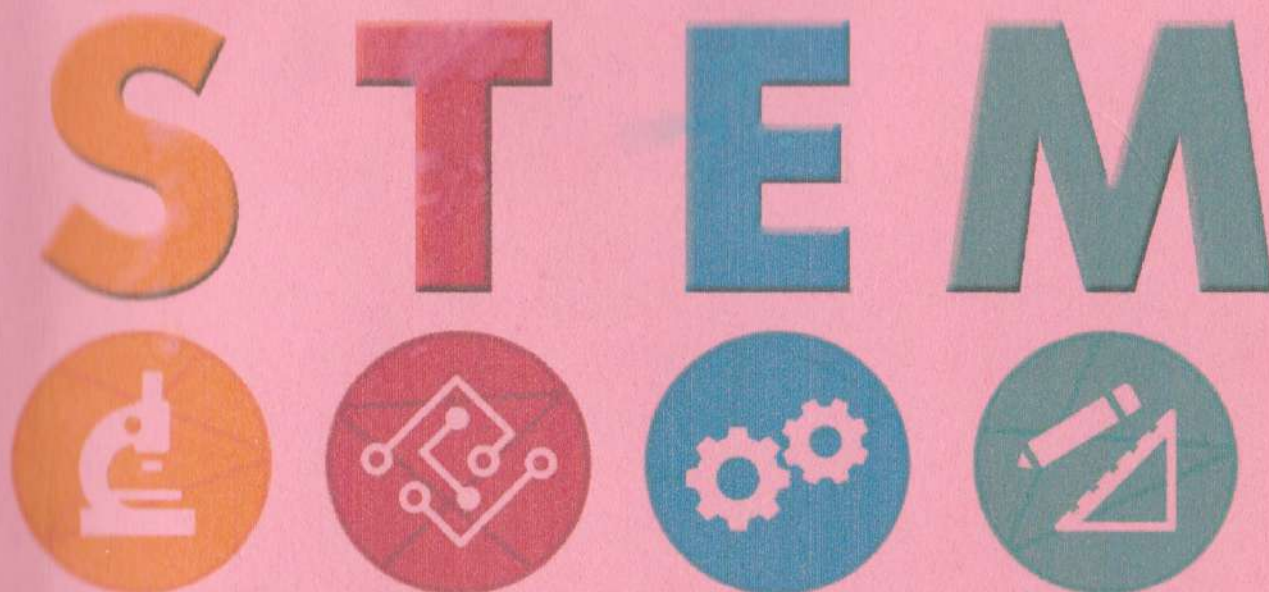


МАТЕРІАЛИ
IV МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ
STEM-ОСВІТИ У НАВЧАННІ
ПРИРОДНИЧО-НАУКОВИХ ДИСЦИПЛІН»

12-13 травня 2021 року,
присвяченої 70-річчю
Льотної академії
Національного авіаційного університету



Криворізький державний педагогічний університет

Пилипенко Ольга

МОЖЛИВОСТІ НАВЧАЛЬНОГО СЕРВІСУ WORDWALL

Цифровий світ, в якому ми живемо, вимагає від вчителів нового підходу до навчання учнів. Сучасний освітній процес повинен бути спрямований на формування в учнів STEM-компетентностей, адже вміння критично мислити, працювати в команді, вирішувати нестандартні завдання, а також вміння орієнтуватись у сучасних комп'ютерних та мережевих технологіях є запорукою успішності.

Різні аспекти впровадження ІКТ в освіті розглянуто в роботах дослідників комп'ютерно-орієнтованого навчання: В. Биков, Б. Гершунський, О. Гриб'юк, Р. Гуревич, А. Гуржій, М. Жалдак, Н. Морзе, І. Роберт та ін. ІКТ – це сукупність методів, виробничих процесів і програмно-технічних засобів, інтегрованих з метою збирання, обробки, зберігання, розповсюдження, демонстрації та використання даних в інтересах їх користувачів [1]. Їхні можливості широко застосовують під час навчального процесу, звідси ІКТ можна вважати педагогічною технологією.

Використовуючи комп'ютери, телефони, учні почувають себе як «риба у воді», вони вже не уявляють своє життя гаджетів. Сучасний світ дуже динамічний, тому, щоб зацікавити учнів до вивчення свого предмету та підвищити рівень знань, доцільно використовувати інтерактивні вправи, анімаційні задачі, відеоматеріали. Завдяки мережевим технологіям вчитель, який має мінімальні навички роботи з комп'ютером, може створити власне інформаційно-освітнє середовище, яке допоможе взаємодіяти з учнями та досягати високих результатів.

Одним з таких середовищ є Wordwall [2] для створення інтерактивних вправ та їх друку. Застосунок схожий на інтерактивне середовище LearningApps, однак має більше шаблонів та функцій.

Wordwall можна використовувати для створення інтерактивних вправ і користуватись онлайн, а можна зберігати у вигляді PDF файлу, що дає змогу зручно роздруковувати вправи, також можна друкувати одразу із сайту, що є зручним для проведення самостійних та контрольних робіт, оскільки не в усіх учнів є гаджети з можливістю підключення до інтернету.

