



Гуржій, А., Радкевич, В., & Пригодій, М. (2023). Підвищення якості підготовки майбутніх фахівців із використанням віртуальних навчальних комплексів. *Нові технології навчання*, (97), 42–50. <https://doi.org/10.52256/2710-3560.97.2023.97.05>

Інтегроване навчання: тематичний і діяльнісний підходи. (n.d.). *Нова українська школа*. <https://nus.org.ua/articles/integrovane-navchannya-tematychnyj-i-diyalnisnyj-pidhody-chastyna-1/>

Пригодій, М. А. (1999). *Профільне та початкове професійне навчання з електротехніки в загальноосвітній школі: Автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. пед. наук: спец. 13.00.02*. Київ. <http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/15738>

— 90 —

УДК 37.091.3:004.9:37.018.43

ЗАСТОСУВАННЯ ФЛІПБУКІВ У РІЗНИХ ОСВІТНІХ КОНТЕКСТАХ

Вікторія Котенко,

*старший викладач, першої категорії
Державний навчальний заклад «Харківське
вище професійне училище №6» м. Харкова,
Харківської області,
<https://orcid.org/0009-0001-3658-3194>
e-mail: kotenkovv31@gmail.com*

Анотація. У статті досліджується ефективність використання платформи Neuzine для створення інтерактивних фліпбуків з метою покращення навчального процесу. Розглядаються переваги застосування фліпбуків у навчанні, простота їх створення на платформі Neuzine та потенційні сфери застосування в різних освітніх контекстах. Особлива увага приділяється впливу фліпбуків на залученість та мотивацію учнів, а також їхньому значенню для організації дистанційного навчання та економії ресурсів. Робота підкреслює, що Neuzine є ефективним інструментом для створення сучасних та цікавих навчальних матеріалів, які сприяють підвищенню якості освіти.

Ключові слова: інтерактивні фліпбуки, освітні контексти, дистанційне навчання, економія ресурсів.

APPLICATION OF FLIPBOOKS IN VARIOUS EDUCATIONAL CONTEXTS

*Viktoria Kotenko,
Senior Teacher, First Category State Educational
Institution «Kharkiv Higher Vocational School
No. 6» Kharkiv, Kharkiv region*

Abstract. The article examines the effectiveness of using the Heyzine platform to create interactive flipbooks to improve the learning process. The advantages of using flipbooks in teaching, the ease of creating them on the Heyzine platform, and some areas of application in various educational contexts are considered. Particular attention is paid to the impact of flipbooks on student interest and motivation, as well as their importance for organizing distance learning and economic resources. The work emphasizes that Heyzine is an effective tool for creating modern and interesting educational materials that contribute to improving the quality of education.

Keywords: interactive flipbooks, educational contexts, distance learning, resource saving.

У сучасному освітньому середовищі, де увага здобувачів освіти розсіюється, а інформації стає дедалі більше, виникає потреба в інноваційних методах подачі навчального матеріалу. Платформа Heyzine пропонує ефективне рішення, перетворюючи статичні PDF-документи на інтерактивні фліпбуки, що значно покращує сприйняття та засвоєння інформації.

Heyzine – це веб-платформа, яка дозволяє користувачам завантажувати PDF-файли та автоматично конвертувати їх у цифрові фліпбуки. Фліпбук імітує реалістичний процес перегортання сторінок, створюючи більш захоплюючий та природний досвід читання.

Ключові переваги використання Heyzine для створення навчальних матеріалів:

1. *Підвищення залученості:* ефект перегортання сторінок, можливість збільшення масштабу, а також додавання мультимедійного контенту (відео, аудіо, посилання) роблять навчальний матеріал більш



привабливим та цікавим для здобувачів освіти. Інтерактивні елементи, такі як тести та опитування, сприяють активній участі та закріпленню знань.

