



Організація навчання з використанням технологій дистанційного та змішаного навчання

(архітектура, оформлення та середовище для проведення уроку)

Назва	Призначення	Примітка
Платформи для організації та адміністрування дистанційної роботи з учнями		
<u>Classdojo</u>	Сервіс, який допоможе максимально зімітувати шкільне середовище вдома. Він зроблений для кращої комунікації батьків, вчителів та дітей.	
<u>Google Classroom</u>	Безкоштовний сервіс для навчальних закладів. Мета – спростити створення, поширення і класифікацію завдань, прискорити обмін файлами між учителями і учнями. Реєструватись окремо не потрібно, достатньо мати пошту на Gmail. Google Classroom об'єднує в собі: Google Drive для створення і обміну завданнями, Google Docs, Sheets and Slides для написання текстів і створення презентацій, Gmail для спілкування і Google Calendar для розкладу (наприклад, ви можете спланувати конференцію в Zoom, який дозволяє автоматично додавати заплановані зустрічі в календар – про це в розділі про Zoom). Тож для роботи “у класі” потрібно знати, як користуватися гуглівськими сервісами.	
Інструменти для проведення уроків та заходів онлайн		
<u>Zoom</u>	Інструментарій платформи: дошка для записів, можливість трансляції презентаційного матеріалу та завдань, чат, можна змінювати свій фон та записати урок на відео. Також вчитель може самостійно вимикати звук учню.	
<u>Microsoft Teams</u>	Інструментарій платформи: трансляція будь-яких навчальних матеріалів, дошка для записів, функція “підняти руку”, чат. А також тут є можливість протягом уроку записувати мініконспект, який можна буде передивитися наприкінці уроку. На платформі також можна створити групу класу, через яку можна підтримувати зв'язок з учнями та поширювати домашні завдання.	



<u>Google Meet</u>	Сервіс для проведення відео конференцій, онлайн зустрічей і дистанційного навчання школярів	
<u>BigBlueButton</u>	Це система веб-конференцій із відкритим кодом для онлайн-навчання.	
ОНЛАЙН-КОНСТРУКТОРИ УРОКУ		
<u>Blendspace</u>	КОНСТРУКТОР УРОКІВ Створення онлайн-уроків з текстом, зображенням, відео, тестами	безкоштовно, всі предмети
<u>Nearpod</u>	<p>Nearpod надає безліч готових, повністю інтерактивних уроків, розроблених експертами з предметів для всіх шкільних рівнів і предметів. Крім того, Nearpod дозволяє вчителям імпортувати уроки з будь-якого типу файлу і починати додавати до них інтерактивні елементи, веб-посилання або фрагменти відео. Потім викладачі можуть синхронізувати свої уроки з гаджетами студентів, створюючи індивідуальні завдання і відстежуючи їх виконання.</p> <p>Те, що дійсно виділяє Nearpod з натовпу, - це їх новаторські ідеї для подальшого розширення інтерактивних уроків. Користувачі Nearpod мають можливість підключення до Nearpod 3D і Nearpod VR.</p>	
СТВОРЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ВІДЕО		
<u>EdPuzzle</u>	Безкоштовний сервіс для створення відео-фрагментів з аудіо та текстовими коментарями та вбудованими запитаннями різного типу. За допомогою цього сервісу будь-який відеоролик з популярних відеохостингів (YouTube чи Vimeo) за лічені хвилини перетворюється у справжній відео-урок з вправами, вікторинами та додатковими питаннями. Крім цього, можна самому озвучити будь-яке відео, записавши власне пояснення чи переклад тексту. Цікава можливість для організації "перевернутого класу". Також <i>Edpuzzle</i> інтегрований з <i>Google Classroom</i>	
<u>Screencast-O-Matic</u>	Програма для запису відеоуроків з екрану комп'ютера. Програма здатна записувати дії, що відбуваються на екрані й паралельно	



