

**Файда Олександр Костянтинович**

*студент*

*Харківського національного педагогічного університету*

*імені Г.С. Сковороди*

## **СУЧАСНИЙ МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ СЕРВІС «PREZI» ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ В УЧБОВОМУ ПРОЦЕСІ**

*Анотація.* У статті розглянуто сутність хмарного онлайн-сервісу «Prezi» та рекомендації щодо його застосування для створення навчального матеріалу.

*Ключові слова:* мультимедіа, мультимедійні сервіси, хмарний сервіс, онлайн-сервіс, веб-сервіс, «Prezi».

**Постановка проблеми, її зв'язок з важливими завданнями.** Розвиток педагогіки як науки характеризується не тільки новаціями в галузі методів, способів та організаційних форм навчання але й різних етапах навчання з технічним розвитком. Впровадження у навчальний процес різноманітних засобів наочності, технічних засобів. Все це здійснювалося з однією метою: підвищення ефективності навчального процесу в цілому й інновацій, які запроваджуються.

Учні пізнають навколишній світ за допомогою всіх органів чуттів. Проте, основними каналами отримання інформації є зорові аналізатори. Тому не випадково, що 90 відсотків всієї інформації учні отримують за допомогою зору, а 10 відсотків – за допомогою слуху. “Краще один раз побачити, ніж 100 разів почути” – так говорить досить актуальне прислів'я.

**Загальний аналіз останніх досліджень.** Використання мультимедійних дидактичних презентацій розглядають також Тукало М. Д.

(Науково-практичні рекомендації щодо створення та застосування мультимедійних презентацій на уроках хімії), Щукіна Л. (Как правильно создать презентацию к уроку), Бодні О. В. (Мультимедийная презентация к уроку; Компьютерная графика в работе учителя) та ін.

Питання професійної самоосвіти педагога, як умови вдосконалення професійної діяльності та неперервності освіти можна знайти в працях науковців та методистів Сидорчук Н., Хворостенко І., Бурлуки О., Шестакової Т. та ін.

**Метою статті** є розглянути хмарний онлайн-сервіс «Prezi» та опрацювати матеріали реалізації практичної діяльності зі створення мультимедійних презентацій на уроках у початковій школі.

**Виклад основного матеріалу.** На сучасному етапі розвитку технологій, створення мультимедійних сервісів та наданням нам, як користувачам їх можливостей, загальну популярність та зручність приймає «хмарний сервіс» і безпосередньо можливості які він надає. Однією з таких можливостей є на сьогодні створення сучасних та потужних мультимедійних презентацій за допомогою онлайн-сервісу «Prezi». Даний продукт використовують понад 500 млн. людей по всьому світу та не даремно, адже можливості які він надає, це сучасний 3D простір для сприйняття інформації аудиторією [9].

Prezi.com – це веб-сервіс, за допомогою якого можна створити інтерактивні мультимедійні презентації з нелінійною структурою. Сервіс пропонує велику кількість можливостей для візуалізації презентацій, за допомогою використання відео матеріалів, графіки тощо. Вам на сайті дають великий ватман, і ви викладаєте на нього текст, малюнки, відео, музику, а потім задаєте потрібний порядок, як все це показувати.

Процес створення і перегляду відбувається в браузері; глядачеві висилається посилання на презентацію, а не файл з нею. Карта може бути показана в режимі слайд-шоу, коли фокус автоматично слідкує вказаним

маршрутом. А може - як завгодно, починайте подання з будь-якої точки. Неймовірно зручно і ефектно, де відразу, в загальних рисах, видно сюжет історії [10].

Робота веб-сервісу Prezi.com заснова на технології масштабування (наближення і віддалення об'єктів). На відміну від класичної презентації, виконаної в Microsoft PowerPoint або OpenOffice Impress, де презентація розбита на слайди, в Prezi основні ефекти пов'язані з переходом від слайда до слайда та зі збільшенням окремих частин того ж слайда.

Мова інтерфейсу сервісу англійська. Текст у презентації може бути на будь-якій мові, у тому числі українською.

