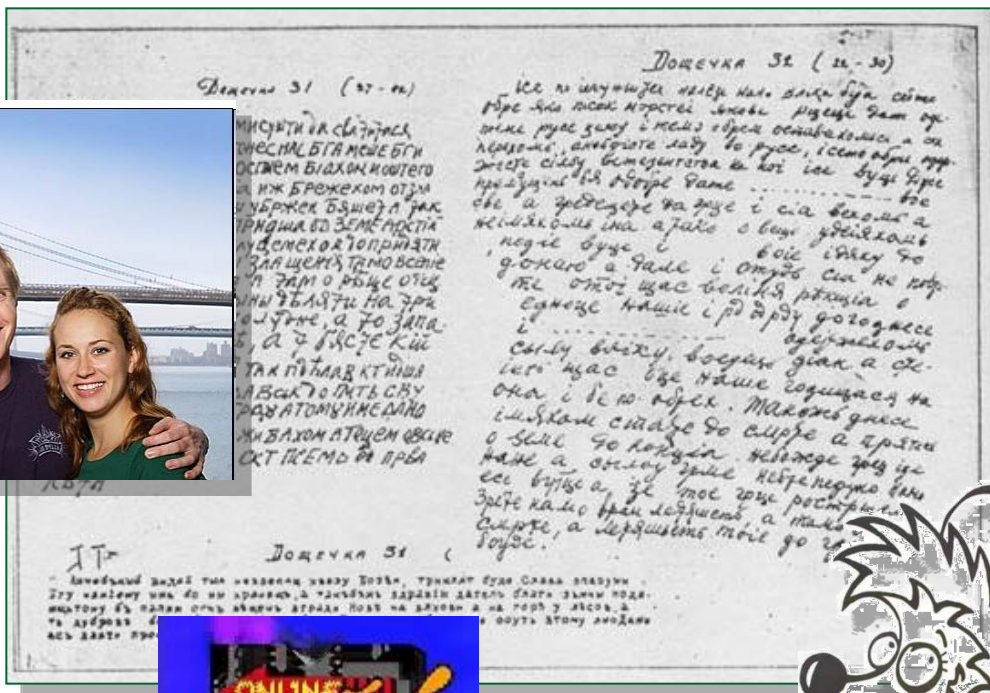


Поняття зображення

Якщо людина намалювала малюнок або створила фотографію, креслення, графік тощо, то кажуть, що вона створила **зображення**.

До зображень відносять:

- текст
- фотознімки
- малюнки
- графіки
- діаграми
- відео
- тощо





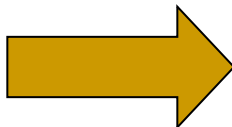
Текст

Текст в презентації може бути представлений у **графічному** або **символьному** форматі.

Недосвідчений користувач відразу не зрозуміє різницю. Але вона є суттєвою.

Якщо текст представлений малюнком або фотографією, то до нього не можна примінити прийоми редагування тексту.

Як ви вважаєте, чи легко буде вставити слово в текст наведений праворуч?



Для зручності створення та редагування текстової інформації її вносять до презентації у **символьному форматі**.

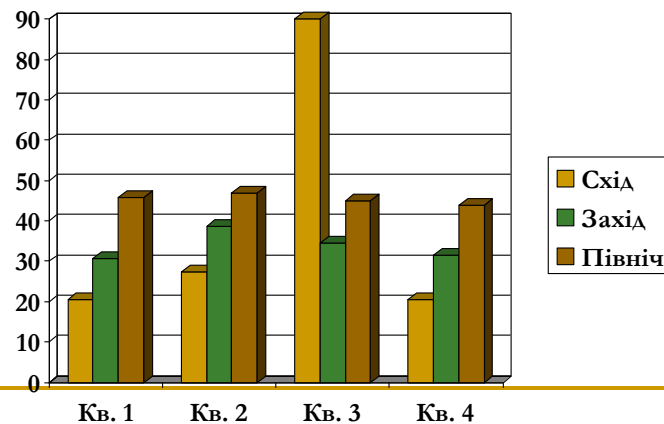
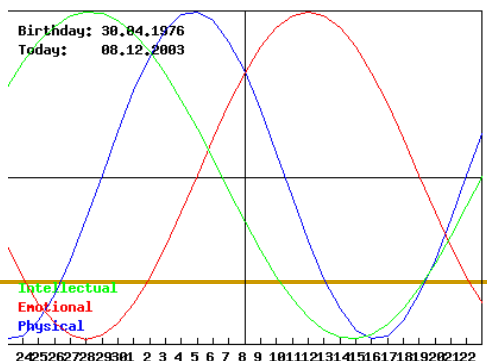
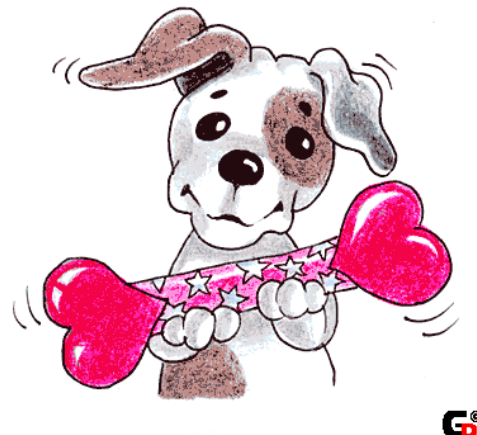
Як правило, **текст** вноситься в презентацію у **символьному форматі**.



