

*Мультимедійні технології.
Поняття презентації.
Особливості роботи з
програмою
Microsoft Power Point.*

Мультимедійні технології



В умовах переходу до інформаційного суспільства зміни відбуваються в усіх сферах нашого життя. Ці зміни стосуються й системи освіти. Активне використання в навчальному процесі ІКТ сприяє виконанню освітніх завдань.

До ІКТ відносять **мультимедійні технології, а саме – мультимедійні презентації**. Сьогодні ми і розглянемо як можна застосовувати презентації на уроці в початковій школі .



Мультимедіа (лат. **multum** + **medium**) — комбінування різних форм подання інформації, наприклад, текстової, звукової і графічної, на одному носії використовуючи анімацію та відео.



Текст



Звук



Зображення



Анімація



Відео Інтерактивність

Мультимедійною називають презентацію, в якій об'єднано різні види подання інформації.





Пристрої комп'ютера, призначені для роботи зі звуковою і відеоінформацією, називають пристроями ***мультимедіа***.



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

Microsoft
PowerPoint



Алгоритм підготовки до проведення навчальних занять з використанням мультимедійних засобів

Навчальні програми

Підручники

Медіатека

Інтернет-центр

Створення вчителем конспекту сценарію навчального заняття

Спільна робота вчителя та інженера-технолога

Аудіовізуальні засоби

Створення мультимедійного супроводу

Аудіоефекти

Анімація явищ та проєктів

Статистичний матеріал (таблиці, фіксовані кадри, малюнки, схеми, графіки)

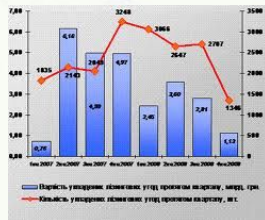
Засоби створення презентації

ПРЕЗЕНТАЦІЯ



Презентація

Презентація (від англ. *presentation* — подання, вистава) — це виступ, доклад, захист проекту, демонстрація ідей, людей, виробів, матеріалів, процесу, послуг тощо



Комп'ютерні презентації — це електронні документи з комплексним мультимедійним вмістом і особливими можливостями керування відтворенням (показом). Відтворення може бути автоматичним або інтерактивним, у тому числі й дистанційним.

Мультимедійна презентація — це набір кольорових слайдів, підготовлених з використанням інформаційних технологій та призначених для розкриття однієї теми з одночасним використання різних форм представлення інформації: тексту, графіки, відео фрагментів, анімації та звуку.





Типи презентацій

- Типи презентацій
- слайдова
- ПОТОКОВА

ПРЕЗЕНТАЦІ

Я

СЛАЙДОВА

ПОТОКОВ

А

Microsoft Power
Point



Windows Movie
Maker

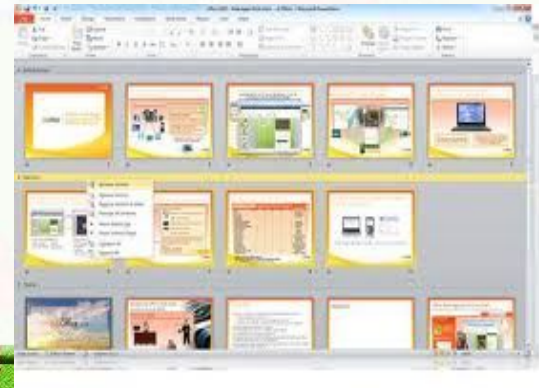
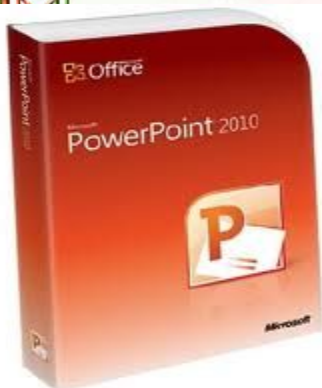


Слайдова презентація

Слайдова презентація — це набір картинок-слайдів з певної теми, що зберігаються у файлі спеціального формату.

На слайді можна вміщувати довільну **текстову, графічну, відеоінформацію, анімації, звук.**

Слайдова презентація надає можливість інтерактивної взаємодії користувача з презентацією, розширює можливості керування порядком показу слайдів.







$$5 + 6 = ?$$





$$10-5$$

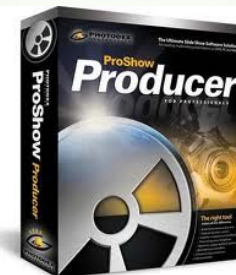


Потокова презентація

Потокова презентація — це вид подання мультимедійних даних, що зібрані й перекодовані в потоковий файл (фільм).