### **Особливості Prezi:**

- можливість збільшувати фрагменти презентації, акцентуючи увагу на окремих елементах;
- завантаження медіа, слайди з Microsoft PowerPoint, малюнки та відео, PDF – файли та інше;
- використовуйте онлайн-презентації та завантажуйте їх у свій ПК;
- будівництва індивідуального нелінійного показу презентацій;
- розробка презентації-проектів в реальному часі;
- можливість створювати та працювати на планшеті, Ipad, інших пристроях з різною операційною системою.

### **Технічні вимоги до роботи в Prezi:**

- мінімальний об'єм оперативної пам'яті – 1 ГБ;
- наявність встановленого на ПК Adobe Flash Player 10 або вище;
- миша з прокруткою або ноутбук з сенсорною панеллю.

Ви можете легко визначити чи відповідає ваш комп'ютер системним вимогам, для створення презентації Prezi. Потрібно зайти до каталогу Prezi-презентацій та обрати будь-яку для перегляду, якщо презентація демонструється та все працює коректно, то на вашому комп'ютері можна створювати презентації Prezi. Звичайно, якість та комфорт роботи в цій

програми набагато залежить від апаратного забезпечення вашого комп'ютера. Швидкий процесор та великий об'єм оперативної пам'яті з гарною відеокартою, гарантують вам комфортну та швидку роботу [11].

**Браузери які підтримують Prezi:**

- Google Chrome;
- Mozilla Firefox;
- Internet Explorer;
- Opera;
- Safari;
- Яндекс Браузер.

**Операційні системи які підтримують Prezi:**

- Windows XP/Vista/7/8/10;
- Mac OS;
- Linux.

Інтерфейс програми на англійській мові але, якщо користувач знає мову погано, то все одно візуалізація та піктограми керування зроблені, щоб навчитись використовувати Prezi було можливо на інтуїтивному рівні.

Даний сервіс створення презентацій дуже потужний, має велику кількість можливих налаштувань, котрі знаходяться усюди. Налаштувань не менше ніж у Microsoft PowerPoint або OpenOffice Impress та розробниками додано свої власні, які додають особливих можливостей.

Для початку використання потрібно пройти процес реєстрації. Зробити це можливо за допомогою своєї електронної поштової скриньки або використовуючи данні з соціальної мережі Facebook [12].

Для початку створення нової презентації потрібно натиснути кнопку New Prezi. Після цього відкриється нова вкладка браузера, в якій в першу чергу вам запропонують обрати один з багатьох шаблонів. Якщо ви хочете почати свою роботу з чистого аркуша, то оберіть варіант Start blank prezi.

(Усі малюнки – розробка автора)