2. *Покращення сприйняття інформації*: візуально привабливий формат фліпбука полегшує сприйняття та запам'ятовування інформації. Чітка структура, можливість додавання ілюстрацій та графіків роблять матеріал більш зрозумілим та доступним.

3. *Зручність використання*: Heyzine має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, що дозволяє швидко та легко створювати фліпбуки без спеціальних технічних навичок. Процес завантаження PDF та налаштування фліпбука займає мінімум часу.

4. *Універсальність*: фліпбуки, створені на Heyzine, можна переглядати на будь-яких пристроях – комп'ютерах, планшетах, смартфонах – без необхідності встановлювати додаткове програмне забезпечення. Це забезпечує зручний доступ до навчальних матеріалів у будь-який час та в будь-якому місці.

5. *Можливості для інтеграції*: фліпбуки легко вбудовуються на веб-сайти, в навчальні платформи (LMS), а також можуть бути поширені за допомогою прямих посилань або QR-кодів. Це спрощує процес розповсюдження навчальних матеріалів серед учнів.

6. *Економія ресурсів*: використання Heyzine дозволяє зменшити витрати на друк навчальних матеріалів, сприяючи більш екологічному підходу до навчання.

Застосування Heyzine в освітньому процесі:

– створення інтерактивних навчальних посібників та підручників.

– розробка презентацій та лекційних матеріалів.

– публікація методичних рекомендацій та звітів.

– створення каталогів курсів та навчальних програм.

– організація дистанційного навчання та надання доступу до навчальних матеріалів онлайн.

Покрокова інструкція та корисні поради створення фліпбука на платформі Heyzine. Переходимо за посиланням <https://heyzine.com/>, реєструємося або входимо якщо у вас є електронний запис. Heyzine пропонує як безкоштовні, так і платні плани. Безкоштовний план може мати обмеження, наприклад, на кількість фліпбуків або функціонал. Якщо використали безкоштовні фліпбуки підтягуйте інший обліковий запис та працюйте скільки вам треба.

Створюємо або обираємо PDF-документ, переконайтеся, що ваш навчальний матеріал (підручник, презентація, методичний посібник тощо) збережено у форматі PDF. Оптимізуйте PDF перевірте якість зображень, структуру документа та розмір файлу. Занадто великі файли можуть завантажуватися довше. Далі за допомогою кнопки Завантажити відкривається діалогове вікно завантажити, вибираємо потрібний матеріал з якого будемо створювати фліпбук.

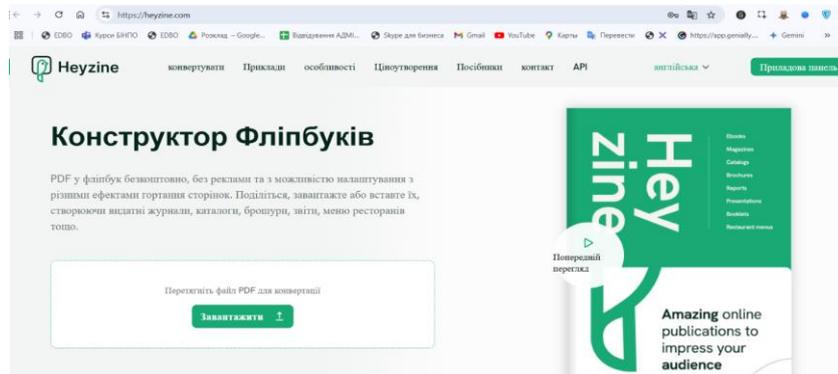


Рис. 1. Завантаження потрібного матеріалу для створення фліпбука

Heuzine автоматично конвертує ваш PDF у фліпбук.