	<p>підключати веб-камеру й мікрофон, щоби коментувати запис.</p> <p>Screencast-O-Matic дозволяє записувати весь екран, його визначену область і активне вікно. Програма дає можливість зберігати створене відео на жорсткий диск у форматах MP4, FLV або AVI, публікувати відео на YouTube або завантажувати на безкоштовний хостинг.</p> <p>Screencast-O-Matic підтримує гарячі клавіші, здатен приховати курсор на готовому записі, дозволяє додавати коментарі і всі необхідні метатеги.</p> <p>Основні особливості:</p> <ul style="list-style-type: none">● Запис дій з усього екрану або певної області● Коментування відео● Запис із веб-камери● Приховування курсора мишки● Завантаження на хостинг і публікація на YouTube	
<u>Screencastify</u>	<p>Це безкоштовне розширення для Chrome, яке дозволяє записувати екран комп'ютера. Користувач може захопити лише певну вкладку веб-переглядача або весь робочий стіл, включаючи інші програми, в Інтернеті та без встановлення програм на комп'ютері. Можна також використовувати мікрофон для пояснення звуку та одночасного запису зображень з веб-камери. Інструмент ідеально підходить для тих, хто шукає просту і безкоштовну програму для запису екрану комп'ютера.</p>	
<u>Loom</u>	<p>Зручний інструмент для запису екрану, до того ж безкоштовний для викладачів. Працює як розширення для Chrome. Після реєстрації починайте створювати відеоінструкції, де ваше обличчя буде займати зовсім небагато місця в маленькому кружечку в кутку екрану. Звичайно, є варіант записувати тільки відео або тільки екран. Loom переносить відео на свою власну платформу, де можна трохи його підредагувати і поділитися посиланням зі студентами або скачати відео на комп'ютер.</p>	
Інструменти для створення презентацій, візуалізації та інших дидактичних матеріалів		
<u>Google Slides</u>	<p>Конкурент PowerPoint, але завдяки Google Slides Ви можете створювати, редагувати й проводити презентації, а також працювати над ними разом з іншими користувачами, де б Ви не були. Безкоштовно!</p>	



<u>Canva</u> <u>Canva для освіти</u>	<p>Незалежно від того, викладач ви чи учень, Canva для навчання дасть вам змогу без зайвих зусиль створювати нове, співпрацювати з іншими та використовувати візуальну комунікацію в роботі з учнями зі свого класу і не тільки. Для викладачів загальноосвітніх шкіл і їхніх учнів це абсолютно безкоштовно.</p> <p>Отримуйте доступ до тисяч високоякісних освітніх шаблонів для будь-якого предмету, класу та рівня здібностей. Canva ідеальна для будь-якої спеціалізації: від природничих наук і математики до англійської мови та суспільствознавства тощо.</p> <p>Відкрийте для себе аркуші завдань, плани уроків, презентації, плакати, звіти та багато іншого. Усі матеріали можна персоналізувати.</p>	
<u>beautiful.ai</u>	Онлайн-сервіс від компанії Beautiful Slides Inc., який створює презентації, використовуючи технології штучного інтелекту.	
<u>Pear Deck</u>	Сервіс, який дозволяє вчителям розробляти презентації з вбудованими завданнями і показувати їх на будь-яких пристроях. Викладач перемикає слайди на власному комп'ютері (або планшеті), а учні розглядають презентацію на своїх пристроях, відповідають на питання і виконують завдання. Відповіді можна вивести на великий екран в реальному часі.	
<u>Thinglink</u>	Це відзначена нагородами освітня технологічна платформа, яка дозволяє легко доповнювати зображення, відео та віртуальні екскурсії додатковою інформацією та посиланнями. Понад 4 мільйони викладачів та студентів використовують ThingLink для створення доступних візуальних навчальних програм у хмарі.	
<u>Genially</u>	Мультизадачний онлайн-сервіс для створення презентацій, інтерактивних зображень, карт, звітів, інфографік, вікторин, плакатів, відео, стрічок часу, ігор та віртуальних посібників	



Онлайн-дошки для організації спільної роботи в групах в синхронному та асинхронному режимі		
<u>Padlet</u>	Інструментарій платформи: платформа створена для поширення завдань. Тут ви можете створити сторінку, на яку будуть завантажуватися всі завдання для самостійного опрацювання для одного або одразу всіх класів, яким ви викладаєте. До завдань можна написати інструкцію, додати посилання, фото, відео, будь-який інший файл, малюнок, знімок екрану, голосове повідомлення або навіть геолокацію.	безкоштовно, всі предмети
<u>Linoit</u>	Універсальний онлайн сервіс Linoit для роботи з нотатками, стікерами, фото, відео, організованими в один віртуальний стіл.	безкоштовно, всі предмети
<u>Miro</u>	Онлайн дошка «Miro» - ще один сервіс, який дозволяє вчителю легко взаємодіяти зі своїми учнями. Тут, як і всюди, є функції додавання зображень, відео, документів на дошку; можливості зробити замітку, намалювати фігуру, підкреслити необхідний матеріал, виділити суть; збереження матеріалу. Крім цього, використовуючи «Miro», є можливість організувати груповий чат, що дуже зручно, якщо ви працюєте разом з групою учнів; проводити заняття разом з іншим викладачем, який зареєстрований у вашій групі (це дуже зручно для інтегрованих уроків).	
<u>Jamboard</u>	Jamboard – це цифрова дошка для конференцій, на якій користувачі можуть записувати свої ідеї та зберігати їх у хмарі для подальшого доступу з будь-якого пристрою. Потрібно мати Google-акаунт	
<u>Trello</u>	Віртуальна дошка, яка є хорошим помічником для вчителя у роботі над спільними онлайн-проектами разом із учнями. Вчитель має можливість розподілити завдання за типами, а учні, у ході роботи, бачать її результати (що зробили, що потрібно доробити). Так, школярі вчаться ефективно організовувати свою роботу у віртуальному режимі, розуміють суть командної роботи. Це корисний візуальний інструмент у роботі педагога.	



