

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ СЕРВІСУ ТА ДИЗАЙНУ



ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу
А. СТЕПУРА

**Методична підбірка сервісів
для дистанційного
та змішаного навчання в коледжі**

Існує цілий спектр цифрових інструментів, які дозволяють створювати інформаційні продукти для підтримки освітнього процесу в коледжі. В цьому документі – добірка ресурсів, які можна використати. Звертаємо увагу, що деякі сервіси можуть мати платну версію та/або інтерфейс іноземною мовою.

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ

Онлайн-демонстрації

Назва + покликання	Опис	Примітка
Mozabook	Україномовні 3D-симуляції та інтерактивні відео, цифрові підручники і вбудовані додатки, призначені для розвитку навичок проведення дослідів та ілюстрування.	
PhET	Бібліотека інтерактивних симуляцій (хімія, біологія, фізика, математика, географія).	Для перегляду симуляції достатньо дати покликання.
Віртуальні лабораторії	Освітні інтерактивні роботи дозволять учням проводити віртуальні експерименти з фізики, хімії, біології, екології та інших предметів, як у тривимірному просторі, так і у двовірному.	Сервіс російськомовний, використовувати на заняттях тільки з перекладом на державну мову.
Sketchfab	Збірка 3D-моделей, які можна переглядати на самому сайті, а також отримати код для вбудування на свій сайт.	Створено за принципом YouTube.
PlantSnap	Мобільний застосунок, призначений для ідентифікації рослин, квітів, дерев, кактусів та грибів.	Сервіс англомовний.

Ментальні карти та карти знань

Назва + покликання	Опис	Примітка
CartoDB	Інструмент для створення динамічних карт. З його допомогою можна нанести на карту будь-які дані, представивши у будь-якому стилі.	
Mindomo	Створення асоціативних карт.	Сервіс російськомовний.
Mindmeister	Онлайн-інструмент, який дозволяє візуально оформлювати ментальні карти та ділитися ними.	Сервіс англомовний.

Стрічки часу

Назва + покликання	Опис	Примітка
Timeline	Сервіс, призначений для створення й публікації стрічок часу.	Сервіс англомовний. Створена стрічка зберігається на вашому Google-диску.

Віртуальні екскурсії

Назва				
Музейний портал	Художні колекції з усього світу	Метрополітен	Подорож музеями Європи	Екскурсія Британським музеєм
Ukraine Wow	Віденська опера	Подорож українськими музеями	Лувр	Прогулянка музеєм Ханенків

Ресурси зі створення презентацій

Назва + покликання	Опис	Примітка
Canva	Платформа графічного дизайну, яка дозволяє користувачам створювати графіки, презентації, афіші та інший візуальний контент для соціальних мереж.	
Prezi	Можна створювати відеопрезентації.	Сервіс англомовний.
Beautiful.ai	Сервіс для створення презентацій, що самостійно адаптує контент на слайдах під обраний формат, допомагає додати анімацію графіків і переходів, а також рекомендує відповідні шаблони.	Сервіс англомовний.
Slidesmania Slidescarnival	Безкоштовні шаблони презентацій на різну тематику.	

Електронні інтерактивні дошки

Назва + покликання	Опис	Примітка
Nearpod	Сервіс додавання інтерактивних елементів до слайдів презентації: опитування, 3D-анімації та симулятори.	Сервіс англomовний.
Pear Deck	Сервіс для створення динамічних презентацій та проведення інтерактивних занять. За допомогою інструмента «Quick Question» можна ставити запитання аудиторії в реальному часі.	Сервіс англomовний.
Wizer.me	Дозволяє створювати робочі аркуші, на яких можна розміщувати навчальний контент, зокрема й інтерактивного характеру.	Сервіс англomовний.
Lino	Зручний сервіс для створення заміток, плакатів, записок, електронних дощок. Використовується на смартфонах і планшетах без проблем.	Сервіс англomовний.
Scrumblr	Екран виглядає, як сучасна дошка, що розділена маркером на стовпці за тематикою. За бажання можна розміщувати стікери зі своїм вмістом і певний стовпець.	Сервіс допоможе зібрати враження від завдання, уроку, курсу і т.д. на етапі рефлексії.
Twiddla	Ресурс для створення різноманітних електронних дощок і не тільки. Тут можна додати фото, відео, оформити на свій смак за кольорами тощо.	В безплатній версії є обмеження на кількість учасників.
Thinglink	Ресурс для створення інтерактивних плакатів.	
Genially	Ресурс для створення інтерактивних підбірок різноманітних матеріалів, що можуть містити презентації, документи, покликання тощо.	Сервіс англomовний.
Popplet	Ресурс для створення інтерактивних плакатів.	
Classroom Screen	Сервіс для візуалізації перебігу роботи на занятті.	

