

Перелік освітніх джерел та онлайн-платформ на допомогу педагогам



У період воєнного стану українським педагогам доводиться долати нові складні виклики та працювати в екстремальних умовах. Українські освітяни постійно перебувають у тонусі, що, звісно, надзвичайно виснажує. Адже вони не тільки забезпечують якісне надання знань, а й ще несуть велике емоційне навантаження через відповідальність за життя кожного свого здобувача освіти.

Пропонуємо інформаційно-аналітичний огляд матеріалів, які містять корисні й дієві лайфхаки для освітян в умовах воєнного стану: як впевнено користуватися інструментами для онлайн-навчання та використовувати актуальні методи навчання.

Найпопулярніші серед освітян онлайн-платформи, які допоможуть організувати дистанційне навчання, вести журнали та комунікувати зі здобувачами освіти:

- [HUMAN](#) – система допомагає вести електронний документообіг, проводити онлайн-уроки, здавати та перевіряти домашні завдання, отримувати від учнів зворотний зв'язок та спілкуватися. Педагоги можуть створювати на платформі власні уроки та користуватися ними далі. Базова версія програми безкоштовна, її функціонал вистачає для дистанційного навчання.
- [Prosvita](#) – освітня платформа з безкоштовним стартовим пакетом послуг для державних закладів освіти, дає доступ із будь-якого електронного пристрою до щоденника та навчальних досягнень, освітніх матеріалів, онлайн-уроків та домашніх завдань. Батьки бачать успіхи дитини та виконання домашніх завдань, а учні бачать свої завдання та можуть завантажити їх навіть із телефону.
- [Google classroom](#) – безкоштовний вебсервіс, створений Google для закладів освіти. Викладачі можуть створювати та перевіряти завдання, які зберігаються в окремих папках учнів на Google-диску. Дані про виконані здобувачами освіти завдання постійно оновлюються, педагоги можуть залишати коментарі до перевіреної роботи.
- [MOODLE](#) – навчальна платформа, де є можливість представляти навчальний матеріал у різних форматах (текст, презентація, відеоматеріал, веб-сторінка); тестувати та опитувати школярів із використанням запитань закритого і відкритого типу;

виконувати завдання з можливістю пересилати відповідні файли. Користування сервісом не потребує оплати.

- [Нові знання](#) – безплатна платформа для дистанційного навчання, де є електронні класні щоденники та журнали, розклад уроків та доступ до інтерактивних підручників.
- [Єдина школа](#) – безплатна онлайн-платформа, доступ до якої мають педагоги, учні та батьки за допомогою додатку в смартфоні. Батьки мають доступ до електронного журналу та щоденника, можуть контролювати присутність своєї дитини на уроках та стежити за її успішністю. Викладач може створювати домашні завдання з аудіо- чи відеофайлами, а також розробляти тести.
- [Мій Клас](#) – електронна платформа, яка допомагає провести дистанційні уроки, тут зібрані готові завдання та тести різних видів складності, є можливість автоматично перевіряти роботи учнів та виставляти оцінки, педагог може створювати свої робочі програми на сайті. Батьки одержують щотижневі звіти про успішність дітей, а доступ до учнівських профілів мають лише ідентифіковані викладачі. Користування сервісом безплатне, існує платна опція з розширеними функціями «Мій+».

А ці ресурси допоможуть підготувати цікаві завдання для здобувачів освіти:

- [Всеукраїнська школа онлайн](#) – безплатна платформа для дистанційного та змішаного навчання учнів 5–11 класів. На ній зібрані відеоуроки, тести та матеріали для самостійної роботи з 18 основних предметів.
- [GoogleDoc](#) – безплатна програма, що дає змогу використовувати вордівські документи як дошку чи зошит для спільної роботи педагога та учнів.
- [Paint](#) – платформа, яку викладачі використовують як дошку, на якій можна креслити та малювати. Або ж працювати над домашніми завданнями. Утім, не передбачена взаємодія учня та педагога. Користування сервісом не потребує оплати.
- [Conceptboard](#) – частково безплатний інтернет-ресурс, має функції програми Paint та дає змогу спільно працювати над завданнями. Для цього вчитель має завантажити матеріали на платформу та надати доступ до них здобувачам освіти (через QR-код чи запрошення на електронну пошту).