Microsoft®
Producer
For Microsoft Office PowerPoint® 2007



ВІРТУАЛЬНІ ПРЕЗЕНТАЦІЇ

Створення презентацій є одним з найбільш поширених засобів, якими користується вчитель у школі. Найпопулярнішим і найпотужнішим інструментом для цього завжди вважався PowerPoint. Проте часи змінюються і сьогодні у нього з'явилися потужні конкуренти, яке ні в чому не поступаються, а де в чому може і перевершують продукт Microsoft. Одним з таких перспективних проєктів є онлайн **сервіс Prezi.**



Prezi - це хмарний сервіс, який служить для створення презентацій.

Перш за все вам необхідно перейти за адресою <http://prezi.com> і пройти нескладний процес реєстрації. Зробити це можна за допомогою своєї адреси електронної пошти або використовуючи облікові дані в соціальній мережі Facebook.

Основна і головна відмінність від PowerPoint полягає в тому, що тут ви працюєте не з окремими слайдами, а з усією робочою областю, на якій можете як завгодно розміщувати необхідні вам елементи.



групповое совместное редактирование

Эффектная анимация переходов создается без усилий

Онлайн

SAAS Неслайдовая технология для создания презентаций

Prezi

Вставка изображений, анимации, видео

Не нужно ничего устанавливать на компьютер

Первая программа для создания презентаций, в которой шрифты никуда не съезжают

Совместимо

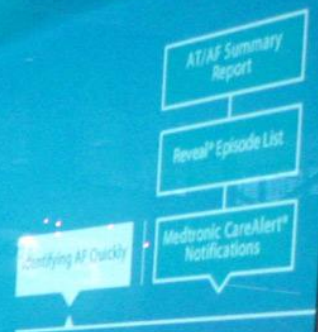
спич-имидж.рф

разрабатывает Prezi

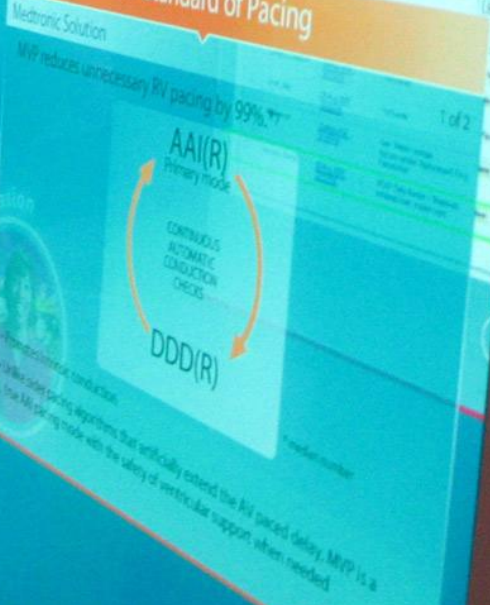


Medtronic

Identifying AF Quickly



MVP® — The New Standard of Pacing



Atrial Fibrillation



ICD



- Guidance
- Clinical Evidence
- Justifying AF Pacing (Lower Risk of AF)
- Self-Optimization

References

Study	Year	Device	Mode	RV Pacing (%)
1	2011	MVP	AAI(R)	0.1
2	2012	MVP	AAI(R)	0.1
3	2013	MVP	AAI(R)	0.1
4	2014	MVP	AAI(R)	0.1
5	2015	MVP	AAI(R)	0.1

Щоб додати звук, відео або анімацію (*.gif) до презентації,
необхідно виконати такі дії:

НЕОБХІДНО ВИКОНАТИ ТАКІ ДІЇ:

- 1) Вибрати необхідний слайд.
- 2) Виконати команди: *Вставка* → *Фільми та звуки* → виберіть необхідну дію.

метри відтворення:

відтворення, натисніть кнопку *Автоматично*; щоб відтворення
іть кнопку *Після клацання*.



ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНОЇ ПРЕЗЕНТАЦІЇ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ



Використання *мультимедійних презентацій на уроках в початковій школі* може фактично повністю замінити інші види наочності.