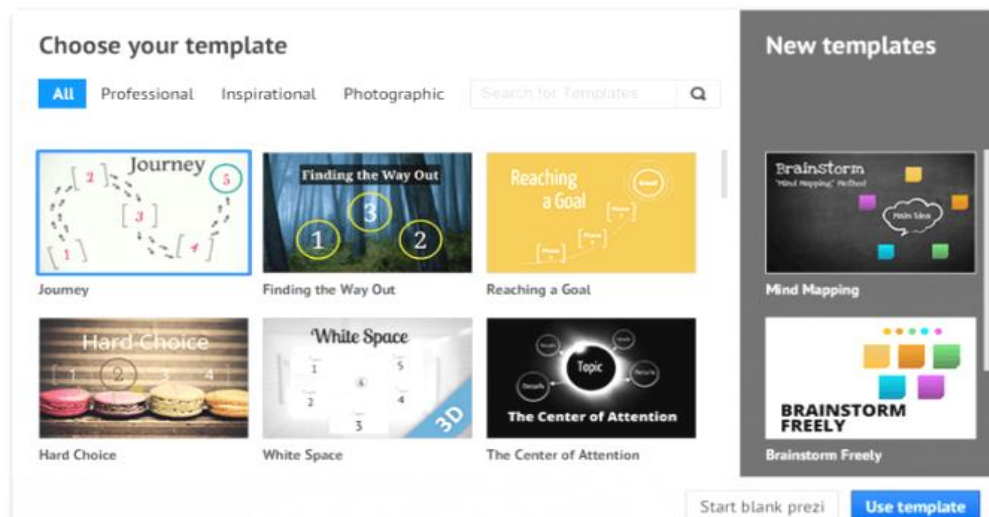


Рис. 1. Початкове вікно для роботи

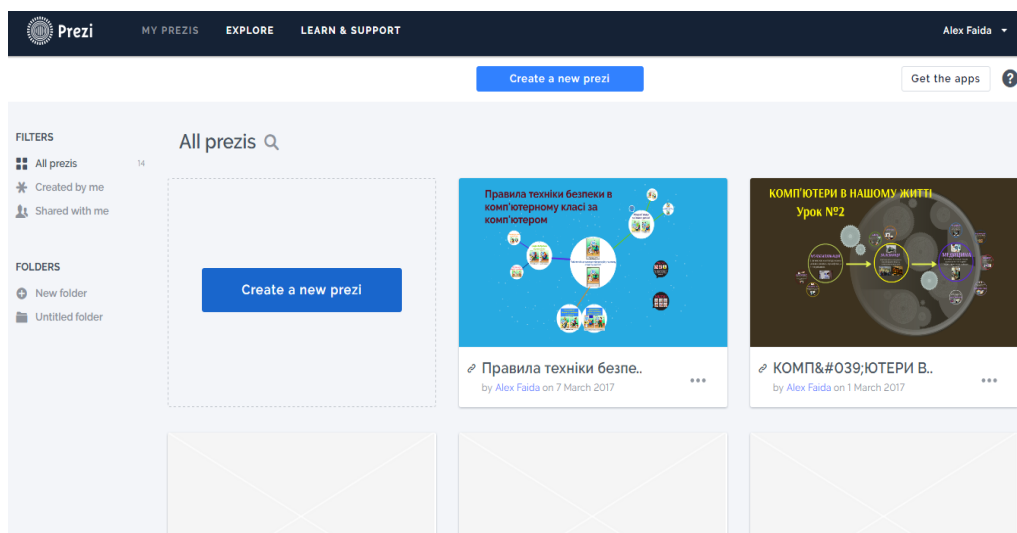


Рис. 2. Домашня сторінка існуючого користувача

Обравши потрібний шаблон, ми отримуємо основу, яку залишиться налаштувати за своїм смаком та заповнити потрібною інформацією, малюнками. Будь-який елемент презентації можна виділити та обрати для налаштування. Таким чином можна редагувати наявні в шаблоні заголовки, текстові блоки та змінювати розташування та налаштування зображення.

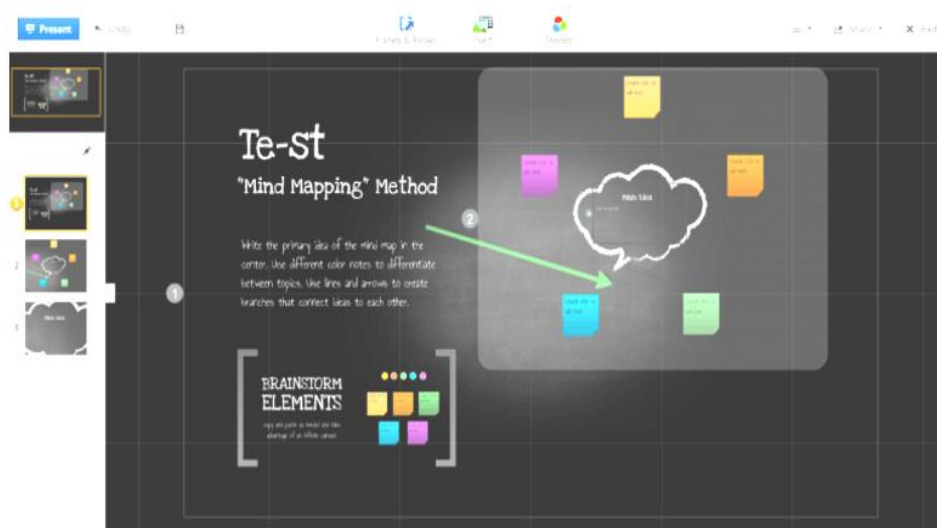


Рис. 3. Вибір розташування елементів

Основні інструменти, які потрібні для роботи над презентацією, знаходяться у верхній частині вікна та згруповані в три меню.

