

від такого поглибленого вивчення однієї, хоч і широкій, теми. Впровадження в практику роботи дошкільних закладів таких проєктів з використання ІКТ зробить роботу педагогів більш цікавою, а пізнавальну діяльність дітей активною, спрямованою на формування різносторонньо освіченої особистості.

Висновок. За допомогою використання ІКТ дітям не лише цікаво подають нову інформацію, а й формують у них бажання більш детально вивчити ту чи іншу сторону даного питання, спонукають до самостійної пізнавальної діяльності. Розповідаючи про вплив людської діяльності на природу, ми формуємо у дітей підґрунтя для самостійних умовиводів щодо ставлення людей до природи, необхідності оберігати її і допомагати їй.

★ ★ ★

Сахацкая Т. Ю., Машовец М. А. Использование ИКТ при организации познавательной деятельности детей

Аннотация. В статье раскрываются особенности познавательного развития детей в условиях внедрения проектной деятельности с использованием информационно-коммуникативных технологий. Дается описание проекта «МОРЕ», работа за которым включает в себя познавательные видеоролики и компьютерные игры познавательного направления.

Ключевые слова: познавательное развитие, познавательная деятельность, информационно-коммуникационные технологии, познавательный видеоролик, презентация, ИКТ-игра.

★ ★ ★

УДК 007.51

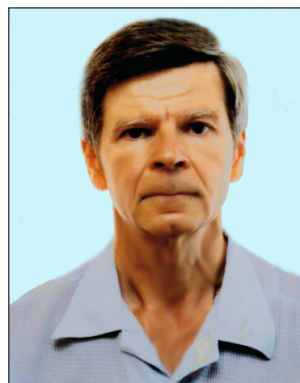
ВИКОРИСТАННЯ ПРЕЗЕНТАЦІЙ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Волков Юрій Миколайович,

старший науковий співробітник Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій та систем, volkov@irtc.org.ua.

Дудка Тетяна Миколаївна,

старший науковий співробітник Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій та систем, кандидат фіз-мат. наук, tndd@ukr.net.



Анотація. Розглянуто електронні презентації з точки зору їх використання у навчальному процесі. Визначено види та форми навчальних презентацій, розглянуто формати їх представлення та визначено переваги їх використання.

Ключові слова: презентація, навчальна презентація, електронна презентація, інтерактивна презентація.

Сучасні комп'ютерні технології надають учителям і викладачам широкі можливості для створення навчальних матеріалів, зокрема навчальних презентацій. Навчальна презентація — електронний засіб навчання, який забезпечує наочність, ефективність сприйняття і засвоєння навчального матеріалу, інтерактивність та простий доступ. Навчальні презентації використовуються у школах, ВНЗ, під час підвищення кваліфікації та в корпоративному навчанні.

Виходячи із задач навчання, визначимо такі види навчальних презентацій:

- презентація-лекція — для супроводження лекції або під час викладання нового матеріалу;
- навчаюча — для відпрацювання навчального матеріалу самостійно;
- пізнавальна — для викладання пізнавального навчального матеріалу;
- прикладна — для створення роздаткового матеріалу у вигляді карток, схем, таблиць, графіків, діаграм тощо.

Залежно від форми представлення навчальної інформації можна визначити такі форми навчальних презентацій: план-конспект, доповідь, таблиця, схема-графік-діаграма, тест, слайд-шоу, вікторина.

План-конспект — презентація, яка містить основні візуальні складові традиційного заняття: назва, план, ключові поняття, домашнє завдання тощо. Ілюстративний ряд виконує, у даному випадку, допоміжну і незначну роль.

Презентація-довідь спрямована на традиційне викладення навчального матеріалу. У даному випадку ілюстративний ряд виконує ключову роль і спрямований на забезпечення ефективного сприйняття та засвоєння матеріалу.

Презентація-таблиця може використовуватися для систематизації й узагальнення певного навчального матеріалу. З цієї метою таблиця заповнюється поступово під час обговорення.

Схема-графік-діаграма — презентація спрямована на показ різних схем, графіків і діаграм, причому є можливість статичного показу і динамічної побудови за допомогою анімації.

Презентація-тест спрямована на перевірку рівня засвоєння навчального матеріалу. Процес тестування організується за допомогою відповідних гіперпосилань й анімації, а також, можливо, використання інтерактивних переходів.

Слайд-шоу презентація, у якій майже повністю відсутній текст, а основна інформація представлена яскравими великими зображеннями або у вигляді колажу. Демонстрація слайд-шоу протягом усього заняття є малоефективною, оскільки має на меті створення певного емоційного настрою. Тому слайд-шоу варто демонструвати на початку, у кінці або в середині заняття, використовувати невелику кількість слайдів (бажано не більше 10–15), оскільки занадто довга презентація призводить до стомлення і відповідно знижує ефективність сприйняття інформації.

