



КАТАЛОГ ОНЛАЙН-СЕРВІСІВ

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ

Онлайн-демонстрації та симуляції

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 (<i>хімія, біологія, фізика, математика, географія</i>).	Для перегляду симуляції достатньо дати покликання.
Віртуальні лабораторії	Освітні інтерактивні роботи дозволять студентам 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.	
MozaWeb	Тут є цифрові книги, інтерактивний зміст, пов'язані з навчальними предметами програми та ігри, більш ніж 1200 3D-сцен та відео.	Сервіс платний, але є можливість створити безкоштовний акаунт і користуватися частиною опцій.

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. Тут можна переглянути приклади.	Сервіс російськомовний.
Mindmeister	Онлайн-інструмент, який дозволяє візуально оформляти ментальні карти та ділитися ними.	

Віртуальні екскурсії

Назва + покликання	<i>Запишіть власні ідеї, на яких заняттях ви могли б використати запропоновані віртуальні екскурсії.</i>	Примітка
Музейний портал		
Ukraine Wow		
Прогулянка музеєм Ханенків		
Екскурсія Британським музеєм		
Художні колекції з усього світу		
Віденська опера		
Метрополітен		
Подорож українськими музеями просто неба		
Лувр		

Електронні інтерактивні дошки

Назва + покликання	Опис	Примітка
Nearpod	Сервіс додавання інтерактивних елементів до слайдів презентації: опитування, 3D-анімації та симулятори.	
Pear Deck	Сервіс для створення динамічних презентацій та проведення інтерактивних занять. За допомогою інструмента «Quick Question» можна ставити запитання аудиторії в реальному часі.	Відеоінструкція
Wizer.me	Дозволяє створювати робочі аркуші, на яких можна розміщувати навчальний контент, зокрема й інтерактивного характеру.	
Lino	Зручний сервіс для створення заміток, плакатів, записок, електронних дошок. Використовується також на смартфонах і планшетах.	
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.і. на етапі рефлексії.
Twiddla	Ресурс для створення різноманітних електронних дошок і не тільки. Тут можна додати фото, відео, оформити на свій смак за кольорами тощо.	В безкоштовній версії є обмеження на кількість учасників.
Thinglink	Ресурс для створення інтерактивних плакатів.	Сервіс англомовний.
Genially	Ресурс для створення інтерактивних підбірок різноманітних матеріалів, що можуть містити презентації, документи, покликання тощо.	
Popplet	Ресурс для створення інтерактивних плакатів.	
Classroom Screen	Сервіс для візуалізації перебігу роботи на занятті.	
WhiteboardFox https://r7.whiteboardfox.com/	Якщо ж потрібна альтернатива дошці і не подобаються продукти Google, можна скористатися сервісом від Microsoft — Microsoft Whiteboard, а також ще простішим варіантом — Whiteboard Fox. Ця дошка не потребує окремої реєстрації, дозволяє почати працювати з нею одразу після відкриття сайту. Хоча можна і зареєструватися для доступу до більшої кількості інструментів.	

IDroo	Віртуальна дошка для роботи з студентами. У безкоштовній версії є можливість малювати геометричні фігури, лінії, додавати текст і спілкуватися в чаті.	інтерфейс тільки англійською
WBO	це безкоштовна та відкрита онлайн дошка для спільної роботи, яка дозволяє багатьом користувачам одночасно писати на великій віртуальній дошці. Дошка оновлюється в реальному часі для всіх приєднаних користувачів, та її стан постійно зберігається.	

Ресурси зі створення презентацій

Назва + покликання	Опис	Примітка
Canva	Є чимало готових шаблонів.	
Prezi	Можна створювати відеопрезентації.	
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.	
Slidesmania Slidescarnival	Безкоштовні шаблони презентацій на різну тематику.	
Nearpod https://nearpod.com/	Ще одна неklasична платформа для створення презентацій — Nearpod. За допомогою цього сервісу можна створювати справжні інтерактивні презентації. Кожна презентація має свій код, за яким до слайдів можна підключати студентів навіть за допомогою смартфона. Після цього студенти можуть не тільки слухати матеріал, а й вже у презентації відповідати на запитання викладача, брати участь в опитуваннях, виконувати різноманітні вправи. Також сервіс пропонує і вже готові уроки, якими можна надихнутися для створення свого оригінального заняття. Є і функція «домашнє завдання», коли студент може опрацювати матеріал пізніше, не підключаючись до загальної сесії.	

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.	Безкоштовна 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.	
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 дошок.

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 безкоштовній 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 конструктор ігор та вікторин.	
Quizlet.com	Безкоштовний сервіс, який дозволяє легко запам'ятовувати будь-яку інформацію, котру можна представити у вигляді навчальних карток.	Сервіс російськомовний.
Онлайн-тести «На Урок»	Інтерактивні завдання для контролю знань і залучення здобувачів освіти до активної роботи в аудиторії та вдома. Можна використати готові або створити власні.	
Онлайн-тести «Всеосвіта»	Зручний конструктор тестів для контролю знань і залучення здобувачів освіти до активної роботи в аудиторії та вдома. Можна використати готові або створити власні.	
liveworksheets	це освітній інструмент, що дозволяє викладачам трансформувати традиційні робочі аркуші (у форматі doc, pdf, png або jpg) в інтерактивні онлайн-вправи з автоматичним маркуванням.	

ВІКТОРИНИ, КРОСВОРДИ, РЕБУСИ

Назва + покликання	Опис	Примітка
LearningApps	Призначений для розробки, зберігання інтерактивних завдань з різних предметних дисциплін, за допомогою яких студенти 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.	Сервіс російськомовний.
Quizizz	Англomовний сервіс для розробки вікторин. Для роботи потрібно зареєструватися. На сайті є чимало готових україномовних тестів із різних предметів та тем.	
Wordwall	Це потужний онлайн-інструмент, який дозволяє викладачам та студентам створювати власні інтерактивні вправи для навчання	

ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ

Назва	Опис	Примітка
Google Classroom	Безкоштовний сервіс для організації дистанційного навчання та перевірки знань. Дозволяє оприлюднити завдання через інтернет та оцінити роботу студента	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 студентів в режимі реального часу. Тут створена комфортна система заохочення з різними ролями та рівнями доступу.	

Інструменти для відеоконференцій

Назва	Опис	Примітка
Skype Meet Now	Проведення відеонарад і конференцій без реєстрацій і завантажень.	Кількість учасників конференції – не більше 50 осіб.

Zoom	Сервіси для проведення відеоконференцій та онлайн-зустрічей.	Сервіс російськомовний.
Hangouts meet		
Microsoft teams		

Відеолекції + можливість накладати на відео тести 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		
FlipGrid	Сервіс організації відеообговорень.	

ІНШІ ІНСТРУМЕНТИ

Назва	Опис	Примітка
Для створення QR-кодів Qrcooder	Типи кодованої інформації: url-адреса, текст, візитка, sms, номер телефону, геолокація, подія календаря, e-mail, налаштування WiFi.	Сервіс російськомовний.
Сервіс для створення хмари слів WordArt		
Скорочення URL BitLink		