

# ВІЗУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ

## Онлайн-демонстрації

Назва	Опис	Примітка
<b>Mozabook</b>	Україномовні 3D-симуляції та інтерактивні відео, цифрові підручники і вбудовані додатки, призначені для розвитку навичок проведення дослідів та ілюстрування.	
<b>PhET</b>	Бібліотека інтерактивних симуляцій (хімія, біологія, фізика, математика, географія).	Для перегляду симуляції достатньо дати посилання
<b>Sketchfab</b>	Збірка 3D-моделей, які можна переглядати на самому сайті, а також отримати код для вбудування на свій сайт.	Створено за принципом YouTube
<b>PlantSnap</b>	Мобільний застосунок, призначений для ідентифікації рослин, квітів, дерев, кактусів та грибів.	Сервіс англomовний.

**Ресурси зі створення презентацій**

<b>Назва</b>	<b>Опис</b>	<b>Примітка</b>
<b><i>Canva</i></b>	Платформа графічного дизайну, яка дозволяє користувачам створювати графіки, презентації, афіші та інший контент для соціальних мереж візуальний.	
<b><i>Prezi</i></b>	Платформа графічного дизайну, яка дозволяє користувачам створювати графіки, презентації, афіші та інший візуальний контент для соціальних мереж.	Сервіс англomовний.
<b><i>Beautiful.ai</i></b>	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 англomовний
<b>Slidesmania</b> <b>Slidescarnival</b>	Безкоштовні шаблони презентацій на різну тематику.	

## **Електронні інтерактивні дошки**

<i><b>Назва</b></i>	<i><b>Опис</b></i>	<i><b>Примітка</b></i>
<i><b>Nearpod</b></i>	Сервіс додавання інтерактивних елементів до слайдів презентації: опитування, 3D-анімації та симулятори.	Сервіс англомовний.
<i><b>Pear Deck</b></i>	Сервіс для створення динамічних презентацій та проведення інтерактивних занять. За допомогою інструмента «Quick Question» можна ставити запитання аудиторії в реальному часі.	Сервіс англомовний
<i><b>Wizer.me</b></i>	Дозволяє створювати робочі аркуші, на яких можна розміщувати навчальний контент, зокрема й інтерактивного характеру.	Сервіс англомовний
<i><b>Назва</b></i>	<i><b>Опис</b></i>	<i><b>Примітка</b></i>
<i><b>Lino</b></i>	Зручний сервіс для створення заміток, плакатів, записок, електронних дощок. Використовується на смартфонах і планшетах	Сервіс англомовний.

<b>Scrumblr</b>	<p>Екран виглядає, як сучасна дошка, що розділена маркером на стовпці за тематикою.</p> <p>За бажання можна розміщувати стікери зі своїм вмістом і певний стовпець.</p>	<p>Сервіс допоможе зібрати враження від завдання, уроку, курсу і т.д. на етапі рефлексії.</p>
<b>Twiddla</b>	<p>Ресурс для створення різноманітних електронних дощок і не тільки. Тут можна додати фото, відео, оформити на свій смак за кольорами тощо</p>	<p>В безкоштовній версії є обмеження на кількість учасників.</p>
<b>Thinglink</b>	<p>Ресурс для створення інтерактивних плакатів</p>	
<b>Genially</b>	<p>Ресурс для створення інтерактивних підбірок різноманітних матеріалів, що можуть містити презентації, документи, покликання тощо.</p>	<p>Сервіс англomовний</p>
<b>Popplet</b>	<p>Ресурс для створення інтерактивних плакатів</p>	
<b>Classroom Screen</b>	<p>Сервіс для візуалізації перебігу роботи на занятті.</p>	

