

Рекомендований список освітніх ресурсів (з активними посиланнями), які можуть бути використані під час дистанційного навчання, у період карантину.

Вказані ресурси – безкоштовні. Серед посилань є онлайн-платформи для підготовки до ЗНО. На деяких ресурсах потрібно зареєструватися.

<https://disted.edu.vn.ua> - навчальні матеріали близько 12 000 уроків з різних предметів освітньої програми 1-11 класів

<https://bbb.pmg17.vn.ua/b> платформа для проведення вебінарів дозволить вчителю провести інтерактивний урок у реальному часі з можливістю його запису та подальших багаторазових переглядів.

<https://test.edu.vn.ua> - система контролю знань (потрібна реєстрація учителя та учнів).

<https://www.osvitaua.com/youpub/> - сайт видавництва, містить навчальні ресурси;

<https://www.youtube.com/channel/UCMIVE71tHEUDkuw8tPxtzSQ> «Цікава наука»;

<https://phet.colorado.edu/uk/simulations/category/physics> - досліди з фізики;

<https://naurok.com.ua/> - для вчителів та учнів;

<https://besmart.study/> - онлайн-платформа підготовки до ЗНО;

<https://prometheus.org.ua/zno/> - здається, перший проект масових відкритих онлайн-курсів в Україні. За посиланням – курси підготовки саме до ЗНО;

<https://www.ed-era.com/zno/> - дуже багато цікавої інформації про дистанційну освіту.

<https://cutt.ly/FtsrQTt> - ютуб-канал вчителя фізики Павла Віктора;

<https://ilearn.org.ua/> - Проект дистанційної освіти від «Освіторії».

ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ СПІЛЬНОЇ РОБОТИ ВЧИТЕЛІВ ТА УЧНІВ:

- Зробити цікаві тести, опитування, кросворди та комплексні завдання з готових матеріалів допоможе [цей застосунок](#).

- Готові [навчальні вправи](#) й інструменти для створення тестів, завдань.

- [Організувати клас](#) до роботи з елементами гри [можна тут](#).

- [Соцмережа](#), яка дозволяє спілкуватися вчителям та учням, об'єднавшись навколо навчального процесу.

Також у цьому допоможуть різні навчальні платформи. Зокрема:

Студія онлайн-освіти для школярів — [EdEra](#)

Гейміфікована платформа для підготовки до ЗНО — [iLearn](#)

Безкоштовна підготовка до ЗНО — [Be smart](#).

Онлайн-курси для школярів, студентів і дорослих — [Prometheus](#).

Платна платформа GIOS (математика) на час карантину надає [безкоштовний доступ](#) до всіх матеріалів для 5-9 класів.

Для тих, хто добре володіє англійською мовою, є курси на сайтах www.edx.org, www.udacity.com, www.canvas.net, www.udemy.com, але деякі з них платні.

Також на YouTube є такі канали, як [Вшколе](#), [Топ школа](#), [Цікава наука](#), Сергій Ткаченко, який веде блог про [математику](#). Усі вони українською мовою. Там

цікаво і легко розповідається про фізику, хімію, біологію, українську мову та інші шкільні предмети.

[NEED/animation studio](#) та [Книга-мандрівка](#) (просвітницькі канали) будуть цікавими для учнів молодших класів.

Якщо ж батьки все-таки хочуть спробувати самостійно навчати дітей початкових класів вдома, то у цьому можуть допомогти практичні завдання для учнів 1-2 класів на сайті [Освіта.ua](#), платформа для вивчення математики [Matifik](#), а також завдання на Порталі вчителів початкових класів [“Урок”](#), [Вчитель вчителю, учням та батькам](#) та сайт з дитячої творчості [Крокотак](#).

ТРК "Рада" і Youtube-канал МОН запускають щоденні трансляції відеоуроків та онлайн-курсів для школярів під час карантину. Найкориснішими уроки будуть для учнів старших класів, щоб підготуватися до здачі ЗНО. Відеоуроки виходитимуть щодня по буднях, по три-чотири на день — о 9:30, 11:30, та 13:30. Тривалість — 30 хвилин. Усього в програмі трансляцій 12-13 предметів: біологія, хімія, українська мова та література, історія України, світова історія, географія, фізика, алгебра, геометрія, німецька, англійська мови.

Перелік освітніх джерел та онлайн платформ на допомогу педагогам в організації дистанційного навчання

МОН схвалив використання МійКлас в школах

України <https://mikyklas.com.ua/novosti/2018/novini-za-08-2018/mon-shvaliv-vikoristannya-mijklas-v-shkolah-ukrani?fbclid=IwAR3eY6avPul8ZgIhjuK8iBGtJIYPj4a3ytnl-OrSxtU3SQG2UhoZbyFYD4>

Скановані підручники та відеоуроки

[Система e-pidruchnyky.net](#) забезпечує широкий законний доступ до цифрових копій підручників, які використовуються у навчальному процесі загальноосвітніх шкіл України.