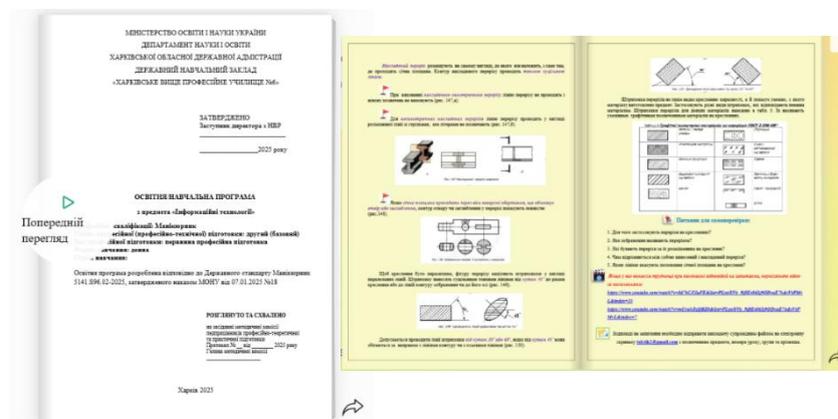


Рис. 2. Конвертовані публікації в програмі Heuzine

Коли ви завантажили свій посібник можливо його налаштувати за допомогою програми Heuzine

Налаштування фліпбука

Зовнішній вигляд: налаштуйте зовнішній вигляд фліпбука:

– Виберіть фон.



- Змініть колір кнопок та елементів навігації.
- Додайте логотип вашої навчальної установи.

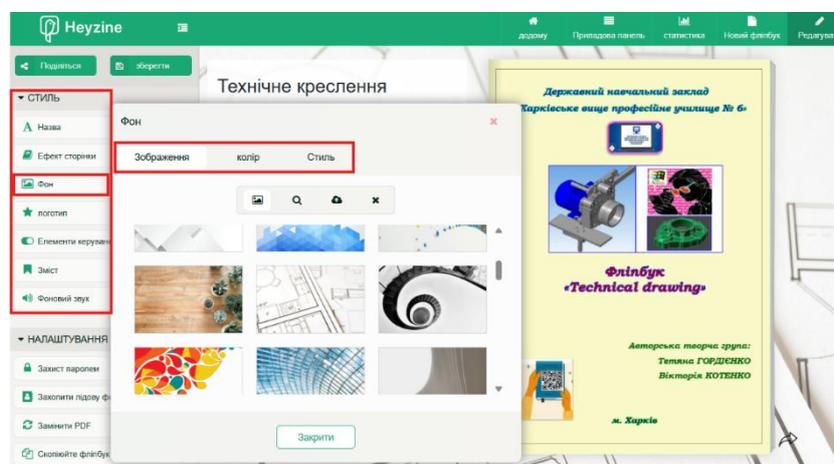


Рис. 3. Налаштування зовнішнього вигляду фліпбука

Інтерактивність: додайте інтерактивні елементи, щоб зробити навчання більш захоплюючим.

- **Посилання:** вставляйте посилання на додаткові ресурси, відео або веб-сайти.
- **Відео:** вбудовуйте відео з YouTube або Vimeo безпосередньо у фліпбук.
- **Аудіо:** додавайте аудіозаписи з поясненнями або інструкціями.
- **Зображення:** вставляйте додаткові зображення для ілюстрації матеріалу.
- **Інтерактивні елементи:** залежно від плану, ви можете додавати тести, опитування або інші інтерактивні елементи