<u>WhiteboardFox</u>	Онлайн дошка «WhiteboardFox» достатньо проста у функціоналі, який дозволяє: робити нотатки, малювати, креслити; вставляти зображення; ділитися покликанням на дошку з учнями; дає можливість учням брати участь в редагуванні дошки. Дуже зручним є те, що поле розкреслене маленькими клітинами. Зручно зонувати дошку, писати на ній, креслити. Детальніше: https://buki.com.ua/news/6-resursiv-yaki-zaminyat-doshku-vchytelya-pid-chas-onlayn-zanyattya/	
ДОПОМІЖНІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ УРОКУ		
<u>Classroomscreen</u>	Це онлайн-дошка, що має великий вибір інструментів для проведення уроку як в онлайн, так і в офлайн форматах. Серед них - випадкове ім'я, таймер, годинник, можливість набору тексту та використання зображень, рефлексія, рівень шуму, світлофор, qr-код та інші.	
<u>Scrumblr</u>	Екран виглядає, як сучасна дошка, що розділена маркером на стовпці за тематикою. За бажанням можна розміщувати стікери зі своїм вмістом і певний стовпець.	
<u>ClassTools</u>	Сервіс шаблонів для візуалізації навчальної інформації (часові шкали, схеми, діаграми тощо) та створення інтерактивних flash-ігор для уроків.	
<u>Mentimeter</u>	Онлайн-сервіс для створення опитників, голосування та інтерактивних презентацій в режимі реального часу	
МИТТЄВА ОЦІНКА ЗНАНЬ НА УРОЦІ	<u>Plickers</u> Зручний застосунок для швидкої оцінки знань учнів прямо на уроці. Телефон потрібен лише вчителю. Для учнів вчитель робить роздруківки, які потім сканує і виводить результати. <u>ZipGrade</u> Застосунок, який дозволить перевіряти тести за одну секунду. Для цього вчителю потрібно роздрукувати бланки відповідей, дати заповнити учням і просканувати їх листи відповідей зі свого смартфона. Результати автоматично перераховуються у відсотки і зберігаються в пам'яті програми.	



Корисні онлайн-інструменти для підготовки матеріалів		
Онлайн конвертер WORD to PDF https://smallpdf.com/uk	Безкоштовний онлайн PDF конвертер - конвертує Adobe Acrobat PDF документи в WORD (DOC, DOCX) швидко одним кліком.	
Створення текстових логотипів https://cooltext.com/	Гарний інструмент для створення текстових логотипів. Він пропонує близько сотні варіантів шрифтів та сотні способів оформлення написаного. Створити логотип тут можна буквально за кілька хвилин та завантажити в зручному графічному форматі. Те що треба для блогів та сторінок невеличких компаній. Тим пак, що користуватись сервісом можна безкоштовно.	
FROMFOTO	Дозволить зробити фільм або гарний кліп з ваших фото в режимі онлайн - безкоштовно.	
Створення хмари слів WordArt WordItOut WordClouds	Web-сервіси для візуалізації, створення хмари слів. За допомогою хмар слів можна візуалізувати термінологію з певної теми у більш наочний спосіб. Це сприяє швидкому запам'ятовуванню інформації.	
Безкоштовні шаблони для презентацій на різну тематику: - SlidesCarnival - Free PowerPoint Templates Design - SlidesGo	Тут Ви знайдете величезну базу даних безкоштовних шаблонів для презентацій.	
QR - генератори Websiteplanet QR App	Створюйте БЕЗКОШТОВНИЙ, персоналізований QR-код у високій роздільній здатності без будь-яких проблем. Ви можете створювати QR-коди для посилань на веб-сторінки, телефонних дзвінків, відправки електронних листів, SMS, візитних карток, підключення до Wi-Fi, подій і багато чого іншого.	
Скорочення URL - адрес (покликань) https://cutt.ly/uk	Короткі покликання виглядають привабливо й акуратно. Це важливо для рекламних кампаній, маркетингу та людей, які часто діляться посиланнями. Для освітян це також своєрідний засіб бути "в тренді"	



Створення коміксів та мультиків	<u>ToonyTool</u> <u>MakeBeliefsComix</u> <u>SmileBox</u>	
Створення постерів	<u>PosterMaker</u>	
Створення фотоколажів	<u>PhotoCollage</u>	