- **Frames and Arrows:** дозволяє виділяти області різної форми: круги, квадрати та прямокутники, додавати їх до відео нових слайдів у презентації;
- **Insert:** дозволяє додавати зображення, відео та інші файли, які вам необхідні для представлення своєї інформації. Можна звернути увагу на галерею «кліпарта». Також можна додати музичний супровід для презентації;
- **Theme:** відповідає за візуальне оформлення, ми маємо змогу в будь-який момент обрати іншу тему для презентації або змінити оформлення та кольори окремих її елементів.

На будь-якому етапі роботи можливо проглянути результати своєї діяльності, завдяки кнопці Present. Існують кнопки для відміни та повтору дій, а також кнопка збереження презентації. Сервіс Prezi автоматично зберігає роботу, але потрібно час – від – часу натискати на кнопку збереження та натиснути на неї при виході з редактора.

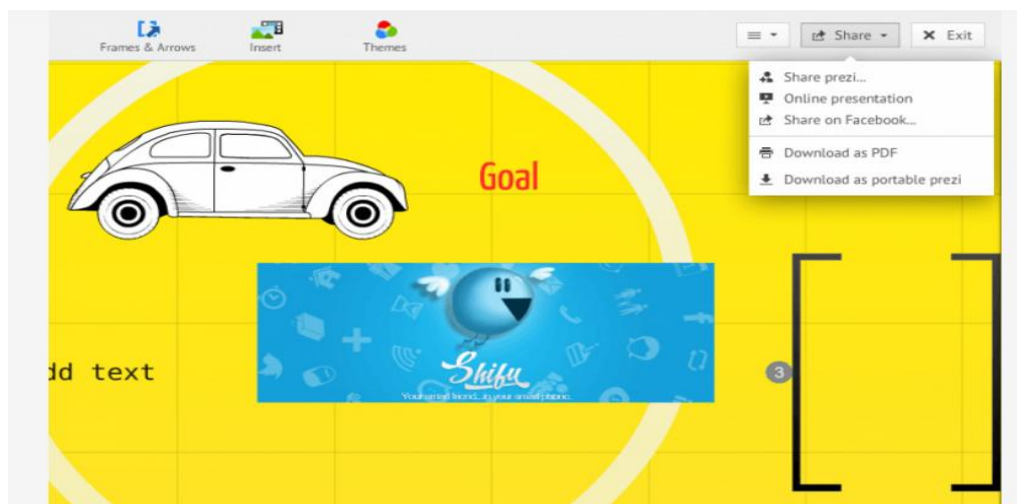


Рис. 4. Додавання елементів

Опції збереження роботи більш широкі ніж у стандартних програм для створення презентацій. По-перше, вам видається посилання на сторінку з презентацією, по-друге, ви маєте змогу проведення онлайн-презентації. Для цього генерується спеціальна сторінка, яка працює в продовж обмеженого часу та на якій запрошені вами люди (до 30 осіб) можуть слідкувати за вашою презентацією. По-третє можливість збереження презентації у формат PDF і останнє – завантажити на свій комп'ютер автономний варіант презентації для використання в тих випадках коли не має з'єднання з Інтернетом.

Особливу привабливість даний сервіс творення презентацій надає, коли працюєш з учнями молодшої школи 2-4 класи та і старші класи також. В початковій школі особлива увага приділяється не тільки змістовному поданню матеріалу але й візуальній складовій, ігровій та розвивальній формі роботи. Тому застосування презентацій створених у Prezi є особливо актуальним для вчителя у початковій школи.

Дотримуючись правил виконання та використання програмного продукту Prezi створювалась презентація для учнів 2 класу з курсу інформатика. Тема уроку: «Комп'ютери в нашому житті».