Презентація-вікторина використовується для засвоєння і закріплення навчального матеріалу в ігровій формі. Такі презентації створюються за допомогою ефектів анімації й інтерактивних переходів.

Найпоширенішими форматами електронних навчальних презентацій є:

- flash-презентація;
- презентація PowerPoint;
- слайд-шоу (електронна презентація у вигляді чергування слайдів);
- презентація-каталог у форматі PDF;
- окремий програмний модуль.

Електронна flash-презентація є програмним модулем з можливістю використання фото і відео матеріалу, музики і звукових ефектів, анімації і різних відеоефектів, каталогу продукції або послуг, інформаційних розділів та підрозділів з текстовою інформацією. Flash-технології дозволяють створювати візуально ефектні, невеликі за розміром презентації. Розробка flash-презентація вимагає професійної підготовки і спеціальних знань.

Презентація у форматі PowerPoint — це послідовність слайдів, що можуть містити текстову інформацію, рисунки, фотографії, графіки, таблиці, відеоматеріали, а також звукове оформлення, ефекти анімації та інтерактивні переходи. Використання тригерів дозволяє розробити інтерактивні презентації PowerPoint. За допомогою таких програм як Articulate Studio, Adobe Presenter і iSpring Suite презентації PowerPoint можна розмістити на сайті, відправити електронною поштою або розмістити у Системі Дистанційного Навчання. Програма PowerPoint є частиною Microsoft Office, тому вона є досить поширеною, доступною та простою у використанні. Презентацію PowerPoint можна переглядати як звичайний файл, демонструвати у режимі слайд-шоу на комп'ютері або на екрані з використанням проектора, а також працювати з презентаціями на інтерактивних дошках. Крім того, презентації з елементами зворотного зв'язку можна застосовувати в електронному навчанні.

Електронна презентація у вигляді слайд-шоу є послідовністю картинок (слайдів) з можливістю додати звукове оформлення і різні переходи між слайдами. Така електронна презентація є недорогим варіантом і не вимагає багато часу на розробку. Створити слайд-шоу можна за допомогою будь-якого відеоредактора. Найчастіше для створення слайд-шоу використовують програму Windows Movie Maker, яка присутня на більшості комп'ютерів, так як встановлюється разом з Windows, і є простою у використанні.

Презентації у форматі PDF — це набір статичних сторінок, які мають вигляд електронного каталогу, який зручно пересилати електронною поштою або роздруковувати на принтері. У такій презентації головна увага приділяється якісному дизайну і правильно представленій інформації. Переваги PDF-презентацій — це невеликий розмір файлу, простота і зручність перегляду та пересилання, недолік — статичне представлення інформації.

Презентація у вигляді окремого програмного модуля — це програмний продукт, який виконує передбачені при розробці функції, наприклад: відкриття файлів у різних форматах (doc, xls, pdf та ін.), розширений пошук у каталозі, додавання інтерактивної 3D графіки, у тому числі в режимі реального часу, можливість додавання і зміни інформації та інші можливості. Розробка таких презентацій вимагає спеціальних знань і виконується спеціалістами.

Перевага електронної навчальної презентації полягає в полегшенні роботи викладача під час підготовки до занять та їх проведення, а саме: в упорядкуванні і збереженні наочного матеріалу; у систематизації, впорядкуванні та побудові логічного викладення основного навчального матеріалу; у наочному представленні навчальної інформації та в ефективному використанні часу. Перевагою є також електронний вигляд навчальних презентацій, що дозволяє їх зберігати, неодноразово використовувати, редагувати та передавати іншим. Ще одна незаперечна перевага представлення навчальної інформації у вигляді презентації полягає в тому, що у процесі вивчення навчального матеріалу за необхідності можна повернутися до тієї частини інформації, яку необхідно повторити для кращого засвоєння.

Не зважаючи на переваги електронних навчальних презентацій, слід зазначити, що їх ефективність визначається доцільністю використання, професійністю та якістю розробки.



Волков Ю. Н., Дудка Т. Н. Использование презентаций в учебном процессе

Аннотация. Рассмотрены электронные презентации с точки зрения их использования в учебном процессе. Определены виды и формы учебных презентаций, рассмотрены форматы их представления и определены преимущества их использования.

Ключевые слова: презентация, учебная презентация, электронная презентация, интерактивная презентация.



Volkov Yuriy, Dudka Tetiana. Using the presentation in educational process

Abstract. The electron presentation in terms of view of their use in the educational process. Identify the types and forms of educational presentations, discussed their presentation formats and identified the benefits of their use.

Keywords: presentation, presentation training, electronic presentation, interactive presentation.

Литература

1. Шевченко В.П. Мистецтво комп'ютерної презентації [Електронний ресурс]. — Режим доступу: www.unicyb.kiev.ua.
2. Ястребов Л.И. Классификация презентаций // Вопросы Интернет образования. — 2007. — №47. — [Електронний ресурс]. — Режим доступу: http://vio.fio.ru/vio_33/cd_site/Articles/art_1_1.htm.