

## Padlet

<https://padlet.com>

Це онлайн-дошка, на якій можна прикріплювати тексти, зображення, відео чи фото, файли та посилання на зовнішні ресурси.

### **Практична користь:**

Є можливість створювати загальну «стіну» для класу та публікувати на ній додаткові навчальні матеріали чи домашні завдання тощо.

### **Як працювати:**

Можна надіслати класу посилання на стіну, де діти зможуть додавати свої публікації (коментарі до завдань, готові домашні роботи тощо). Учитель має обов'язково реєструватися, тоді як учням достатньо перейти за посиланням на стіну.

## Google Classroom

Google Classroom підійде всім учителям предметникам для віртуального контролю виконання завдань. Додаток чудово працює не лише на комп'ютері, а й на смартфоні чи планшеті. Також дуже цінною є можливість користуватися Google Диском. Наявна детальна інструкція роботи.

### **Практична користь:**

- Дає можливість швидко і у будь-який час створювати нові навчальні матеріали, а також перевіряти виконані учнями завдання.
- Усі матеріали (залежно від призначення) автоматично розподіляються за теками, створеними раніше.
- Можливість налагодити ефективний навчальний процес, створюючи оголошення, які можна відразу ж обговорити з учнями.
- Абсолютна безпека, бо інструмент не використовує данні вчителів та учнів, не містить реклами.

### **Як працювати:**

Створіть Google-акаунт, вивчіть можливості сервісу та починайте використовувати їх безкоштовно. Це один із найзручніших ресурсів для організації та контролю дистанційного навчання.

## **Pinterest**

**<https://www.pinterest.com/>**

Pinterest – своєрідна соціальна мережа та фотохостинг, користувачі якого можуть ділитися новими зображеннями та розміщувати їх у тематичних колекціях. Сервіс швидко став популярним серед учителів, адже тут регулярно розміщують багато цікавих ідей для урізноманітнення навчання.

### **Практична користь:**

1. Безліч яскравих фото з цікавими ідеями та точними інструкціями.
2. Можливість зберегти найбільш корисні ідеї.
3. Можливість поділитися власними напрацюваннями.
4. Розміщення додаткових матеріалів до уроків, якими можуть скористатися школярі.

### **Як працювати:**

Щоб розпочати роботу в Pinterest, необхідно зареєструватися. Можна використати електронну пошту, а можна зробити простіше та увійти через обліковий запис Facebook. Після цього ви зможете створити скільки завгодно тематичних дошок, на які можна додати піни (фото з ідеями). І, звісно, шукайте та надихайтесь новими ідеями!

## **Jambord**

**<https://jamboard.google.com/>**

Це безкоштовний інтерактивний сервіс від Google, покликаний допомогти без проблем передати власні ідеї, працювати над цікавими креативними рішеннями разом. Ресурс базується на хмарних технологіях, тож користуватися ним можна з будь-яких гаджетів. І все в режимі реального часу! Багато в чому сервіс схожий на звичайну білу дошку для малювання маркерами.

### **Практична користь:**

Цю дошку зручно використовувати для обговорення проєктів, створення нотаток, рефлексії, мозкового штурму чи для індивідуальних проєктів. Ще дошка стане помічником під час обміну ідеями для вирішення певного завдання, а також для виконання домашніх завдань на дистанційній платформі.

### **Як працювати:**

Функціонал Google Jamboard досить простий і інтуїтивно зрозумілий. У програмі є можливість додавати кольорові стікери, графічні об'єкти та фон фрейму (блоку), перемикачі лінії для малювання, є ластик для очищення полотна, палітра для вибору кольору, а також можливість додавати до 20 окремих фреймів (блоків). Перейти в новий сервіс для малювання від Google можна вже зараз зі сторінки «Сервіси» в акаунті Google або з головної сторінки браузера Chrome.

## Canva

[https://www.canva.com/uk\\_ua/stvoryty/infografika/](https://www.canva.com/uk_ua/stvoryty/infografika/)

Canva – простий та зручний у користуванні онлайн-конструктор, за допомогою якого ви за лічені хвилини зможете створити яскраву та переконливу інфографіку. Низка безкоштовних шаблонів та ілюстрацій дозволять створити інфографіку на будь-який смак та випадок. Користування платформою безкоштовне, але є і платні преміум елементи, втім, для повноцінної роботи цілком вистачить і безкоштовних шаблонів.