Презентація створена достатньо просто для сприйняття але в той час розбита на блоки з легкою подачею текстової інформації та підкріплення візуальними компонентами – картинками. Забагато яскравості та анімації не використовувалось, щоб не відволікати учнів на це – зроблено компроміс між подачею інформації для сприйняття та візуальними ефектами.



Рис. 5. Загальний вигляд презентації

Презентація виконана різнокольорово, але фон тла стриманий в темних тонах, щоб сконцентрувати увагу учнів на слайдах з текстом та малюнками.

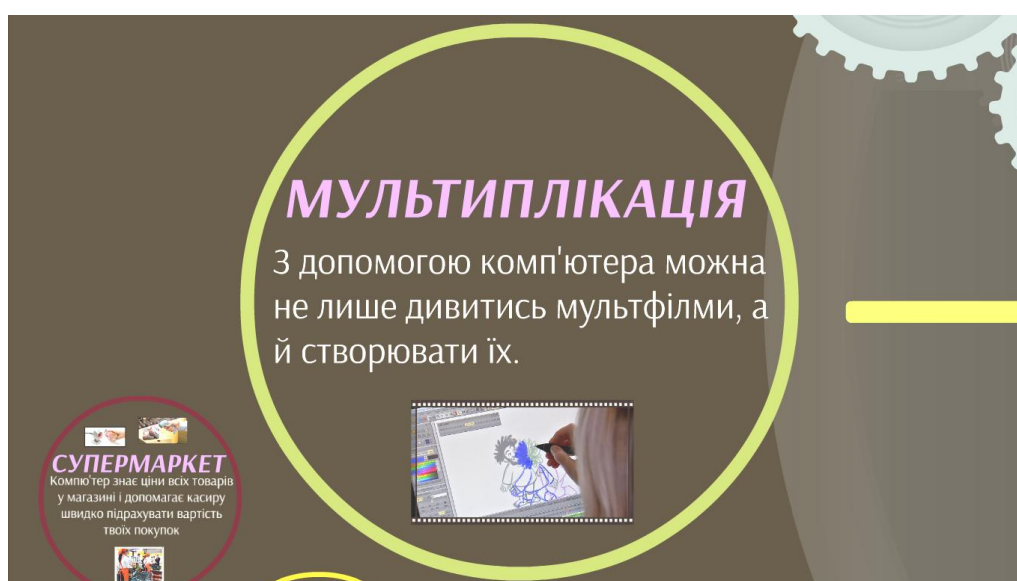
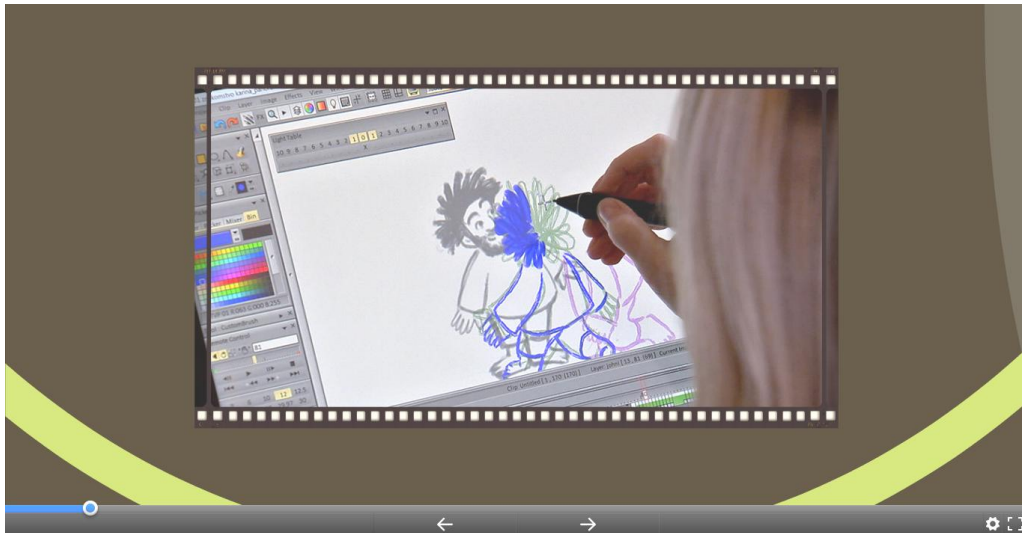