## ТЕСТУВАННЯ ТА ПЕРЕВІРКА ЗНАНЬ

<i>Назва</i>	<i>Опис</i>	<i>Примітка</i>
<b>Classtime</b>	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.
<b>Online test pad</b>	Безкоштовний багатофункціональний конструктор кросвордів, логічних ігор, навчальних та психологічних тестів, опитувань.	Містить рекламу на готових тестах, тому потрібно вмикати блокувальник реклами в браузері.
<b>Triventy.com</b>	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
<b>Thinglink</b>	Ресурс для створення інтерактивних плакатів	
<b>Kahoot.com</b>	Безкоштовний сервіс для опитування,	

<b>Quizlet.com</b>	Безкоштовний сервіс, який дозволяє легко запам'ятовувати будь-яку інформацію, котру можна представити у вигляді навчальних карток.	
<b>Онлайн-тести «НаУрок»</b>	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**

<b>Назва</b>	<b>Опис</b>	<b>Примітка</b>
<b><i>LearningApps</i></b>	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.
<b><i>Rebus1.com</i></b>	Задайте будь-яке слово або фразу — і програма миттєво згенерує за вашим запитом ребус!	Можна створювати ребуси також англійською та російською мовами.

<b><i>Генератор кресвордів українською</i></b>	У спеціально відведеному полі потрібно ввести слова, з яких утвориться кресворд, і натиснути на відповідну кнопку для автоматичної генерації. Готовий кресворд можна завантажити. анімацію графіків і переходів, а також рекомендує відповідні шаблони	Сервіс англomовний
<b><i>Flippity</i></b>	Колекція цифрових інструментів, які допоможуть створити інтерактивні вправи та завдання в ігровій формі.	Для роботи потрібно мати обліковий запис Google, щоб зберігати створене.
<b><i>Рішення, складання анаграм</i></b>	Онлайн-сервіс допоможе скласти або розгадати анаграму	Інтерфейс сервісу російськомовний.

### **МОБІЛЬНІ ЗАСТОСУНКИ**

<b><i>Назва</i></b>	<b><i>Опис</i></b>	<b><i>Примітка</i></b>
<b><i>Електронний журнал вчителя</i></b>	Облік відвідування, оцінювання знань, відомості про здобувачів освіти та ін.	У безкоштовній версії можна створити тільки дві навчальні групи.
<b><i>Planboard - Free Lesson Planner for Teachers</i></b>	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

<i>GTa</i>		
<i>sks: Todo List &amp; Task List</i>	Список справ, покупок тощо	

## ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ

<i>Назва</i>	<i>Опис</i>	<i>Примітка</i>
<i>Google Classroom</i>	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
<i>Moodle</i>	Безкоштовна відкрита система управління дистанційним навчанням	
<i>ClassDojo</i>	Простий інструмент для оцінювання роботи групи здобувачів освіти в режимі реального часу. Тут створена комфортна система заохочення з різними ролями та рівнями доступу	
<i>G Suite for Education</i>	Набір додатків, які надаються компанією Google безкоштовно для освітніх установ у рамках обраного освітньою установою домену. До пакету	



***G Suite for Education***

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

**Інструменти для відео конференцій**

<b><i>Назва</i></b>	<b><i>Опис</i></b>	<b><i>Примітка</i></b>
<b><i>Skype Meet Now</i></b>	Проведення відеонарад і конференцій без реєстрацій і завантажень	Кількість учасників конференції – не більше 50 осіб
<b><i>Zoom Hangouts meet</i></b>	Сервіси для проведення відеоконференцій та онлайн-зустрічей.	
<b><i>Microsoft teams</i></b>	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	

середовищі, яке  
містить чат для нарад,  
файлообмінник та  
корпоративні програми

**Відеолекції + можливість накладати на відеотести  
або інші завдання**

Назва	Опис	Примітка
<b><i>TED</i></b>	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.
<b><i>TEDEd</i></b>	Сервіс дозволяє зареєстрованим користувачам створювати відеоуроки з використанням відеолекцій з TED	
<b><i>FlipGrid</i></b>	Сервіс організації відеообговорень	Сервіс англomовний.