### **Практична користь:**

1. Подання даних у зручному яскравому форматі, який чудово сприймається візуально.
2. Легко зацікавити учнів навіть складною темою.
3. Легко систематизувати інформацію.
4. Учні краще зрозуміють цифри та статистичні дані.
5. Складні поняття можна представити простіше.

### **Як працювати:**

Щоб почати працювати та користуватися всіма перевагами, які надає Canva, необхідно зареєструватися. Для цього натисніть кнопку “Реєстрація” у верхньому правому кутку, після чого відкриється нова сторінка, де вам запропонують ввести своє ім’я та вказати, чим ви займаєтеся. Потім увійти за допомогою Facebook, облікового запису Google чи зареєструватися через електронну пошту. Після реєстрації Canva одразу запропонує створити перший дизайн, а щоб вам було простіше – на допомогу прийде спеціальний посібник для новачків. Коли інфографіка буде готова, просто завантажте її та збережіть на комп’ютер.

## MindMeister

<https://www.mindmeister.com/>

Цей ресурс дозволяє створювати інтелект-карти, ділитися ними з учнями та співпрацювати в режимі реального часу.

### **Практична користь:**

За допомогою вбудованого режиму презентацій можна створювати ментальні карти та динамічні слайд-шоу. Є можливість перевести презентацію у формат PNG, вставити її на сайт або навіть транслювати в режимі реального часу.

### **Як працювати:**

На сайт можна зайти за допомогою облікових записів Google+, Facebook або створити новий акаунт, ввівши електронну пошту. При першому вході слід одразу ж запустити редактор, обрати готовий шаблон або ж починати з чистого аркуша. Є платна та безкоштовна версія програми, але можливостей базового пакету цілком достатньо для роботи.

## Wordwall

<https://wordwall.net/uk>

Цей ресурс точно сподобається вашим учням! Адже вони так люблять грати в аркадні ігри – блукати лабиринтами, влаштовувати погоні та змагатися на літаках! Цей зручний інструмент має велику кількість шаблонів завдань для створення інтерактивних вправ (до речі, їх можна роздрукувати).

### **Практична користь:**

Ресурс має багато корисних функцій, серед яких:

- загальнодоступність та можливість зберігати створені завдання;
- можливість грати в онлайн-форматі одночасно декільком учасникам;
- є можливість розміщувати завдання на інших сайтах.

### **Як працювати:**

Для роботи з сайтом слід створити обліковий запис. Але це дуже просто, адже ресурс має українськомовну версію та зрозумілий інтерфейс.

## Trello

<https://trello.com>

Trello – це програма для керування проектами невеликих груп, яка допомагає відстежити, на якому етапі знаходиться процес виконання певного завдання. Зазвичай для відображення стану готовності роботи використовують кольорові позначки. Авторизуватися можна за допомогою Google-акаунта. Створюючи дошки, тобто описи окремих проєктів, ви отримуєте можливість контролювати стан процесу в цілому та окремих поставлених завдань. Кожна дошка складається зі списків та карток, що дає змогу візуалізувати всі задачі.

### **Практична користь:**

1. Допоможе за допомогою карток розділити велике для учнів завдання на окремі елементи.
2. Створює можливість відстежувати стан виконання учнями кожного завдання.
3. Дозволяє для мотивації або створення позитивного настрою зробити фоном дошки спільне фото.
4. Робить легкою комунікацію з усіма учнями.
5. Програма доступна й із мобільного телефону.
6. Дозволяє забути про нотатки на папірцях, які завжди губляться. Нотатки Trello нікуди не зникнуть.

### **Як працювати:**

Для роботи у Trello потрібно зареєструватися. Для цього натискаємо «Sign up – It`s Free». Вводимо реєстраційні дані (ім'я, адресу електронної пошти, пароль) під заголовком «Create a Trello Account» та натискаємо «CreateNew Account». Або, якщо ви користувач Gmail, натискайте «Sign up with Google» та приєднуйтеся за допомогою свого акаунта Google. Після цього перейдіть на пошту та підтвердіть реєстрацію. В іншому випадку ви не побачите дошки, до яких ви маєте запрошення.

## Genially

<https://genial.ly/>

Це чудовий мультизадачний онлайн-сервіс для створення презентацій, інтерактивних зображень, карт, звітів, інфографік, вікторин, плакатів, відео, стрічок часу, ігор та віртуальних посібників тощо.