Рис. 6. Перший слайд презентації



Завдяки технології застосованій у Prezi під час уроку ми передивляємося слайди та акцентуємо увагу учнів на окремих галузях людської діяльності та наводимо приклади и підкріплюємо це малюнками – переходимо до окремих частин та збільшуємо їх, подорожуємо до різних сфер людської діяльності де застосовується ІКТ.



**Рис. 7. Вкладення першого слайду**



**Рис. 8. Другий слайд презентації**



**Рис. 9. Вкладення другого слайда презентації**

Під час перегляду ми можемо повертатись на попередні слайди та продовжувати перегляд завдяки стрілкам перемикання слайдів. Повзунок прокрутки сповіщає про кількість розглянутої інформації на кшталт повзунка прокрутки у програм відео-програвачів. Наводячи мишу на інші елементи які спливають по периметру вікна презентації ми можемо керувати налаштуваннями та процесом перегляду.

Але якщо не використовувати мишу, а тільки запустити презентацію на показ, то ми будемо бачити лише зображення слайдів без піктограм, які могли б використовувати для роботи, як фільм на екрані змінюючи зображення самостійно по натисканні кнопки миші чи стрілок керування, або завести показ на певний часовий проміжок.

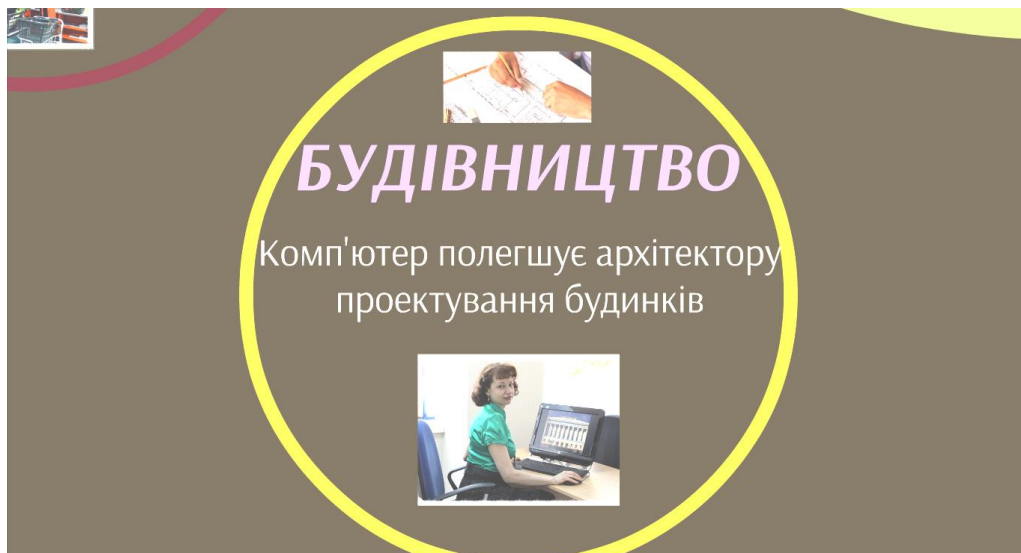


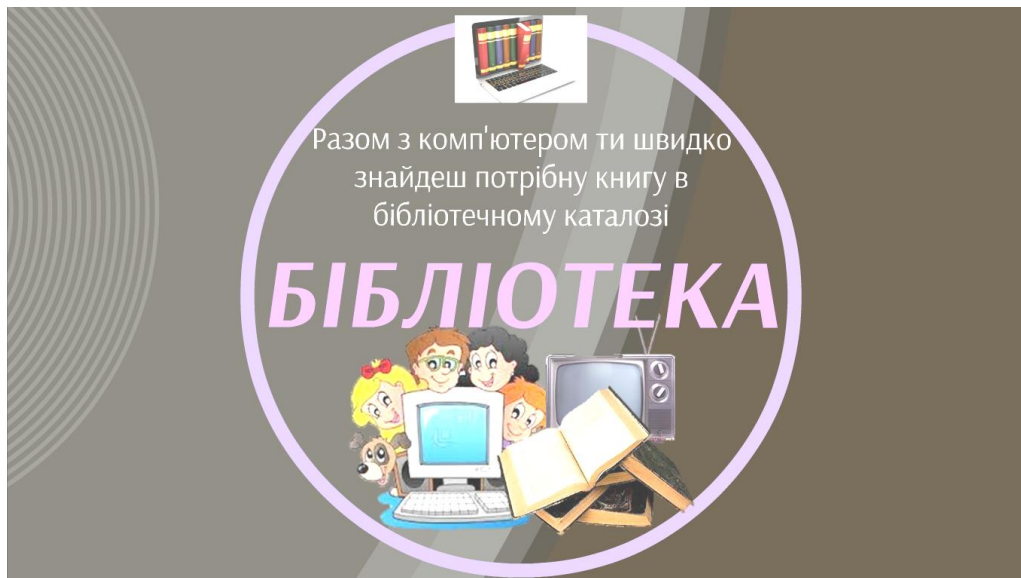
Рис. 10. Слайд №3



Рис. 11. Текст та вкладення



**Рис. 12. Розташування слайдів**



**Рис. 13. Використання вкладень**

Презентації у online сервісі Prezi можна використовувати також для створення презентації-пам'ятки або презентації-плаката чи презентації-стенда у трьохвимірному просторі [13].