Графічні елементи презентації

Серед графічних елементів презентації найуживанішими є фотографії, малюнки, діаграми та графіки.

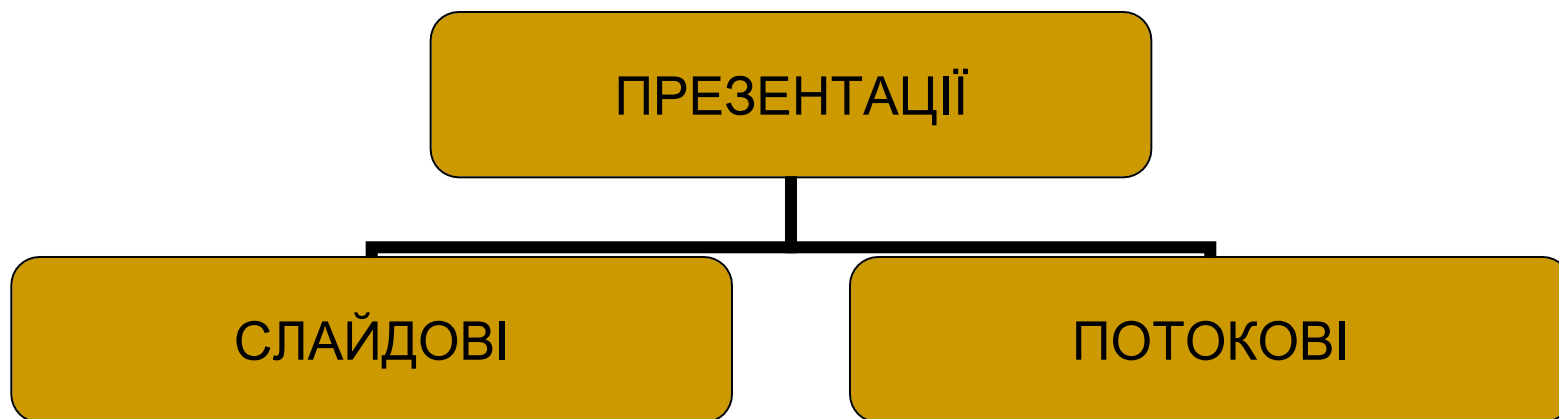
Значно рідше використовують відео.





Типи презентацій

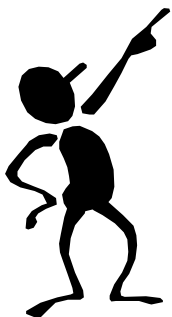
Сучасні програмні засоби дозволяють створювати
слайдові та **потокові** типи презентацій.



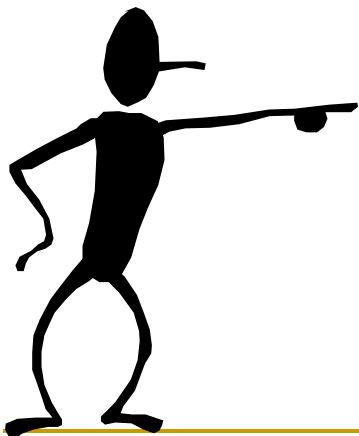


Слайдові презентації

Слайдова презентація складається із послідовності аркушів – слайдів.



Кожен **слайд містить** певний набір інформаційних елементів, що несуть повідомлення у вигляді зображення та звуку.