- [Liveworksheets](#) – сайт безплатних інтерактивних завдань на будь-які теми. Вчитель може знаходити готові вправи або створити власні. Свої завдання можна зберігати в інтерактивному зошиті, який зберігається на сайті. На сайті учень може самостійно перевірити помилки або надіслати результат на електронну адресу викладача.
- [LearningApps](#) – безоплатна платформа, яка дає змогу створювати інтерактивні ігри та вправи з різних предметів. До вправ можна додавати фото, картинки, звук або відео. На платформі є вже готові завдання, які можна редагувати.
- [Nearpod](#) – це частково безоплатна онлайн-платформа для створення живих уроків (більшість функцій платні). Якщо ж користуватися повною версією програми, можна сконструювати онлайн-урок, додаючи презентації PowerPoint, створюючи власні слайди з аудіо та відео, картинками та текстом, вставляючи відео із Youtube.
- [Kahoot](#) – ігрова навчальна платформа, де ігри створені у форматі тестів із кількома варіантами відповідей. Доступ до тесту можна отримати через веб-браузер або додаток «Kahoot!».
- [Всеосвіта](#) – безплатна платформа для підвищення кваліфікації педагогів, яка з 2020 року додала нові функції. Викладачі можуть створювати домашні завдання та перевіряти їх, розробляти власні тести та користуватися онлайн-бібліотекою методичних матеріалів.
- [На урок](#) – освітній проєкт, який безплатно дає змогу педагогам поліпшити свої вміння, а також створювати тести, користуватися бібліотекою готових розроблень, залучати учнів до олімпіад та конкурсів чи онлайн-курсів.
- [Classtime](#) – онлайн-платформа з безплатним та преміум доступом. Безплатний варіант дає змогу провести оцінювання учнів дистанційно та в класі. Викладачі можуть створювати інтерактивні уроки, додаючи відео, формули або використовуючи бібліотеку з-понад 30 тисяч питань.
- [Padlet](#) – мультимедійний ресурс, де можна безоплатно створювати, редагувати та зберігати інформацію. Це віртуальна стіна, на яку можна прикріплювати фото, файли, покликання на інтернет-сторінки та замітки.
- [Easy test maker](#) – сервіс для створення тестів, у яких можна вибрати правильні та помилкові твердження. Сервіс переміщує питання і варіанти відповідей, щоб учні не списували. У

безплатній версії можна створити 25 тестів, у платній – необмежену кількість.

- [Plickers](#) – мобільний додаток, який «зчитує» спеціальні картки з відповідями учнів за лічені секунди та виводить статистику на екран телефона педагога. Додаток використовують для швидкої перевірки, аби дізнатись, чи розуміють учні поняття та чи освоюють ключові навички.
- [H5P](#) – полегшує створення, поширення та використання контенту і програм HTML5, дозволяє створювати інтерактивний вміст, який поділятиметься на кілька категорій: ігри, мультимедіа, запитання та соціальні мережі.
- [Poodll](#) – набір інструментів для викладачів, створений для розробки більш динамічних курсів. Це одна з технологій онлайн аудіо- та відеозйомки, що доступні для освітнього процесу.
- [TurnItIn](#) – інструмент, що допомагає педагогам перевіряти роботи учнів на наявність неправильного цитування та плагіату. Програма порівнює їх із найточнішою базою даних для порівняння текстів. Turnitin вказує обсяг матеріалу, який збігається зі змістом бази даних, що дозволяє педагогам дізнатися, яка частка письмової роботи не оригінальна. Збіг виділяється різними кольорами із зазначенням оригінальних джерел.
- [Open edX](#) – безкоштовна система керування курсами. Платформу використовують для розміщення масових відкритих онлайн-курсів, а також для невеликих класів та навчальних модулів.
- [PhET](#) – набір інтерактивних комп'ютерних моделей на основі наукових досліджень для навчання та вивчення фізики, хімії, математики та інших наук. PhET-моделювання можна запустити в мережі або завантажити безкоштовно з сайту PhET. Симуляції – це анімовані, інтерактивні та ігрові середовища, де учні навчаються через дослідження.
- [Graasp](#) – платформа, що дає змогу викладачам створювати віртуальні дослідницько-навчальні простори, структуровані відповідно до етапів освітнього процесу. Педагоги можуть надати посилання на ці простори своїм учням, що дозволить їм навчатися як індивідуально, так і в групах.

Сервіси для викладачів

Як працювати в Google-клас: покрокова інструкція

Покрокова інструкція для викладачів з використання Viber для дистанційного навчання

Електронні версії підручників: <https://e-pidruchnyky.net/>

Безкоштовні ресурси для

проведення дистанційного навчання:

– <https://coggle.it/> – найпростіший інтерфейс, можна зберегти зображення в форматі PNG або PDF.

– <https://www.xmind.net/> – створення інтелект-карт, схем, чудово працює на платформах Windows / Mac / Linux.

Платформи для проведення онлайн-уроків:

– <https://classroom.google.com/> – простий, інтуїтивний інтерфейс.

– <https://myownconference.com.ua> – платформа для проведення вебінарів. У безкоштовному варіанті є можливість підключення до 20 осіб – підійде, якщо у вас підгрупа до 20 осіб.

– <https://zoom.us/webinar> – проста в налаштуванні та реєстрації. В Youtube можна знайти безліч відеопояснень, як працювати з платформою.

