

*Пуляк Тетяна Анатоліївна,
учитель англійської мови
комунального закладу «Ганнівська
загальноосвітня школа І – ІІІ ступенів –
центр позашкільної освіти»
Ганнівської сільської ради
Новоукраїнського району
Кіровоградської області*

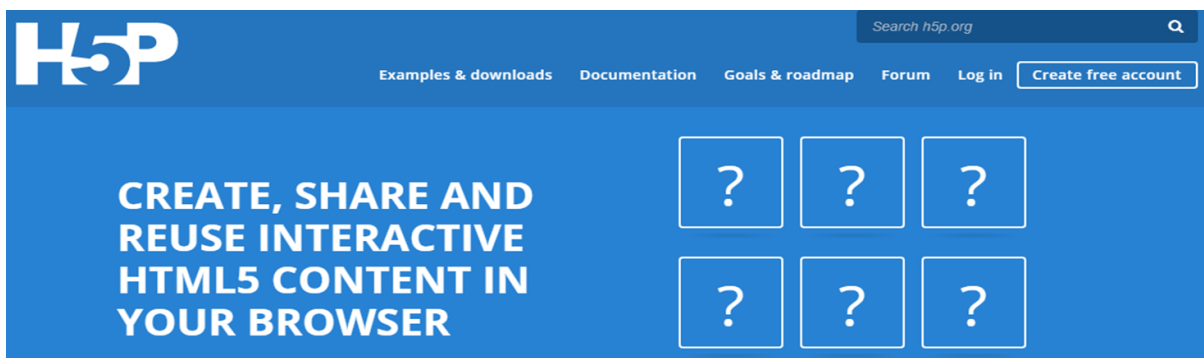
Створення інтерактивного відео у сервісі H5P

«Без інновацій різних в освіті так нелегко стало жити...» Щодня будь-який вчитель знаходиться у пошуку різних методичних родзинок, які дадуть змогу мотивувати здобувачів освіти до кращого засвоєння навчального матеріалу, зробити уроки цікавими та неповторними.

Розвиток системи освіти вимагає від педагогічної науки практики вивчення й впровадження нових методів навчання і виховання здобувачів освіти. Щоб успішно розвивати пізнавальні процеси у навчальній діяльності, необхідно шукати більш сучасні засоби і методи навчання. Використання комп'ютера з його величезними універсальними можливостями і є одним з таких засобів. Застосування комп'ютерних інформаційних технологій у навчанні - одна з найбільш важливих і стійких тенденцій розвитку світового освітнього процесу[1].

На сьогодні існує безліч різноманітних сервісів, але чи не найголовнішим їх недоліком є платний контент. Сервіс H5P є повністю безкоштовним засобом створення інтерактивного навчального контенту, що поширюється на основі відкритої ліцензії MIT. Він забезпечує можливість створення, обміну й повторного використання мультимедійного інтерактивного навчального контенту в новітньому форматі HTML5, отже може використовуватися в усіх типах пристроїв: комп'ютерах, планшетах, смартфонах тощо [2;84].

Є типи контенту, які дозволяють створювати тестові питання: Multiple Choice (вибір кількох правильних відповідей), Quiz (вікторина), Single Choice Set (питання з однією правильною відповіддю), допомагають структурувати документи (Documentation Tool), наносити події на часову вісь (Timeline), створювати колажі з картинок (Collage), діаграми (Chart), різні ігри (Board Game, Memory Game), використовувати соціальну мережу Twitter User Feed, сервіс відеоконференцій in.appear тощо.



Варто лише зареєструватися на сайті (створити безкоштовний обліковий запис), вказавши ім'я користувача, електронну адресу та пароль.

User account

[Create new account](#) [Log in](#) [Request new password](#)

Username *

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, apostrophes, and underscores.