**Висновки.** Комп'ютерні комунікації разом із сучасними технологіями навчання можуть суттєво вплинути на формування нового змісту освіти та модифікацію організаційних форм і методів навчання.

Разом з тим, застосування мультимедійних сервісів неодмінно має гармонійно поєднуватися з традиційною методикою викладання дисципліни. Практика показує, що мультимедійні технології є ефективними на будь-яких етапах навчально-виховного процесу, проте на різних за структурою та дидактичною метою заняттях методика застосування їх повинна відрізнятися.

Перспективи подальших розвідок із даного напрямку. У подальших дослідженнях ми розглянемо інші види мультимедійних сервісів для створення навчального матеріалу, їх особливості і аспекти використання педагогами.

### **Література**

1. Думанська Г.О. Застосування комп'ютерних технологій у навчальному процесі / Математика в школах України. № 4. - 2009. - 134 с.
2. Завадський І.О., Забарна А.П., Microsoft Excel у профільному навчанні, ВНУ, 2011. – 257 с.
3. Збірник завдань для державної підсумкової атестації з інформатики 11 клас, Ранок, 2015 – 104 с.
4. Костюков В.П., Мотурнак Є.В. Інформаційний працівник, ВНУ, 2011. – 106 с.
5. Левченко О.М., Коваль І.В., І.О.Завадський Основи створення комп'ютерних презентацій, ВНУ, 2010. – 188 с.
6. Никишина І.В. Інноваційна діяльність сучасного педагога: методичний посібник. – Вчитель, 2007. – 91 с.

7. Освітні технології: Навч.-метод. посібн. / О. М. Пехота, А. З. Кіктенко, О. М. Любарська та ін.; За ред. О. М. Пехоти. – К.: А.С.К., 2003. – 255 с.
8. Рівкінд Ф.М Комп'ютерно-інтегровані уроки в початковій школі / Комп'ютер у школі та сім'ї. – 2012. – №3. – 84 с.
9. Соловьева Л.Ф. Компьютерные технологии для учителя. – СПб.: БВ-Петербург, 2003. – 160 с.
10. <https://prezi.com>
11. <https://oprezi.ru>
12. <https://studway.com.ua>
13. [http://prezi.com/ou6b2dgj4huu/?utm\\_campaign=share&utm\\_medium=copy&rc=ex0share](http://prezi.com/ou6b2dgj4huu/?utm_campaign=share&utm_medium=copy&rc=ex0share)