Тестування учнів в онлайн-режимі у Classtime
<https://www.classtime.com/uk/> та <https://naurok.com.ua/test/about>

Каталог електронних освітніх ресурсів для учнів та педагогів
– <http://video.novashkola.ua/>

Платформа для навчання математики, розроблена експертами з педагогіки

– <https://www.matific.com/ua/uk/home/>

Навчальний сайт з математики

– <http://vlada.pp.ua/goto/aHRocDovL2Zvcn11bGEuY28udWEv/>

Онлайн-курси з математики

- <https://naurok.ua/course/math>

Формувальне оцінювання, як його організувати

- <https://www.youtube.com/watch?v=Agm21SkpbNs>

Сервіси для створення кросвордів,

дидактичних ігор, головоломок, вікторин:

1. <https://www.proprofs.com>;
2. <https://www.jigsawplanet.com>;
3. <http://www.classtools.net>.

Сервіси для колективного збереження документів:

1. <https://docs.google.com>;
2. <http://office.microsoft.com>;
3. <https://drive.google.com>.

Сервіси для створення інфографіки:

1. <http://vizualize.me/>
2. <https://developers.google.com/chart/>
3. <https://www.easel.ly/>
4. <https://piktochart.com/>
5. <https://infogram.com/>
6. <https://visual.ly/>
7. <https://venngage.com/>

Сервіси для організації віртуальних дошок:

1. <https://realtimeboard.com/>

2. <https://www.thinglink.com/>
3. <http://en.linoit.com/>
4. <https://padlet.com/>

Сервіси для створення хмари слів:

1. <https://worditout.com/>
2. <https://www.jasondavies.com/wordcloud/>
3. <https://wordart.com/>
4. <https://wordcloud.pro/>
5. <http://www.tagxedo.com/>

Сервіси для створення інтелект-карт:

1. <https://bubbl.us/>
2. <https://caco.com/>
3. <https://www.spiderscribe.net/>
4. <http://www.popplet.com/>
5. <https://mindnode.com/>
6. <https://www.xmind.net/>
7. <http://wisemapping.com/>

Сервіси для створення стрічок часу:

1. <https://www.timetoast.com/>
2. https://www.preceden.com/?utm_source=timerime&utm_campaign=homepage

Фотосервіс

1. <https://slide.ly/collage/create>

Онлайн-відеоредактори:

1. <http://www.videotoolbox.com/>
2. <https://www.wevideo.com/>

Сервіси для проведення онлайн-опитувань:

1. <https://docs.google.com/forms/u/o/>
2. <https://kahoot.com/>
3. <https://www.classmarker.com/>
4. <https://get.plickers.com/>
5. <https://www.easytestmaker.com/>
6. <https://nearpod.com/>

Освітні портали для викладачів:

Методичний портал <http://metodportal.net/>

Освіта.UA <http://osvita.ua/>

Освіта в Україні <http://www.ednu.kiev.ua/>

Учительський журнал <http://teacherjournal.com.ua/>

UROKI.NET Сценарії, уроки, конспекти <http://www.uroki.net>

Сайт-бібліотека школяра 8-11 класів <http://www.ukrtvory.com.ua>

Українська мова та література:

Блог «Еверест філології» <http://tsybuljanskabigmirnet.blogspot.com/>

Український правопис <http://www.pravopys.net/>

Лінгвістичний портал <http://www.mova.info/>

Словники – Словопедія <http://slovopedia.org.ua/>

Музейний портал <http://museum-portal.com/>

Іноземна мова:

Все для викладача англійської мови <http://englishtips.org>

Історія:

Географія та історія <http://osvitanet.com.ua/>

Всеукраїнський клуб історії <http://historical-club.org.ua/>

Історична правда <http://www.istpravda.com.ua/>

Математика:

Міжнародний математичний конкурс «Кенгуру»
<http://www.kangaroo.com.ua/>

[Навчальний сайт з математики](#)

[Сайт "Вивчення математики онлайн"](#)

[Цікаві факти про математику](#)

[Математичний портал Вікіпедія](#)

Фізика:

Сайт вчителів фізики <http://fizika.net.ua>

Сервіс симуляцій фізичних явищ та процесів

<https://phet.colorado.edu/en/simulations/category/physics>

Інформатика:

Форум інформатиків України <http://informatic.org.ua/>

Інформатика для всіх <http://allinf.at.ua/>

Уроки інформатики <http://uchinfo.com.ua/>

Хімія:

Сайт вчителів хімії <http://chemists.at.ua/>

Географія:

Географіка <http://geografica.net.ua/>

Біологія:

Український біологічний сайт <http://www.biology.org.ua>

Сайт вчителя біології Павленко Тетяни Іванівни. <http://pti.kiev.ua>