Демонстрація слайдів відбувається фіксуванням слайдів на певний, достатньо тривалий, час, щоб аудиторія могла повною мірою сприйняти з них повідомлення.

До речі, цей документ є презентацією слайдового типу.



Потокові презентації

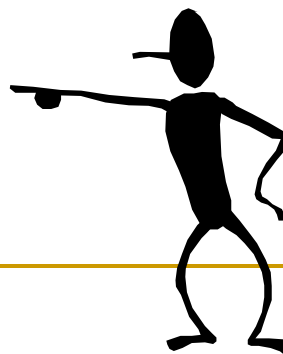
Потокова презентація складається із великої кількості кадрів, що послідовно відтворюються.

Кожен **кадр містить** певний набір інформаційних елементів, що несуть повідомлення у вигляді зображення і розміщаються на різних доріжках.

Звук записується окремо на звуковій доріжці і відтворюється паралельно кадрам.



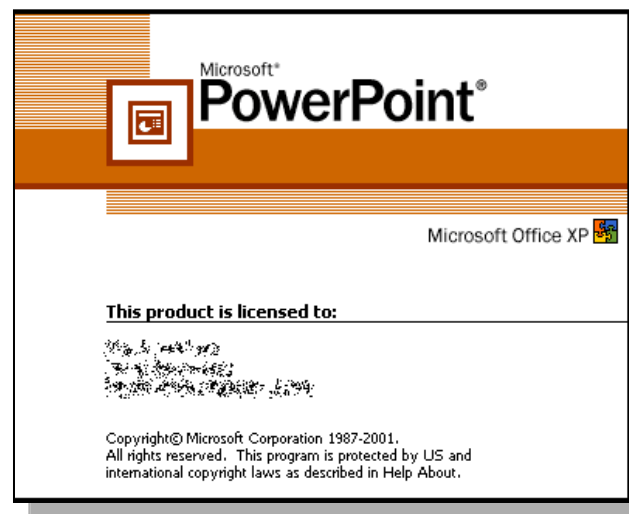
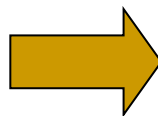
Демонстрація кадрів відбувається короткочасово як у звичайних відеофільмах. Іншими словами – потокова презентація є фільмом.



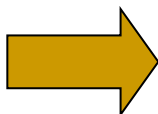


Програмні засоби створення презентацій

Серед засобів створення **слайдових** презентацій лідирує програма **Microsoft PowerPoint**.



Серед програм створення **потокових** презентацій важливе місце посідає **Adobe Flash**





Засоби демонстрації презентацій: комп'ютер та проектор

Для демонстрації комп'ютерних презентацій використовують комп'ютерну та проекційну техніку.



Проектор потрібен, коли презентація демонструється на велику аудиторію. Інакше достатньо монітора.



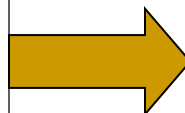


Засіб демонстрації презентацій – інтерактивна дошка

Під час демонстрації презентації необхідно, щоб у презентуючого був асистент, який би синхронно з ним працював. Звичайно це незручно.

Тому були створені сенсорні дошки, які надають можливість презентуючому управляти демонстрацією, доторкуючись до поверхні такої дошки.

Дошка, що надає зворотній зв'язок з комп'ютером, з якого демонструється презентація, називається **інтерактивною дошкою**.



Висновки

- **Презентація** – це засіб інформування публіки про нові товари, вироби, послуги тощо.
- **Комп'ютерна презентація** – це презентація створена та демонстрована засобами комп'ютерної та проекційної техніки.
- Комп'ютерна презентація може містити інформацію у вигляді **зображення** та **звуку**.
- **Зображення** в презентації може бути у вигляді **графіки, відео** або **тексту**.
- **Звук** в презентації може бути у вигляді **музики** або **звуків людської розмовної мови**.
- **Зображення** в презентації – це все, що можна бачити з її слайдів: текст, малюнки, фотографії, графіки, відео тощо.
- **Текст** – особлива форма зображення, до якого можна примінити прийоми текстового редагування: вставку або вилучення символів.
- Презентації бувають слайдовими (наприклад, MS PowerPoint) та потоковими (Наприклад, Adobe Flash).
- Для демонстрації комп'ютерної презентації використовують **комп'ютери, проектори** та **інтерактивні дошки**.
- **Інтерактивна дошка** – це пристрій, що має зворотній зв'язок із комп'ютером, з яким вона зв'язана інтерфейсним кабелем.