[Електронні версії підручників для 9 класу](#)

[Скановані підручники](#)

[8 клас Генеза \(і 7 клас\)](#)

[Віртуальні лабораторії](#)

[Вільна шкільна бібліотека](#)

[Всі шкільні підручники \(читати он-лайн\)](#)

[Підручники](#)

[Підручники з сайту Інституту модернізації змісту освіти](#)

[Відео-уроки української мови](#)

[MozaBook – мультимедійні уроки](#)

[Безкоштовні відеоуроки від Топ Школи з математики і фізики \(українською і російською мовою\)](#)

[Видавничий дім “Освіта”](#)

[35 музеїв онлайн](#)

[Безкоштовні мобільні додатки для STEM](#)

Додатково

[Сервіси для безкоштовного створення електронних підручників \(стаття\)](#)

[Найбільша електронна бібліотека](#)

[Колекція відоуроки](#)

[Всі електронні підручники для 10 класу](#) (від School Champion)

[bhv освіта](#)

[Мозаїка](#)

Цифрові лабораторії ([elizlab](#), [einstein](#), <https://dixi.education/>)

[Фізика і STEM Воронкін О.](#)

[Профорієнтація](#)

Уроки дистанційно:математика, фізика (безкоштовно) (додаток 1)

Загальні ресурси підготовки учнів

- [Відкриті масові безкоштовні он-лайн курси підготовки до ЗНО](#) (математика, фізика, хімія)

- [Міжнародний проект Міксіке](#)

- <https://www.ed-era.com> – онлайн-курси та супроводжувальні матеріали широкого профілю.

- [Гіпермаркет знань](#)—повна і багаторівнева матриця кейсів. Кожен може додати свій внесок як у Вікіпедії.

- [Он-лайн курси \(за кошти \) за різними предметами](#)

- [Уроки для школярів он-лайн](#) (відео уроки)

- [Книги Гугл \(підручники, задачники, посібники, книги\)](#)

- [Академія Гугл](#)

- [Інтерактивні вправи learningapps](#)

- [Світові ресурси для самоосвіти](#)

- [Безкоштовні он-лайн курси](#)

- [Дистанційна підтримка освіти школярів](#)

- [Методичні матеріали Міжнародної української школи](#)

- [Академія Хана українською мовою \(математика\)](#)

- [STEM освіта \(5 каналів Ютуб\)](#)

- [Безкоштовні курси \(фізика, математика\)](#)

- [Мала академія наук учнівської молоді](#)

- [ЕОР м. Києва](#)

- [Географічна гра](#)

- [Навчальні матеріали про технологічні інновації \(уроки\)](#)

- [Школа сучасних знань Запоріжжя](#)

Тестування

[ЗНО онлайн](#)

[ЗНО \(Київ\)](#)

[Підготовка до ЗНО \(за темами, всі предмети\)](#)

[ЗНО \(Львів, за темами\)](#)

[Підготовка до ЗНО \(дистанційні курси, тести, ІКТ\).](#)

Онлайн-тестування “Тесторіум” – тестування ЗНО

[Онлайн-тестування “Майстер-тест”](#)

[Підготовка до ЗНО](#)

[Підготовка до ЗНО \(учням, викладачам\) платно](#)

Створення Гугл тестів (з виставленням оцінок) [Відеоінструкція](#)

[MyTest \(редактор_приклад\)](#)

[7 платформ для створення тестів](#)

[Система тестування вчителів Вінниці](#)

[Сервисы для создания интерактивных викторин и опросов](#) (вебінар)

[ЗНО з історії](#)

[ДПА з математики](#)

[Тестові платформи](#)

[9 платформ для створення тестів](#)

[Вікторини Quizizz](#)

[Алгоритм роботи з Plickers](#)

[OnlineTest Pad](#) – конструктор тестів, опитувань, логічних завдань

[Можливі форми контролю \(англ\)](#)

Ресурси для електронного навчання

Допомога вчителю (ресурси дистанційного навчання)

1. [Доступна освіта](#)

В умовах глобалізації та інформаційного суспільства якісна освіта стає доступною. Ця платформа створена для того щоб, надати можливість українським дітям і молоді незалежно від місця проживання здобути українську освіту. Держава надає можливість здобути освіту екстернатом, а ми - **вивчити українську мову і літературу та історію України**, підготуватися до Державної підсумкової атестації та ЗНО з цих предметів.