Слід відмітити, що у мультимедійній презентації можна використовувати не тільки текст і графіку, а й звук, відеофільми, кожному елементу можна надати ефекти анімації, що дозволяє виділяти головне, звертати увагу учнів на найбільш значимі елементи.

Використання під час уроків мультимедійних презентацій дозволяє підключити до засвоєння інформації візуальні механізми сприйняття.



Етапи підготовки мультимедійної навчальної презентації :

- Структуризація навчального матеріалу;
- Складання сценарію реалізації;
- Розробка дизайну презентації;
- Підготовка медіафрагментів (тексти, ілюстрації, відео, запис аудіофрагментів);
- Підготовка музичного супроводу;
- Тест-перевірка готової презентації.

ВИМОГИ ДО ПРЕЗЕНТАЦІЇ



Вимоги до змісту мультимедійної презентації

- ✓ **відповідність змісту презентації поставленим дидактичним цілям і завданням;**
- ✓ **дотримання прийнятих правил орфографії, пунктуації, скорочень і правил оформлення тексту ;**
- ✓ **відсутність фактичних помилок, достовірність представленої інформації;**
- ✓ **лаконічність тексту на слайді;**
- ✓ **завершеність (зміст кожної частини текстової інформації логічно завершено);**

Вимоги до змісту мультимедійної презентації

- ✓ стислість і лаконічність викладу, максимальна інформативність тексту;
- ✓ розташування інформації на слайді;
- ✓ наявність не більше одного логічного наголосу: почервоніння, яскравість, обведення, миготіння, рух;
- ✓ інформація подана привабливо, оригінально, звертає увагу учнів.

Вимоги до візуального і звукового ряду

- використання тільки оптимізованих зображень (наприклад, зменшення з допомогою Picture Manager, Microsoft Office);
- відповідність зображень змісту;
- відповідність зображень віковим особливостям учнів;
- якість зображення;
- якість музичного ряду;
- обґрунтованість і раціональність використання графічних об'єктів.

Вимоги до тексту

- читання тексту на тлі слайда презентації (текст виразно видно на тлі слайда, використання контрастних кольорів для фону і тексту);
- висота шрифту відповідає віковим особливостям учнів і повинен бути не менше 24 пунктів;
- використання шрифтів без зарубок і не більше 1-2-х варіантів шрифту;
- довжина рядка не більше 36 знаків;
- відстань між рядками усередині абзацу 1,5, а між абзаців - 2 інтервали.

Вимоги до дизайну

- ❖ використання єдиного стилю оформлення;
- ❖ відповідність стилю оформлення презентації змісту презентації;
- ❖ використання для фону слайда психологічно комфортних тонів;
- ❖ фон повинен бути елементом заднього плану: виділяти, відтіняти, підкреслювати інформацію, розміщену на слайді, але не затуляти її;
- ❖ використання не більше трьох кольорів на одному слайді відповідність шаблону до представленої теми;
- ❖ доцільність використання анімаційних ефектів.

Вимоги до шрифту

Під час оформлення презентації краще використовувати такі шрифти:

- **Arial;**
- **Comic Sans MS;**
- **Georgia;**
- **Tahoma;**
- **Times New Roman;**
- **Verdana**

Практична робота № 3.
**«Створення й показ
мультимедійної презентації».**

Хід виконання роботи

- 1. Повторіть правила з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером.**
- 2. За поданим алгоритмом розробіть живі ребуси (математичний футбол) в програмі Power Point:**

Алгоритм створення мультимедійної презентації в програмі Power Point

- 1) **Оберіть тему (з навчальної програми).**
 - 2) **Визначте мету створення (навчальну, розвиваючу, виховну).**
 - 3) **Розробіть сценарій гри.**
 - 4) **Продумайте правила гри.**
 - 5) **Підготуйте об'єкти для створення презентації в Power Point:**
 - а) малюнки; б) шаблони; в) гіперпосилання;**
 - г) збережіть презентацію в режимі демонстрації.**
- 3. Продемонструйте вашу мультимедійну презентацію.**



Розгадай ребус



e=i

”



”

Монітор



Розгадай ребус

С



,

”



i=a

Сканер



*«Коли я чую - я забуваю,
коли я бачу - я запам'ятовую,
коли я роблю - я вивчаю »*

М. Монтесорі

