Додаток

до листа Комунальної установи

«Центр професійного розвитку

педагогічних працівників»

Славутської міської ради

25.01.2024 № 01-25/33

**КАТАЛОГ ОНЛАЙН СЕРВІСІВ ТА МЕТОДИЧНИХ ПОСІБНИКІВ ЩОДО ЇХ ВИКОРИСТАННЯ**

*Упорядник: консультант Комунальної установи «Центр професійного розвитку педагогічних працівників» Олег СТАВІНСЬКИЙ*

ЦИФРОВІ СЕРВІСИ ДЛЯ ОСВІТИ УКРАЇНИ

В умовах воєнного стану онлайн та змішане навчання особливо важливі для рівного доступу до освіти та безпеки його учасників. Команда МОН забезпечила безкоштовний доступ закладів освіти України до кращих світових [цифрових ресурсів та інструментів.](https://mooc4ua.online/" \t "_blank)

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ

ОНЛАЙН-ДЕМОНСТРАЦІЇ ТА СИМУЛЯЦІЇ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва + покликання** | **Опис** |
| [Mozabook](https://www.mozaweb.com/uk/mozabook) | Україномовні 3D-симуляції та інтерактивні відео, цифрові підручники  і вбудовані додатки, призначені для розвитку навичок проведення дослідів та ілюстрування. |
| [PhET](https://phet.colorado.edu/uk/simulations) | Бібліотека інтерактивних симуляцій (*хімія, біологія, фізика, математика, географія*). |
| [Віртуальні лабораторії](http://www.virtulab.net/) | Освітні інтерактивні роботи дозволять учням проводити віртуальні експерименти з фізики, хімії, біології, екології та інших предметів, як у тривимірному просторі, так і у двомірному. |
| [Sketchfab](https://sketchfab.com/) | Збірка 3D-моделей, які можна переглядати на самому сайті, а також отримати код для вбудування на свій сайт. |
| [PlantSnap](https://plantsnap.com/) | Мобільний застосунок, призначений для ідентифікації рослин, квітів, дерев, кактусів та грибів. |
| <https://www.geogebra.org/> | Безкоштовні математичні інструменти для побудови графіків, геометрії, 3D та багато чого іншого! |

МЕНТАЛЬНІ КАРТИ ТА КАРТИ ЗНАНЬ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва + покликання** | **Опис** |
| [CartoDB](https://carto.com/) | Інструмент для створення динамічних карт. З його допомогою можна нанести на карту будь-які дані, представивши у будь-якому стилі. |
| [Mindomo](https://www.mindomo.com/ru/) | Створення асоціативних карт. [Тут](https://www.mindomo.com/c/mind-map-examples/)можна переглянути приклади. |
| [Mindmeister](https://www.mindmeister.com/) | Онлайн-інструмент, який дозволяє візуально оформлювати ментальні карти  та ділитися ними. |

СТРІЧКИ ЧАСУ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва + покликання** | **Опис** |
| [Timeline](https://timeline.knightlab.com/#make) | Сервіс, призначений для створення й публікації стрічок часу. |

ВІРТУАЛЬНІ ЕКСКУРСІЇ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва + покликання** | **Опис** |
| [Музейний портал](https://museum-portal.com/ua/) | Проєкт «Музейний портал» створено для популяризації культури, науки та музейної справи. Портал надає інформацію та актуальні новини з музейного життя України та світу та доступ до бази даних з інформацією про музеї та експозиції. Також на нашому ресурсі Ви зможете знайти унікальні віртуальні тури найкращими музеями України та Світу! |
| [Прогулянка музеєм Ханенків](https://khanenkomuseum.kiev.ua/uk/pro-musey/virtualnyi-tur) | <https://khanenko.museum/uk/pro-musey> Музей Ханенків (повна назва: Національний музей мистецтв імені Богдана та Варвара Ханенків) – чільний музей світового мистецтва в Україні. Музей презентує найзначніші колекції мистецтва Європи, Азії та Давнього світу в Україні. «Серцем» музею є художнє зібрання Богдана та Варвари Ханенків – видатних українських колекціонерів та благодійників кінця 19 – початку 20 століття. |
| [Екскурсія Британським музеєм](https://britishmuseum.withgoogle.com/) | Сучасний Британський музей — зібрання безцінних творів мистецтва та культурних надбань різних народів світу за 4-5 тисячоліть.   * [Collection of the British Museum](https://en.wikipedia.org/wiki/Category:Collection_of_the_British_Museum)‎ * [Exhibitions at the British Museum](https://en.wikipedia.org/wiki/Category:Exhibitions_at_the_British_Museum)‎ * [British Museum in media](https://en.wikipedia.org/wiki/Category:British_Museum_in_media)‎ * [People associated with the British Museum](https://en.wikipedia.org/wiki/Category:People_associated_with_the_British_Museum)‎ |
| [Художні колекції з усього світу](https://artsandculture.google.com/) | Найкращі твори людства різних періодів історичного розвитку та сучасного мистецтва |
| [Віденська опера](https://www.staatsoperlive.com/vod) | Все про кращі твори оперного та балетного мистецтва з історією їх створення та представлення. |
| [Метрополітен](https://www.metopera.org/) |
| [Подорож українськими музеями просто неба](https://museums.authenticukraine.com.ua/ua/) | Віртуальний тур |
| [Лувр](https://www.louvre.fr/en/visites-en-ligne) | Відвідайте музейні зали та галереї, помилуйтеся палацовою архітектурою та насолоджуйтесь краєвидами! |