[Відеоуроки з української мови та літератури + історія України](#)

2. [Електронна освітня платформа «МійКлас»](#) пропонує широкий спектр матеріалів — завдання, теорія та тести у шкільних предметах. Кожне завдання має кроки розв'язання, таким чином учень може самостійно вивчати предмет і вчитися на своїх помилках.

3. [Каталог електронних освітніх ресурсів \(усі шкільні предмети\)](#)

Сайт містить розробки презентацій, відео та конспектів до уроків, що створюють педагоги столиці під час навчання на курсах підвищення кваліфікації в [Інституті післядипломної педагогічної освіти](#) Київського університету імені Бориса Грінченка.

4. Інформатика дистанційно (початкова, середня, старша школа).

У дистанційних курсах сайту [Інформатика - ДистОсвіта](#) ви знайдете:

- навчальні матеріали: презентації, статті, уроки, посилання та відео-ролики відповідно до теми заняття; саме такими мають бути сучасні електронні підручники
- інтерактивні завдання, вправи та тренажери - ними можна скористатись як для класної, так і самостійної чи домашньої роботи
- практичні роботи із можливістю перевірки та коментування вчителем; переважна більшість практичних робіт містить різнорівневі та творчі завдання

- онлайн тестування з миттєвою перевіркою; тести містять запитання різних типів та мультимедійні об'єкти, вимагаючи не механічного відтворення, а креативного застосування знань

5. Отримання знань

Автор курсу: Вчителі м.Вінниці

Предмет/Клас: Образотворче мистецтво, 7 клас

+ публікації у блозі:

[Уроки з Історії України \(дистанційна форма\)](#)

[Як організувати дистанційне навчання під час карантину?](#)

[Уроки дистанційно: математика, фізика \(безкоштовно\)](#)

Онлайн курси для ефективного дистанційного навчання

[Безкоштовний доступ навчання на платформі GIOS](#)

[МІЙ КЛАС](#)

[ПЛАТФОРМА "ПРОМЕТЕУС"](#)

[Фонд «Відкрита політика»](#)

[ПЛАТФОРМА "ОСВІТНІЙ МАРАФОН"](#)

Нова українська школа” зібрала кілька десятків онлайн-інструментів, які допоможуть учителям та батькам зайняти дітей навчанням під час карантину.

БЕЗКОШТОВНІ

1. Prometheus

На платформі є близько 100 безкоштовних онлайн-курсів. Серед яких:

[курси підготовки до ЗНО;](#)

[курси з англійської мови;](#)

[курси для освіти сучасного вчителя.](#)

2. ЕдЕра

Тут ви знайдете 47 безкоштовних курсів на найрізноманітніші теми. Зокрема:

[курс з механіки;](#)

[курс з історії “Зародження української нації” та “Історія України в історіях”](#) (повний курс з історії України для підготовки до ЗНО);

[курс з математики: “Арифметика, рівняння та нерівності”;](#)

[курс про права людини в освітньому просторі;](#)

[курс з англійської;](#)

[курс з біології.](#)

3. iLearn

Тут можна безкоштовно пройти онлайн-підготовку до ЗНО з основних предметів із київськими репетиторами. На платформі також є тести і відеолекції.

4. Цікава наука

Це YouTube-канал із короткими науково-популярними відео з фізики, астрономії, біології, географії та математики. Тут ви дізнаєтеся, [звідки](#)

[беруться нові віруси](#), [чи існує час насправді](#) і [чому коти так дивно поведуться](#).

5. [Клятий раціоналіст](#)

Ще один YouTube-канал, який пропагує раціоналізм та спирається на наукові дослідження. Тут ви знайдете відповіді як на несподівані, так і на очікувані запитання. Наприклад, чому [не треба проходити щодня 10000 кроків, що насправді відбувається, коли ви засмагаєте](#) і [чи можна посивіти від стресу за одну ніч](#).

6. [Geek Journal](#)

Канал, який допоможе бути в курсі справ у світі кіно, адже тут виходять огляди українських та світових фільмів. Можна поспостерігати і повчитися, як весело аналізувати і обговорювати кіно.

7. [Ukrainer](#)

Це мандрі Україною, де вам [покажуть](#) країну з неба (це відео вже переглянули більше 700 тисяч разів), познайомлять з українськими [болгарами](#) та [горюнами](#) і звозять у гості до рідних міст [Христини Соловій](#), [Jerry Heil](#) та [alyona alyona](#).