Сервіси для створення підбірок матеріалів

Назва	Опис	Примітка
Padlet	Віртуальна цифрова стіна, на якій можна розміщувати документи, покликання, відеоролики, зображення тощо. Можлива спільна робота на стіні кількох учасників. Стіну Padlet можна використовувати для розміщення матеріалів, які здобувачі освіти повинні опрацювати дистанційно.	Безплатна версія дозволяє створити 5 стін.
Wakelet	Сервіс для створення підбірок файлів, зображень, гіперпокликань, відеофільмів. Підбіркою можна поділитися через покликання, а також вбудувати в сайт чи блог.	Сервіс англomовний.
Miro	Онлайн-дошка «Miro» – сервіс, який дозволяє взаємодіяти зі здобувачами освіти. Є функції: додавання зображень, відео, документів на дошку; можливості зробити замітку, намалювати фігуру, підкреслити потрібний матеріал, виділити суть; зберегти матеріал.	Безкоштовний для 3 дощок.

Створення коміксів

Назва	Опис	Примітка
Storyboard	Онлайн-сервіс для створення коміксів. Великий набір фонових зображень та персонажів. Готову роботу можна завантажити на комп'ютер або роздрукувати.	В безплатній версії можна створити тільки 6 кадрів коміксу (але необмежену кількість разів).

ТЕСТУВАННЯ ТА ПЕРЕВІРКА ЗНАНЬ

Назва + покликання	Опис	Примітка
Classtime	Платформа для створення інтерактивних навчальних вправ, яка дозволяє вести аналітику навчального процесу і реалізовувати стратегії індивідуального підходу.	Відеоуроки з роботи в сервісі. Презентація про можливості платформи.
Online test pad	Безкоштовний багатофункціональний конструктор кросвордів, логічних ігор, навчальних та психологічних тестів, опитувань.	Містить рекламу на готових тестах, тому потрібно вмикати блокувальник реклами в браузері.
Triventy.com	Безкоштовний конструктор ігор та вікторин. Педагог може створити тест або вікторину на своєму комп'ютері, а здобувачі освіти можуть відповідати на запитання зі своїх мобільних пристроїв або ноутбуків.	Презентація з поясненням організації роботи в сервісі.
Kahoot.com	Безкоштовний сервіс для опитування, конструктор ігор та вікторин.	
Quizlet.com	Безкоштовний сервіс, який дозволяє легко запам'ятовувати будь-яку інформацію, котру можна представити у вигляді навчальних карток.	
Онлайн-тести «НаУрок»	Інтерактивні завдання для контролю знань і залучення здобувачів освіти до активної роботи в аудиторії та вдома. Можна використати готові або створити власні.	

ВІКТОРИНИ, КРОСВОРДИ, РЕБУСИ

Назва + покликання	Опис	Примітка
LearningApps	Призначений для розробки, зберігання інтерактивних завдань з різних предметних дисциплін, за допомогою яких здобувачі освіти можуть перевірити і закріпити свої знання в ігровій формі	Інструкція зі створення завдань у LearningApps.
Rebus1.com	Задайте будь-яке слово або фразу – і програма миттєво згенерує за вашим запитом ребус!	Можна створювати ребуси також англійською та російською мовами.
Генератор кросвордів українською	У спеціально відведеному полі потрібно ввести слова, з яких утвориться кросворд, і натиснути на відповідну кнопку для автоматичної генерації. Готовий кросворд можна завантажити.	
Flippity	Колекція цифрових інструментів, які допоможуть створити інтерактивні вправи та завдання в ігровій формі.	Для роботи потрібно мати обліковий запис Google, щоб зберігати створене.
Рішення, складання анаграм	Онлайн-сервіс допоможе скласти або розгадати анаграму.	Інтерфейс сервісу російськомовний.

