

8 онлайн-інструментів для організації цікавих практичних робіт зі школярами



Зручні багатofункціональні інтернет-ресурси, за допомогою яких можна організувати практичні роботи з будь-якого предмета, а також проводити інтегровані уроки чи створювати змістовні інтерактивні дидактичні матеріали.

А чи знаєте ви, що під час практичних занять здобувачі освіти засвоюють навчальний матеріал на 75%? У той же час, просто слухаючи вас, вони запам'ятають лише 5% від того, що ви розповідали! Це наочно демонструє піраміда навчання, розроблена всесвітньо відомим британським фізіологом Едгаром Дейлом. І цим не варто нехтувати! Однак, механічне виконання певних дій, навряд чи буде ефективним способом навчання.



Хочете дійсно зацікавити здобувачів освіти практичними роботами? Заохотьте їх до навчання, залучаючи сучасні онлайн-інструменти! Створюйте разом ребуси, пазли, стрічки часу, хмари слів, яскраву інфографіку, гіфки та інтерактивні зображення в онлайн-середовищі.

1. «Ребуси №1»: генератор ребусів

«Ребуси №1» – українськомовна онлайн-платформа, за допомогою якої можна створювати власні ребуси чи розгадувати наявні на сайті.



Приклад дитячого ребуса (відповідь: ананас)

Ключові переваги «Ребуси №1»:

- генератор ребусів дозволяє зашифрувати окреме слово або речення українською, російською чи англійською мовами;
- велика бібліотека готових різноматематичних ребусів, у тому числі математичних;
- довідкова інформація про символи, за допомогою яких створюються головоломки, та історії складання ребусів;
- пояснення принципів побудови та секретів розгадування ребусів;
- генерування головоломок відповідно до рівня складності (для дітей чи дорослих).

2. Jigsawplanet: створення онлайн-пазлів

Jigsawplanet – безкоштовний онлайн-сервіс, за допомогою якого можна створювати власні пазли або збирати пазли-головоломки, вже створені кимось із користувачів, та ділитися ними у соціальних мережах чи вбудовувати у власний сайт.

Ключові переваги Jigsawplanet:

- велика бібліотека різноманітних пазлів різного ступеня складності;
- налаштування рівнів складності відповідно до кількості пазлів та необхідності обертання фрагментів зображення;
- можливість створення власних пазлів із будь-якого зображення (можна обрати кількість пазлів від 1 до 300, форми пазлів та необхідність їх обертання);
- наявність плагінів, які дозволяють вбудувати створений пазл на сторінку власного сайту чи блогу;
- можливість відправити пазл-головоломку в соціальні мережі;
- створення власного профілю, де можуть зберігатися власноруч розроблені пазли та ігри;
- інтерфейс можна налаштувати однією з 23 мов (але українська не передбачена).

3. Imgonline: обробка світлин та створення мотиваторів

Imgonline – безкоштовний онлайн-сервіс для комплексної обробки світлин із додаванням різноманітних спецефектів.

Ключові переваги Imgonline:

- надзвичайна кількість зручних онлайн-інструментів для роботи із зображеннями (створення мотиваторів та демотиваторів, розрізання та

поєднання світлин, накладання тексту на зображення, зміна розміру, створення 3D із 2D, побудова анімації, колажів та ін.);

- наявність додаткових інструментів (сканер тексту із зображення, генератор та сканер QR, Штрих-, DataMatrix кодів, конвертер файлів та ін.);
- інтуїтивно зрозумілий інтерфейс.

4. **Word It Out:** створення хмар слів

Word It Out – зручний у використанні англomовний онлайн-сервіс, за допомогою якого можна створювати різноманітні хмари слів.



Ключові переваги Word It Out:

- сервіс є безкоштовним та не потребує реєстрації на сайті;
- кириличні шрифти не спотворюються при відображенні;
- є можливість обрати на власний смак 2 кольори – для тексту і фону;
- наявність функції вибору орієнтації сторінки та співвідношення сторін зображення;
- можливість виключати короткі слова із хмари;
- наявність кнопки випадкових налаштувань, завдяки якій можна генерувати різні варіанти відображення тексту;
- вільний доступ до скачування власноруч створеної хмари чи її поширення за допомогою посилання.

5. **Canva:** створення інфографіки

Canva – мультимовна онлайн-платформа, яка допомагає створити яскраву інфографіку, використовуючи велику бібліотеку дизайнерських шаблонів.

Ключові переваги Canva:

- велика бібліотека готових тематичних шаблонів (документи, презентації, логотипи, афіші, постери для соціальних мереж та ін.);
- широкий діапазон опцій редагування;
- наявність української в мовних налаштуваннях інтерфейсу;
- можливість командної роботи над одним проектом (до 10 осіб);
- зручні формати збереження готових проектів (PNG, JPEG чи PDF);
- безкоштовне користування опціями платформи у 30-денний термін.

6. **GIPHY:** створення gif-зображень

GIPHY – безкоштовний англomовний онлайн-ресурс, за допомогою якого можна створювати власні gif-зображення чи використовувати готову базу сайту.

Ключові переваги GIPHY:

- пошук за ключовими словами чи тегом;
- створення власного gif-зображення з відео чи добірки малюнків;
- наявність додаткових функцій (додавання тексту, графіки, зображень поверх основної анімації, вибір стилю тексту та гіфки, обрання часу початку та тривалості анімованого зображення у випадку, якщо гіфка створюється із відео).

7. Time.Graphics: створення стрічки часу

Time Graphics – безкоштовний онлайн-сервіс, да допомогою якого можна створювати яскраві й змістовні таймлайни із додаванням фото, аудіо та відеоматеріалів.

Ключові переваги Time.Graphics:

- інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, який адаптується 7 мовами;
- швидке створення власного таймлайну у 4-5 кроків;
- широкий діапазон налаштувань опцій;
- інтеграція з іншими ресурсами (Google Maps, YouTube, Google Таблиці та інші);
- експорт готового проекту на комп'ютер, у соцмережі чи вбудування у власний сайт або блог.
- велика безкоштовна бібліотека проектів стрічок часу інших користувачів.

8. Thinglink: створення інтерактивних зображень

Thinglink – англomовний онлайн-сервіс, який дозволяє створювати інтерактивні зображення або відео з нанесенням міток із текстом, посиланням на інші ресурси, зображенням, аудіо, відео та іншим мультимедійним контентом.

Ключові переваги Thinglink:

- велика база готових інтерактивних зображень, які були створені іншими користувачами, кожен з яких можна копіювати, а потім редагувати копію;
- широкий діапазон типів проектів (дозволяє створювати інтерактивні схеми, плакати, групові віньетки, карти мандрівок, віртуальні екскурсії, навчальні посібники та ін.);
- проект можна редагувати у бідь-який час, використовуючи широкий діапазон опцій налаштувань;
- інтеграція з іншими ресурсами (YouTube, VimeoVideo, SoundCloud);
- можливість командної роботи над одним проектом;
- готовий проект можна зберігати онлайн, його можна поширювати в соцмережах, відправляти на електронну пошту або вбудовувати у власний сайт чи блог;
- можливість створення власного додатку Thinglink у Facebook.