E-mail address *

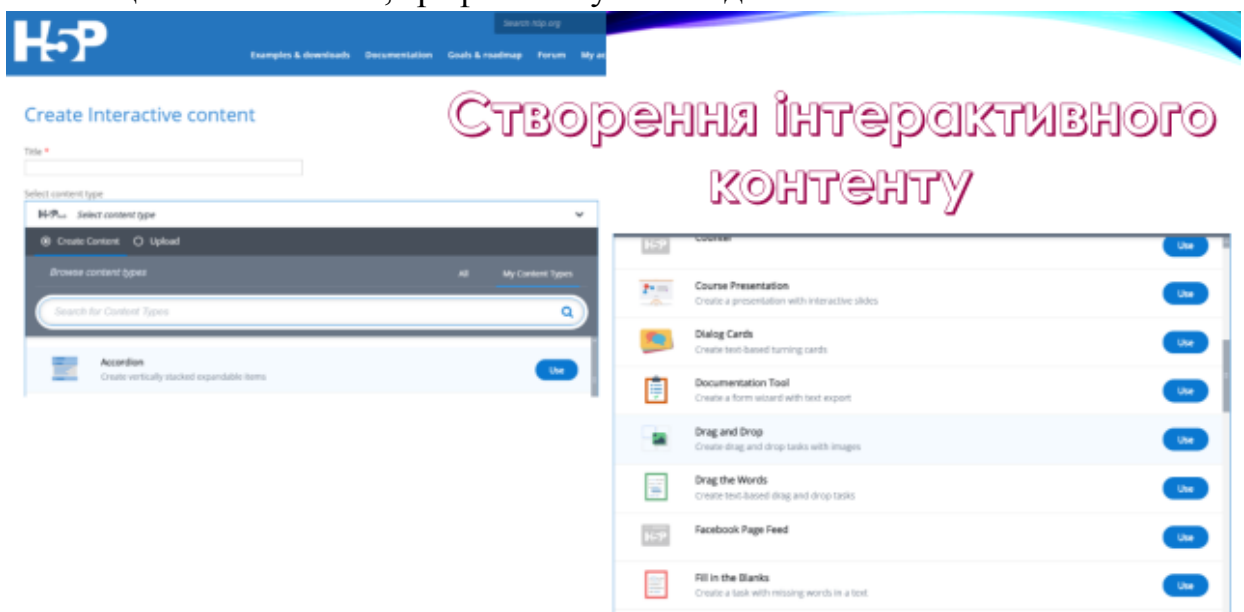
A valid e-mail address. All e-mails from the system will be sent to this address. The e-mail address is not made public and will only be used if you wish to receive a new password or wish to receive certain news or notifications by e-mail.

Password *

Password strength:

Confirm password *

На відміну від багатьох інших засобів, що надають користувачу повний набір інструментів для створення контенту «з нуля», H5P пропонує цілий набір уже готових шаблонів типів контенту, з яких користувач обирає найбільш бажаний для себе, після чого йому залишається лише заповнити передбачені в шаблоні місця своїм текстом, графікою звуком і відео.

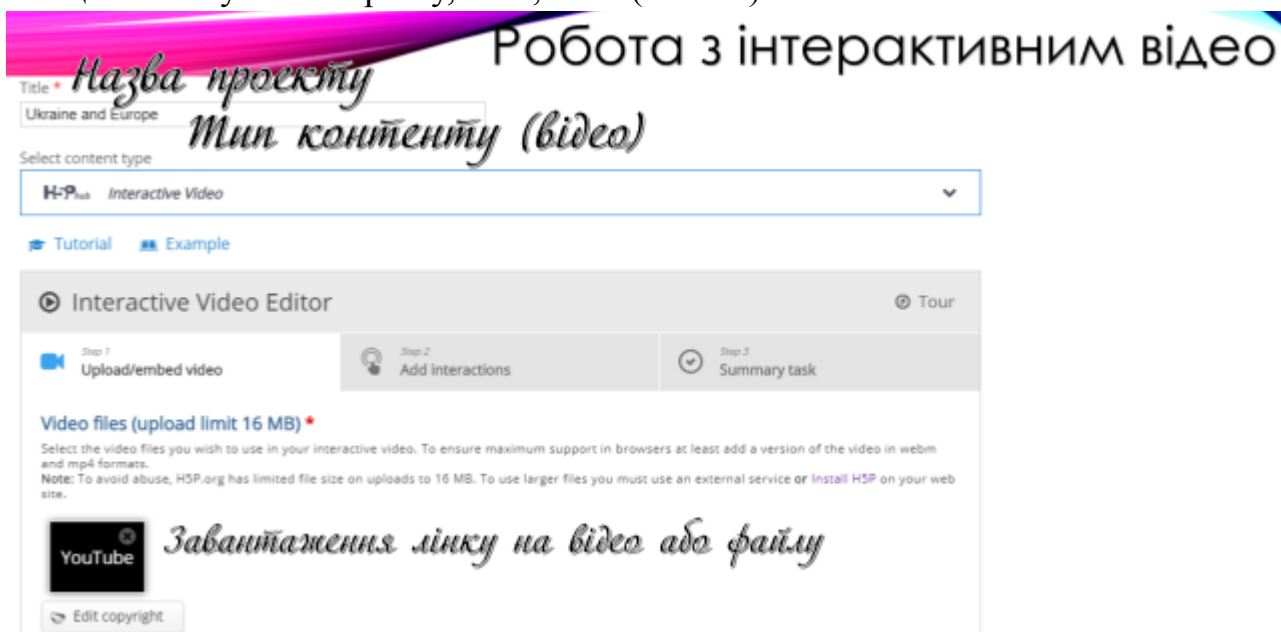


Найчастіше на уроках англійської мови, у позакласній та виховній роботі я використовую такі можливості цього сервісу, як інтерактивна презентація та інтерактивне відео.

Тип контенту інтерактивна презентація (Course Presentation) найбільш складний, зате універсальний. З його допомогою можна створити довільну послідовність слайдів, на яких можна розмістити текст, графіку, звук, відео, засоби навігації по слайдах, посилання та інтерактивні елементи у вигляді тестових питань різних типів тощо.

Навігація може здійснюватися за допомогою активних зон безпосередньо на слайді або за допомогою спеціальної панелі у нижній частині екрану. Там слайди, що мають інтерактивні елементи, відмічені кружечками, а останній слайд містить підсумки взаємодії здобувача освіти з ними.