ЕЛЕКТРОННІ ІНТЕРАКТИВНІ ДОШКИ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва + покликання** | **Опис** |
| [Nearpod](https://nearpod.com/) | Сервіс додавання інтерактивних елементів до слайдів презентації: опитування, 3D-анімації та симулятори. |
| [Pear Deck](https://www.peardeck.com/googleslides) | Сервіс для створення динамічних презентацій та проведення інтерактивних занять.  За допомогою інструмента «Quick Question» можна ставити запитання аудиторії в реальному часі. |
| [Wizer.me](https://app.wizer.me/) | Дозволяє створювати т.зв. робочі аркуші, на яких можна розміщувати навчальний контент, зокрема й інтерактивного характеру. |
| L[ino](http://en.linoit.com/) | Зручний сервіс для створення заміток, плакатів, записок, електронних дощок. Використовується на смартфонах і планшетах без проблем. |
| [Scrumblr](http://scrumblr.ca/) | Екран виглядає, як сучасна дошка, що розділена маркером на стовпці за тематикою. За бажання можна розміщувати стікери зі своїм вмістом і певний стовпець. |
| [Twiddla](https://cutt.ly/cfchjTI) | Ресурс для створення різноманітних електронних дощок і не тільки. Тут можна додати фото, відео, оформити на свій смак за кольорами тощо. |
| [Thinglink](https://www.thinglink.com/) | Ресурс для створення інтерактивних плакатів. |
| [Genially](https://www.genial.ly/) | Ресурс для створення інтерактивних підбірок різноманітних матеріалів, що можуть містити презентації, документи, покликання тощо. |
| [Popplet](https://app.popplet.com/#/login) | Ресурс для створення інтерактивних плакатів. |
| [Classroom Screen](https://classroomscreen.com/) | Cервіс для візуалізації перебігу роботи на занятті. |

РЕСУРСИ ЗІ СТВОРЕННЯ ПРЕЗЕНТАЦІЙ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва + покликання** | **Опис** |
| [Canva](https://www.canva.com/) | Легко створювати професійні дизайни та ділитися ними. Є чимало готових шаблонів. |
| [Prezi](https://prezi.com/) | Професійно розроблені шаблони. Вибирайте із сотень сучасних, красиво зроблених шаблонів. Мільйони багаторазових презентацій. Зосередьтеся на власній творчості та створюйте, реміксуйте та повторно використовуйте презентації з нашої великої бібліотеки вмісту. |
| [Beautiful.ai](https://www.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. |
| S[lidesmania](https://slidesmania.com/) [Slidescarnival](https://www.slidescarnival.com/) | Безкоштовні шаблони презентацій на різну тематику. |
| <https://slidesgo.com/>  SlidesGo | Безкоштовний інструмент — бібліотека шаблонів презентацій. Просто задайте стиль або тему презентації в пошуку та обирайте із наданих шаблонів. |
| Tome.app та Gamma.app  [Фоліант | Створюйте досконалі та професійні презентації зі штучним інтелектом (tome.app)](https://tome.app/)  [Gamma App: створюйте презентації, веб-сторінки та документи зі штучним інтелектом](https://gamma.app/?lng=en) | Платні ШІ-інструменти із обмеженою безкоштовною версією. Покроково згенерують презентацію разом із вами: складуть план на задану тему, знайдуть інформацію, підготують дизайн слайдів. Є можливість відкоригувати результат під час кожного кроку роботи. |
| POWERED  Платформа для навчання | Щоб навчити, недостатньо бути експертом у певній сфері. Потрібно володіти методиками, підходами та інструментами для створення якісних навчальних продуктів. Приєднуйтеся до наступного вебінару, де ви навчитеся підвищувати продуктивність та покращувати презентації з ШІ: <https://powered.net.ua/> |

СЕРВІСИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПІДБІРОК МАТЕРІАЛІВ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва** | **Опис** |
| [Padlet](https://uk.padlet.com/) | 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. |
| [Wakelet](https://wakelet.com/) | Сервіс для створення підбірок файлів, зображень, гіперпокликань, відеофільмів. Підбіркою можна поділитися через покликання, а також вбудувати в сайт чи блоґ. |
| [Miro](https://miro.com/) | 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. |

СТВОРЕННЯ КОМІКСІВ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва** | **Опис** |
| [Storyboard That](https://www.storyboardthat.com/ru) | Онлайн-сервіс для створення коміксів. Великий набір фонових зображень та персонажів. Готову роботу можна завантажити на комп’ютер або роздрукувати. |
| Make Beliefs Comix | Має декілька функцій, використовуючи які учні мають змогу використовувати його для створення і розповідей власних історій, створюючи малюнки, обираючи їх з запропонованої галереї, додавати діалогові вікна, викоритовуючи 14 мов, невздовзі платформа додасть ще й аудіозапис. Просто обирайте кілька персонажів, фонову сцену і випливаючі підказки в меню дизайна та сворюйте власні історії. |
| [Pixton | Free Comic & Avatar Maker](https://www.pixton.com/) | Pixton — виробник коміксів та аватарів для класу та за його межами. Спробуйте безкоштовно! |

ТЕСТУВАННЯ ТА ПЕРЕВІРКА ЗНАНЬ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва + покликання** | **Опис** |
| [Classtime](https://www.classtime.com/uk/) | Платформа для створення інтерактивних навчальних вправ, яка дозволяє вести аналітику навчального процесу і реалізовувати стратегії індивідуального підходу. [Відеоуроки](https://www.youtube.com/playlist?list=PLiV2fvk3BKHV6--yAvdmbFfNJGkdYYxBP) з роботи в сервісі. [Презентація](https://docs.google.com/presentation/d/1Quj8Z8FA7Y55fSwq3_cCXmmHGmgpxR0xZChbAnsxIcA/edit?usp=sharing) про можливості платформи. |
| [Online test pad](https://onlinetestpad.com/ua/tests) | 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](http://www.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](https://www.slideshare.net/michaelmaltster/triventy-72338857) з поясненням організації роботи в сервісі. |
| [Kahoot.com](https://kahoot.com/) | Безкоштовний конструктор ігор та вікторин. |
| [Quizlet.com](https://quizlet.com/ru') | Безкоштовний сервіс, який дозволяє легко запам’ятовувати будь-яку інформацію, котру можна представити у вигляді навчальних карток. |
| [Онлайн-тести «На Урок»](https://naurok.com.ua/test) | 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

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва + покликання** | **Опис** |
| [LearningApps](https://learningapps.org/) | 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](https://internet-servisi.blogspot.com/p/learning-apps.html)зі створення завдань у LearningApps. |
| [Rebus1.com](http://rebus1.com/ua/index.php?item=rebus_generator&enter=1) | Задайте будь-яке слово або фразу — і програма миттєво згенерує за вашим запитом ребус! |
| [Генератор кросвордів українською](https://childdevelop.com.ua/generator/letters/cross.html) | У спеціально відведеному полі потрібно ввести слова, з яких утвориться кросворд, і натиснути на відповідну кнопку для автоматичної генерації. Готовий кросворд можна завантажити. |
| [Flippity](https://www.flippity.net/) | Колекція цифрових інструментів, які допоможуть створити інтерактивні вправи та завдання в ігровій формі. |
| [Рішення, складання анаграм](https://anagram.poncy.ru/) | Онлайн-сервіс допоможе скласти або розгадати анаграму. |

ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва** | **Опис** |
| [Google Classroom](https://classroom.google.com/) | Безкоштовний сервіс для організації дистанційного навчання та перевірки знань. Дозволяє оприлюднити завдання через інтернет та оцінити роботу здобувача освіти. |
| [Moodle](https://moodle.org/?lang=ru) | Безкоштовна відкрита система управління дистанційним навчанням. |
| [ClassDojo](https://www.classdojo.com/uk-ua/signup/) | Простий інструмент для оцінювання роботи групи здобувачів освіти в режимі реального часу. Тут створена комфортна система заохочення з різними ролями та рівнями доступу. |

ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ВІДЕОКОНФЕРЕНЦІЙ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва** | **Опис** |
| Skype Meet Now | Проведення відеонарад і конференцій без реєстрацій і завантажень.  <https://support.skype.com/faq/FA34926> |
| [Zoom](https://zoom.us/) | Сервіси для проведення відеоконференцій та онлайн-зустрічей. |
| [Hangouts meet](https://hangouts.google.com/) |
| [Microsoft teams](https://products.office.com/uk-ua/microsoft-teams/group-chat-software) |