### **Практична користь:**

Сервіс містить понад тисячу різноманітних шаблонів, за допомогою яких можна швидко і без зайвих зусиль створювати інтерактивний контент. Genially дозволяє організувати проектну діяльність, що важливо для формування в учнів навичок спільної роботи.

### **Як працювати:**

Створіть обліковий запис через соцмережі або згенерувавши логін та пароль. До кожного розділу є відеоінструкції, де покроково продемонстровано особливості роботи з сервісом. Не дивлячися на відсутність українськомовної версії, ресурс доволі простий у використанні. До речі, у браузері Google Chrome можна налаштувати автоматичний переклад веб-сторінок сервісу українською мовою. Є безкоштовна та платна версії. У базовій версії цілком достатньо шаблонів для створення робіт, які вражають!

## Wordart

<https://wordart.com/>

Це багатофункціональний англomовний сервіс для створення хмар слів. За його допомогою можна без проблем візуалізувати термінологію, що сприятиме швидкому запам'ятовуванню інформації.

### **Практична користь:**

За допомогою цього сервісу можна створювати яскраві хмари слів різної форми. Учні можуть візуалізувати поняття, шукати серед слів на хмаринці зайве, скласти речення з набору слів, ілюструвати слова для презентації тощо.

### **Як працювати:**

Після швидкої реєстрації (можна через соціальну мережу), ви опиняєтеся в середині сервісу. За допомогою браузера Google Chrome можна налаштувати автоматичний переклад веб-сторінок сервісу українською мовою. Після натискання вкладки «Створити зараз» відкривається робоче поле для створення хмаринки. Далі треба

завантажити текст, обрати форму, розкладку слів, стиль. Всі приклади хмаринок зберігаються у сервісі, їх можна переглядати, редагувати та ділитися у соціальних мережах.

## ThingLink

<https://www.thinglink.com/>

Це застосунок, за допомогою якого можна створювати мультимедійні плакати, на які наноситься інтерактивний контент.

### **Практична користь:**

Сервіс чудово підходить для організації проектної та дослідницької діяльності учнів. Школярі зможуть презентувати результати своєї діяльності, а вчителі – провести інтерактивні ігри/вікторини тощо.

### **Як працювати:**

Для вчителів реєстрація безкоштовна. Вони можуть використовувати цей ресурс для того, щоб урізноманітнити заняття інтерактивом.

## PhET

<https://phet.colorado.edu/uk/>

PhET – ресурс для створення та використання вже готових інтерактивних симуляцій під час вивчення математики та природничих наук. Користування ресурсом безкоштовне.

### **Практична користь:**

- Великий вибір готових ігор та вправ.
- Можливість ознайомитися із ґрунтовною теоретичною базою, яка допоможе найефективніше використовувати функціонал сервісу.
- Безліч яскравих та інформативних наукових симуляцій.
- Можливість випробувати теорію на практиці.

### **Як працювати:**

Спочатку зареєструватися – для цього на стартовій сторінці є кнопка «Реєстрація для вчителів». Реєстрація доволі докладна – необхідно ввести дані про себе, предмет та школу, після чого ви отримуєте доступ до всіх можливостей програми.

## Музеї України просто неба

<https://museums.authenticukraine.com.ua/ua/>

Музеї України просто неба – ресурс, який містить 7 оцифрованих музеїв, що дозволить організувати 3D-тури визначними національними пам'ятками, не виходячи з дому або класної кімнати. Фотопанорами високої роздільної здатності та вбудований голосовий супровід створюють максимальний ефект присутності. Озвучка доступна трьома мовами: українською, російською та англійською.

Наразі для віртуальних подорожей доступні такі музеї:

- Національний музей народної архітектури та побуту України (Пирогово)
- Музей народної архітектури й побуту «Шевченківський гай» (Львів)
- Музей народної архітектури та побуту Середньої Наддніпрянщини (Переяслав-Хмельницький)
- Закарпатський музей народної архітектури та побуту (Ужгород)
- Центр народознавства «Мамаєва Слобода» (Київ)
- Запорізька Січ – Національний заповідник «Хортиця» (Запоріжжя)
- Резиденція Богдана Хмельницького (Чигирин)

### Практична користь:

Сайт стане незамінним, якщо ви вивчаєте народну культуру. За допомогою віртуальних екскурсій допоможіть дітям дослідити: дерев'яні церкви, іконопис, побут наших предків, народні звичаї та професії.