Кожний тип контенту має в нижній частині посилання для завантаження файлу презентації (download), перегляду інформації про авторські права на її використання (Rights of use), а також HTML-код, який дозволяє вмонтувати цю презентацію в іншу веб-сторінку, сайт, блог (Embed).



Тип контенту інтерактивне відео (Interactive video) створюється на основі відеофайлу в форматі mp4 і/або WebM, в яке можна додавати інтерактивні елементи у вигляді тексту і графіки, а також тестові питання типу вибір із множини, з пропущеним словом, з перетягуванням тощо.

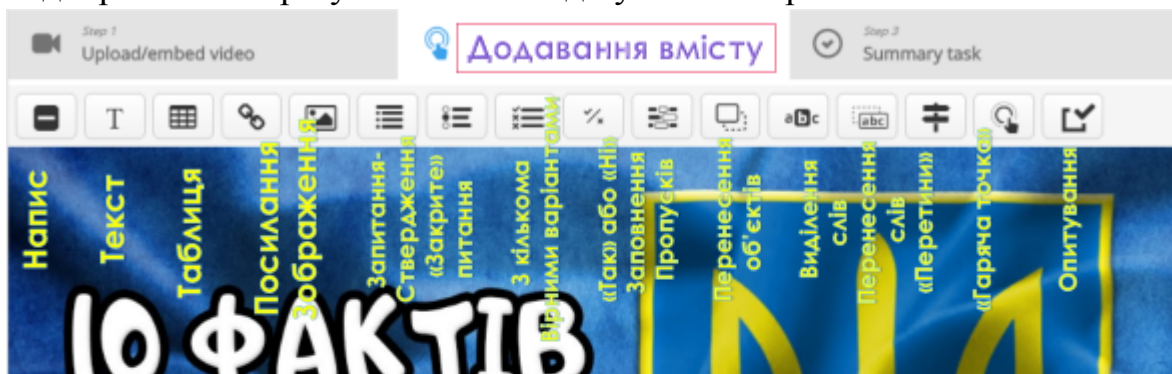
Перш за все, відео завантажується з комп'ютера або з іншого носія інформації, чи з мережі Інтернет (Youtube). Потім на будь-якому проміжку часу до нього додаються різноманітні завдання, тести, посилання тощо.

Інтерактивні елементи можна показувати на екрані лише певний час в згорнутому вигляді без зупинки відео. Якщо клацнути по такому елементу, він розгортається, а показ відео призупиняється, щоб учень/група мали час попрацювати з ним.

Інші елементи можна відображати вже розгорнутими, призупиняючи показ відео за ініціативою вчителя. Синіми крапками на часовій осі показані

елементи, які учню треба лише прочитати, червоними – ті, які потребують від нього введення відповіді.

Після закриття інтерактивного елемента показ відео поновлюється. В кінці відображаються результати взаємодії учня з інтерактивними елементами.



Даний сервіс можна використовувати також для організації групової роботи. Здобувачі освіти працюють за різними комп'ютерами або пристроями у класі, і після виконання завдань у сервісі вчитель швидко може проаналізувати кількість правильних відповідей та оцінити, який матеріал учні засвоїли краще, а що необхідно ще повторити.

Отже, якщо ви бажаєте смакувати інновації в освіті, ласкаво запрошую до мандрівки простим та надзвичайно цікавим сервісом h5p, і з впевненістю можу сказати, що Ваші учні будуть в захваті!

А щоб презентувати можливості роботи у даному сервісі, пропоную посилання на власні матеріали.

Корисні посилання:

- інтерактивна презентація до уроку позакласного читання з англійської мови у 6 класі за оповіданням В.О. Сухомлинського «Борщ зі скибкою свіжого хліба»:
<https://h5p.org/node/116910>
- інтерактивна презентація до уроку англійської мови у 8 класі на тему «Музика»:
<https://h5p.org/node/183584>
- інтерактивне відео «В.О. Сухомлинський. Життя та творчість»:
<https://h5p.org/node/316069>
- відеовікторина «А чи знаєте ви?» (до заходу між 9-11 кл. у рамках Тижня протипожежної безпеки)
<https://h5p.org/node/349307>
- вікторина із зарубіжної літератури у 5 класі за твором Роальда Дала «Чарлі та шоколадна фабрика»
<https://h5p.org/node/105032>

Бібліографія:

1. Сучасні технології навчання іноземних мов і культур у загальноосвітніх і вищих навчальних закладах: Колективна монографія / С.Ю. Ніколаєва, Г.Е. Борецька, Н.В. Майєр, О.М. Устименко, В.В. Черниш та інші; [за ред. С.Ю. Ніколаєвої; техн. ред. І.Ф. Соболевої]. – К.: Ленвіт, 2015. – 444с.
2. Щербина О. А. H5P – новий засіб створення мультимедійного інтерактивного навчального контенту / О. А. Щербина. // Теоретичні питання культури, освіти та виховання. – 2016. – №54. – С. 84–87.
3. H5P. Create, share and reuse interactive HTML5 content in your browser.. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу: <https://h5p.org>.