ВІДЕОЛЕКЦІЇ + МОЖЛИВІСТЬ НАКЛАДАТИ НА ВІДЕО ТЕСТИ АБО ІНШІ ЗАВДАННЯ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва** | **Опис** |
| [TED](https://www.ted.com/) | TED (Technology, Entertainment, Design) — некомерційний проєкт, який кожного року в Единбурзі та Лонґ-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](https://ed.ted.com/) | Сервіс дозволяє зареєстрованим користувачам створювати відеоуроки з використанням відеолекцій з TED. |
| [Edpuzzle](https://edpuzzle.com/?fbclid=IwAR3hsOxzcQ4vAU5vQV18N1Qj_FCLruB0Zagt7NB7o4qZZmho_5j0taw1EXM) | Cервіс англомовний. |
| [FlipGrid](https://info.flipgrid.com/) | Сервіс організації відеообговорень. |

ІНШІ ІНСТРУМЕНТИ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва** | **Опис** |
| Для створення QR-кодів   [Qrcoder](http://qrcoder.ru/) | Типи кодованої інформації: url-адреса, текст, візитка, sms, номер телефону, геолокація, подія календаря, e-mail, налаштування WiFi. |
| Сервіс для створення хмари слів   [WordArt](https://wordart.com/) | WordArt.com — це онлайн-генератор хмар слів, який дозволяє з легкістю створювати дивовижні та унікальні хмари слів. Професійні якісні результати можуть бути досягнуті в найкоротші терміни, навіть для користувачів, які не мають попередніх знань у графічному дизайні. |
| Скорочення URL   [BitLink](https://bitly.com/) | Створюйте короткі посилання, QR-коди та сторінки з посиланням на біографію. Діліться ними будь-де. |

МОБІЛЬНІ ЗАСТОСУНКИ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва** | **Опис** |
| [Розклад дзвінків](https://play.google.com/store/apps/details?id=appinventor.ai_a_kurilev.TimeTable) | Мобільний застосунок, який показує, скільки хвилин залишилось до закінчення заняття або його початку. |
| [Електронний журнал вчителя](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.apolosoft.cuadernoprofesor) | Облік відвідування, оцінювання знань, відомості про здобувачів освіти та ін. |
| [Planboard – Free Lesson Planner for Teachers](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.chalk.planboard) | В застосунку можна створити розклад своїх занять, кожне з яких супроводити його описом з використанням зображень та покилкань. |
| [GTasks: Todo List & Task List](https://play.google.com/store/apps/details?id=org.dayup.gtask) | Список справ, покупок тощо. |

ІНТЕРНЕТ-СЕРВІСИ В ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРІ

(МЕТОДИЧНІ ПОСІБНИКИ)

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва** | **Опис** |
| [file:///C:/Users/User/Downloads/86.pdf](file:///C:\Users\User\Downloads\86.pdf)  Інтернет-сервіс мультимедійних дидактичних вправ LearningApps,  Інтернет-сервіс динамічних презентацій Prezi  Інтернет-сервіс Loupe  Хмари тегів  Canva – онлайновий конструктор для створення банерів,  візиток, ілюстрацій і постерів  Інтернет-сервіс Blendspace  Padlet – віртуальна дошка для спільної роботи  Timeline JS – стрічка часу | У методичних посібниках розглядаються питання ефективного застосування інтернет-ресурсів у навчальному процесі як складової дистанційного навчання, наголошено про вплив на зміст і методику викладання предмету, висвітлено форми та методи використання різноманітних  мультимедійних технологій як інноваційного методу при вивченні дисципліни, зазначено важливість порталів та освітніх сайтів.  Видання рекомендовано для педагогічних працівників та фахівців у галузі інформаційних технологій в освіті. |
| [file:///C:/Users/User/Downloads/87.pdf](file:///C:\Users\User\Downloads\87.pdf)  Карти знань,  Сервіс Mindomo,  Інтернет-сервіс Popplet,  Сервіс Play Buzz,  Використання інфографіки, Основні типи візуалізації даних,  Сервіс Pictochart,  Pearltrees – організатор ваших ідей |
| [file:///C:/Users/User/Downloads/88%20(1).pdf](file:///C:\Users\User\Downloads\88%20(1).pdf)  Інтерактивний плакат або віртуальна виставка?  Genially може все! І навіть більше,  Сервіс EDpuzzle,  Сервіс Wizer.me,  Використання сервісу Screencast-O-Matic,  Kahoot - онлайновий сервіс для створення вікторин, дидактичних ігор і тестів |