### Як працювати:

Сайт не вимагає попередньої реєстрації та швидко завантажується. Аби почати екскурсію, перейдіть за посиланням, оберіть один з 7 музеїв (натиснувши на зелену позначку) та локацію, яку хочете дослідити. Використовуйте мишку або іконку мапи у нижньому куті, щоб пересуватись музеєм.

## QRcodes

<http://qrcodes.com.ua/>

QRcodes – це безкоштовна онлайн-програма для створення QR-кодів. Використовуючи її, ви зможете закодувати тести, візитівки, посилання, E-mail, SMS та GPSкоординати. Ресурс має зрозумілий інтерфейс, дозволяє комбінувати кольори фону та кодованого зображення. Створення кодів потребує всього кілька секунд.

### Практична користь:

1. Використання QR-кодів допомагає зацікавити учнів інтерактивним навчанням, допомогти їм відчувати себе дослідниками та детективами. Наприклад, можна застосувати такі коди під час проведення уроку-квесту чи ігрового заняття.
2. QR-код є дієвим інструментом для швидкого та зручного поширення корисної інформації. Тобто замість того, щоб роздруковувати об'ємний список

рекомендованої літератури чи навчальних матеріалів, можна створити закодоване посилання на готовий інтернет-документ. Застосувавши QR-код, кожен учень зможе обрати потрібні підручники чи твори, а отже одразу використати їхні електронні версії.

3. Це універсальний спосіб контролю за виконанням роботи учнями. Діти можуть відправити вам послання на YouTube, Dropbox чи Google Drive із виконаним завданням у форматі коду та перегляньте документ прямо зі свого смартфона у зручний час та будь-якому місці.

#### **Як працювати:**

Для того, щоб почати користуватися сайтом і генерувати власні QR-коди, достатньо перейти на сайт інтернет-ресурсу. Насамперед варто зареєструватися, натиснувши кнопку «Реєстрація». Потім вкажіть ваше ім'я, адресу електронної пошти та створіть свій пароль. Для створення потрібного вам коду оберіть одну з опцій, наприклад, посилання. Варто лише скопіювати його (можна створити Google Документи зі списком посилань на цікаві статті чи фільми з теми, яку вивчають діти) і натиснути кнопку «Створити QR-код». За кілька секунд генератор створить потрібне зображення, яке ви зможете роздрукувати.

## **GIPHY**

**<https://giphy.com/>**

GIPHY – популярний англomовний ресурс, за допомогою якого ви зможете отримати будьякі gif-зображення. Сервіс також дозволить створити власні gif-зображення з відео чи добірки малюнків і світлин. Крім того, GIPHY має велику базу готових гіфок. Сервіс пропонує зручні функції: додавання тексту, графіки, зображень зверху основної анімації, вибір стилю тексту та гіфки, вибір часу початку та тривалості анімованого зображення у випадку, якщо гіфка створюється з відео.

#### **Практична користь:**

1. Використання гіфок дозволяє показати зображення динамічно та передати більше інформації за менший час.
2. Гіфки – зручний інструмент для візуалізації інформації. Наприклад, з їхньою допомогою можна візуалізувати хімічні реакції. Це чудово ілюструє навчальний матеріал і підвищує зацікавленість дітей навчанням.
3. Можна використовувати жартівливі гіфки та меми для того, щоб розрядити атмосферу та підняти настрій дітям.

#### **Як працювати:**

Для використання всього функціоналу необхідно зареєструватися. Для цього можна авторизуватися за допомогою Facebook чи створити власний обліковий запис. Просто оберіть кнопку «Приєднатися до GIPHY» та вказати свій E-mail, придумати нікнейм і пароль. Створити власну гіфку з зображення чи відео можна, натиснувши кнопку «Create» (Створити). Потім оберіть потрібні зображення чи відео (вкажіть відрізок часу



з відео, який буде зберігатися як gif-зображення). До зображення можна додати стікери, підписи, світлові ефекти тощо. Також варто визначити швидкість повторення.

## **Rebus1**

**<http://rebus1.com/ua/index.php>**

На сайті зібрані тисячі цікавих ребусів для дітей та дорослих.

### **Практична користь:**

Сервіс дозволяє зашифрувати важливі терміни та поняття у вигляді ребуса. Це сприятиме кращому осмисленню та запам'ятовуванню географічних термінів.

### **Як працювати:**

Реєстрації не потрібна. За допомогою автоматичного генератора можна миттєво перетворити в ребус будь-яке слово чи фразу.