МОБІЛЬНІ ЗАСТОСУНКИ

Назва	Опис	Примітка
Розклад дзвінків	Мобільний застосунок, який показує, скільки хвилин залишилось до закінчення заняття або його початку.	
Електронний журнал вчителя	Облік відвідування, оцінювання знань, відомості про здобувачів освіти та ін.	У безкоштовній версії можна створити тільки дві навчальні групи.
Planboard - Free Lesson Planner for Teachers	В застосунку можна створити розклад своїх занять, кожне з яких супроводити його описом з використанням зображень та покликань.	Для роботи застосунку потрібне підключення до інтернету.
GTasks: Todo List & Task List	Список справ, покупок тощо.	

ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ

Назва	Опис	Примітка
Google Classroom	Безкоштовний сервіс для організації дистанційного навчання та перевірки знань. Дозволяє оприлюднити завдання через інтернет та оцінити роботу здобувача освіти.	Для користування сервісом потрібно мати обліковий запис у Google. Відеокурс із використання Google Classroom.
Moodle	Безкоштовна відкрита система управління дистанційним навчанням.	
ClassDojo	Простий інструмент для оцінювання роботи групи здобувачів освіти в режимі реального часу. Тут створена комфортна система заохочення з різними ролями та рівнями доступу.	
G Suite for Education	Набір додатків, які надаються компанією Google безкоштовно для освітніх установ у рамках обраного освітньою установою домену. До пакету входять стандартні Google сервіси (14 основних та 51 додаткових сервісів Google, серед яких Gmail, Google Диск, Google Клас, Google Meet, Google Календар, Google Документи, Google Таблиці, Google Презентації, Google Sites, а також цифрова інтерактивна дошка Jamboard) і система управління навчанням Google Classroom.	Впроваджено в освітній процес коледжу

Інструменти для відеоконференцій

Назва	Опис	Примітка
Skype Meet Now	Проведення відеонарад і конференцій без реєстрації і завантажень.	Кількість учасників конференції – не більше 50 осіб.
Zoom	Сервіси для проведення відеоконференцій та онлайн-зустрічей.	
Hangouts meet		
Microsoft teams	Центр для командної роботи в Office 365 від Microsoft, який інтегрує користувачів, вміст і засоби, необхідні команді для ефективнішої роботи. Застосунок об'єднує все в спільному робочому середовищі, яке містить чат для нарад, файлообмінник та корпоративні програми.	

Відеолекції + можливість накладати на відеотести або інші завдання

Назва	Опис	Примітка
TED	TED (Technology, Entertainment, Design) – некомерційний проєкт, який кожного року в Единбурзі та Лонг-Біч збирає зі всього світу науковців, бізнесменів, політиків, активістів. Мета – поширення серед суспільства унікальних та цікавих ідей.	На сайті можна знайти більш як 2 тисячі відео, до більшої частини з яких є субтитри українською мовою, а деякі – озвучені нею.
TEDEd	Сервіс дозволяє зареєстрованим користувачам створювати відеоуроки з використанням відеолекцій з TED.	
Edpuzzle		Сервіс англomовний.
FlipGrid	Сервіс організації відеообговорень.	Сервіс англomовний.

ІНШІ ІНСТРУМЕНТИ

Назва	Опис	Примітка
Qrcoder	Для створення QR-кодів. Типи кодової інформації: url- адреса, текст, візитка, sms, номер телефону, геолокація, подія календаря, e-mail, налаштування Wi-Fi.	
WordArt	Швидкий спосіб привернути увагу до тексту за допомогою спеціальних ефектів.	
BitLink	Сервіс скорочення URL.	