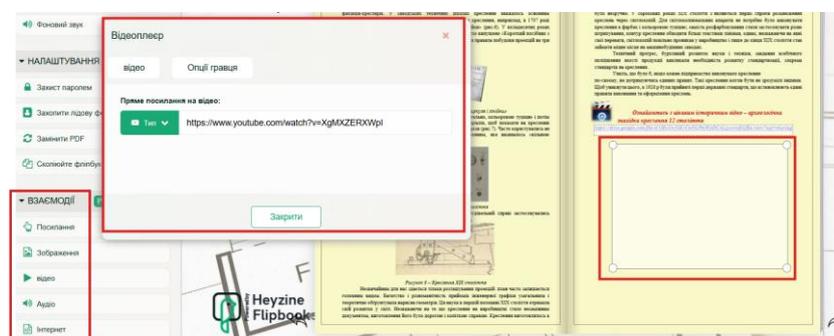


Рис. 4. Налаштування зовнішнього вигляду фліпбука

Після завершення налаштувань збережіть зміни. Heyzine надасть вам посилання на ваш фліпбук, а також код для вбудовування на веб-сайт або в навчальну платформу. Поширюйте посилання на фліпбук серед здобувачів освіти або колег вбудуйте його у вашу навчальну платформу за допомогою посилання, QR-коду або поділитися в соціальних мережах.

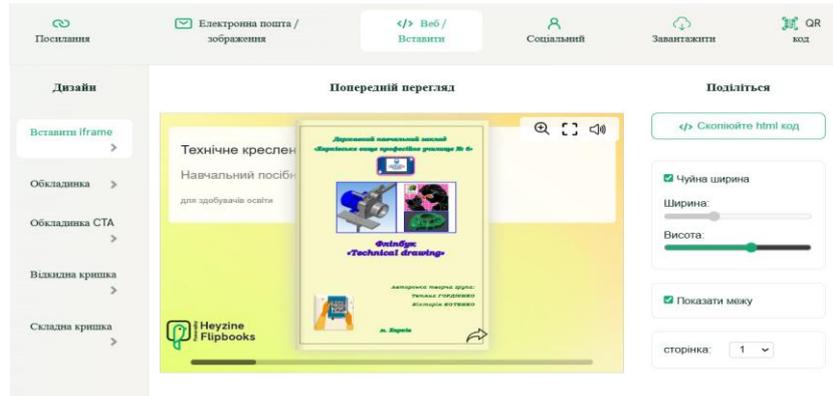


Рис. 5. Надання посилання на фліпбук

Heyzine є потужним інструментом, який дозволяє педагогам трансформувати традиційні PDF-документи в інтерактивні та захоплюючі навчальні матеріали. Завдяки своїй простоті використання, універсальності та можливостям для інтеграції, Heyzine стає незамінним помічником у створенні сучасного та ефективного навчального середовища, сприяючи кращому сприйняттю та засвоєнню знань здобувачами освіти. Використання Heyzine відкриває нові можливості для підвищення якості освіти та залучення учнів до навчального процесу.

Список посилань

Heyzine. (n.d.). *Heyzine – Free Online Flipbooks & PDF to Flipbook Converter*. <https://heyzine.com/>

TechBlog. (n.d.). *5 корисних технологічних інструментів для навчання*. <https://techblog.sdstudio.top/uk/5>

Навчально-методичний посібник LENR. (2024). *Навчально-методичний посібник LENR*. https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/738690/1/Navch-metod_posybn_LENr.pdf



Луцький національний технічний університет. (2023). *Навчальні матеріали*. <https://lib.lntu.edu.ua/sites/default/files/2023-11/>

Сучасні цифрові технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи. (2024). *Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Тернопіль, 5 квітня 2024 р.)*. Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка.

Інформаційні системи і технології підприємства. (2008). *Навчальний посібник*. Київ: НАУ.

Сучасні цифрові технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи. (2021). *Матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Тернопіль, 8 квітня 2021 р.)*. Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка.

— 00 —

УДК 004:37.091.3

КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

Самійло Кравець,

викладач спецдисциплін

КФККТЕ ДНП ДУ «КАІ»,

<https://orcid.org/0009-0005-7151-5145>

e-mail: samuilkravec@gmail.com

Вікторія Морозова,

провідний інженер, КП ГІОЦ, Київ,

<https://orcid.org/0009-0006-6426-3397>

e-mail: immapouser@gmail.com

Наталія Морозова,

кандидат державного управління,

заступник директора департаменту –

начальник управління, Держстат України,

<https://orcid.org/0009-0000-2211-2562>

e-mail: namo-72@ukr.net