На сервісі можна створювати вправи за шаблоном, що економить час. Перевагою цього застосунку є українська мова інтерфейсу. Інтерактивні вправи можна відтворювати на будь-якому веб-пристрої, наприклад, комп'ютері, планшеті, телефоні чи інтерактивній дошці. Учні можуть відтворювати їх самостійно, або це може робити вчитель, в той час як учні по черзі виконують вправи біля дошки.

Для створення власної вправи потрібно натиснути «Створити вправу», обрати бажаний шаблон (рис. 1) та ввести свій вміст, можна редагувати параметри відтворення та тему (тобто кольорову гамму).

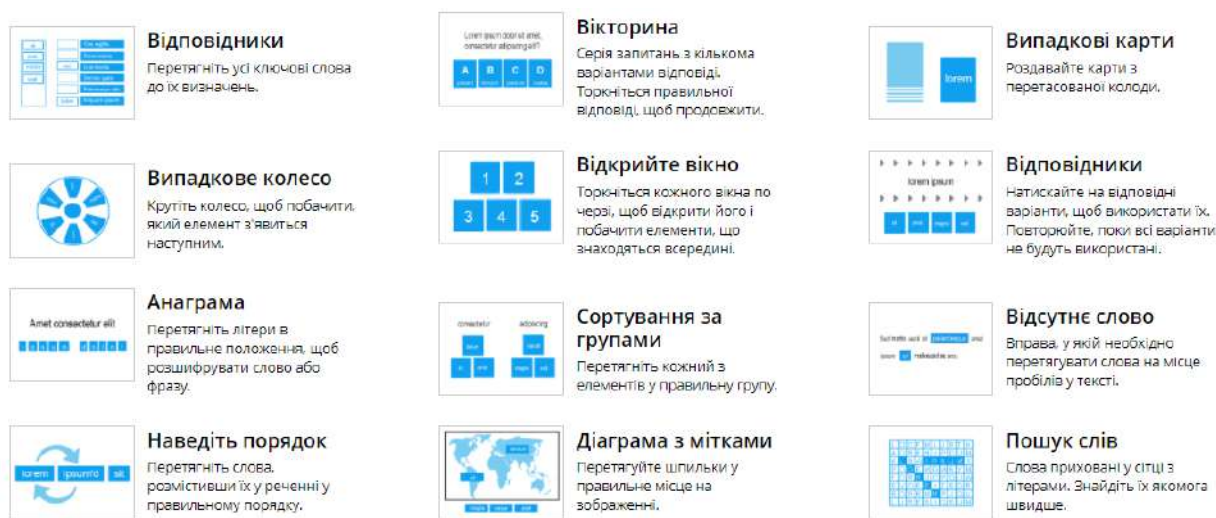


Рис. 1. Деякі шаблони сервісу WordWall

WordWall містить ряд шаблонів для створення різних типів завдань: «Відповідники», «Вікторина», «Випадкове колесо», «Сортування за групами», «Анаграма», «Літак», «Кросворд», «Магніти зі словами», «Групи і команди» та багато іншого. Всього понад 40 різноманітних шаблонів з яких близько третьої частини у вільному доступі.

Щоб задати учням вправу, потрібно натиснути «Поділитись», «Задати завдання», обрати потрібні параметри (вводити ім'я чи анонімно, термін виконання, чи показувати відповіді, список переможців), після натискання кнопки «Розпочати», буде висвітлено покликання, яке можна надіслати учням. Також є можливість одразу поділитись вправою у Facebook, Twitter, Google Classroom, відправити електронною поштою, або вбудувати у власний сайт, використовуючи фрагмент HTML-коду. Перевірити виконання завдань можна на вкладці «Мої результати», де детально описано результати проходження учнями кожної вправи. Використовуючи власний гаджет, учні можуть виконати завдання онлайн на уроці. Також, такі вправи можна задавати як домашнє завдання.

Перевагою використання Wordwall є те, що на основі створеного завдання за певною темою, можна підготувати цілий ряд інших інтерактивних вправ. Для цього достатньо після відкриття бажаної вправи, обрати інший шаблон. Таким чином, за мінімальний проміжок часу можна отримати максимум різноманітних вправ. Наприклад, цією функцією можна користуватись коли необхідно зробити за однією темою і тренажер, і вправу для перевірки знань. Сервіс дає змогу ділитись напрацюваннями з колегами, зробивши розробку публічною, що значно скорочує час на підготовку завдань.

Отже, сервіс Wordwall є сучасним інструментом для зацікавлення учнів і урізноманітнення власного уроку. Це легке, зрозуміле знаряддя, яке допоможе вчителю не відставати від сучасних школярів.

СПИСОК ДЖЕРЕЛ

1. Створюйте кращі уроки швидше – Wordwall. URL: <https://wordwall.net/uk> (дата звернення: 29.04.2021).
2. Швачич Г. Г., Толстой В. В., Петречук Л. М., Іващенко Ю. С. Сучасні інформаційно-комунікаційні технології : навч. посіб. Дніпро : НМетАУ, 2017. 230 с.