8. [Matific](#)

Безкоштовний ресурс для вивчення математики в ігровій формі для учнів 1-6 класів. Учні можуть вирішувати задачі, проходити тести, досліджувати математичні концепції та прийоми. Matific дозволяє відстежувати успіхи всіх учнів через звіти в реальному часі (для цього потрібно заповнити [форму](#)).

9. [#Живі письменники](#)

Це інтерв'ю із сучасними письменниками й письменницями, де вони розповідають про дитинство, знайомлять із книжками, відповідають на запитання. До відео розроблені методичні рекомендації. У них є завдання не лише з мови та літератури, а й з математики, інформатики, дизайну та технологій і навіть образотворчого мистецтва.

Для роботи потрібно, щоб:

дитина подивилася ролик про письменника чи письменницю (усі відео [тут](#)); ви завантажили методичні матеріали та обирали, в якій галузі вам допомагатимуть письменники та їхні книжкові герої (усі методичні матеріали [тут](#)).

10. [Куншт](#)

Це український науково-популярний журнал. Тексти можна як [читати](#), так і [слухати](#) онлайн. [Деякі](#) супроводжуються відео (англійською). Стане у пригоді для учнів старших класів.

11. Щоденні завдання від освітнього дитячого табору JAMM

Відстежуйте нові [завдання](#) за хештегами [#JAMMonline](#) [#JAMMDiscovery](#) у Facebook. Там ви знайдете кілька рубрик: “Питання дня”, “Do it yourself”, “Fun & smart”, “Movie of the day”, “Challenge yourself”, “Smart games”.

12. [Duolingo](#)

Це сервіс для вивчення англійської за допомогою інтерактивних вправ з елементами гри. На платформі одразу видно, які завдання виконано правильно, а які – ні.

13. Книга-мандрівка

Український мультсеріал, створений на основі бестселера “Книга-мандрівка. Україна” про всесвітньо відомих українців та події, про які в нас не завжди добре знають. Одна з найпопулярніших серій на каналі – [“Як одесит світ від холери врятував”](#). Її переглянули вже майже 250 тисяч разів.

14. Childdevelop

Генератор практичних завдань, який дозволяє створювати та роздруковувати завдання для дітей різного віку з математики, читання та письма. Наприклад, прописи, анаграми, завдання на додавання чи віднімання.

15. Отримання знань

Цей сайт створили у Вінниці спеціально для дистанційної освіти зі шкільних предметів. Щоб отримати доступ до всіх матеріалів і зберігалися результати навчання – потрібно зареєструватися.

16. Математика на Khan Academy

Це українська версія навчальних відео популярної освітньої платформи Khan Academy. Тут можна знайти уроки з геометрії, тригонометрії та алгебри.

17. У класі

Безкоштовні відеоуроки з математики від 5 до 11 класу (алгебра, геометрія і стереометрія). Формат навчання максимально наближений до реального: вчитель пояснює теми біля дошки.

18. Формула

Сайт, де можна почитати теорію з арифметики, алгебри, геометрії і тригонометрії, подивитися анімовані графіки і перевірити себе за допомогою онлайн-калькуляторів. До уроків прикріплені документи із завданнями (разом із відповідями).

19. LearningApps

Сервіс доступний англійською і російською мовами. У ньому є завдання з природничих наук, англійської та інших іноземних мов, математики, історії тощо.

20. Quizizz

Англомовний сервіс для розробки вікторин. Для роботи потрібно зареєструватися. На сайті є чимало готових україномовних тестів із різних предметів та тем.

21. Студія коду

Це – курси з інформатики для дітей 4-18 років. На платформі є відео, плани уроків і завдання. Частина матеріалів – англійською мовою.

22. OpenTheatre

Це сучасний український театр онлайн. Тут можна [побувати](#) за лаштунками українських театрів і подивитися вистави: наприклад, [“Сто тисяч”](#) від Театру на Подолі чи [“Парадокси злочину”](#) за мотивами роману “Злочин і кара” і розповіді Гілберта Честертона “Парадокси містера Понда”.

23. Екскурсії музеями світу (англійською)

Це можливість усім разом відправитися на екскурсію в музеї світу – добірка від [Google Arts&Culture](#).

24. Відеоуроки з фізики від Павла Віктора

Викладач Рішельєвського ліцею Павло Віктор веде [ютюб-канал](#), де публікує відео власних уроків. Так, на каналі уже є:

відеокурс з фізики для спеціалізованих фізико-математичних шкіл (474 уроки);

відеоуроки для 7 класу (86 уроків);

відеоуроки для 8 класу (94 уроки);

відеоуроки для 9 класу (34 уроки).

Детальніше тут: <https://vjelikorakovjets-ka-zosh-st.webnode.com.ua/distantnijne-navchannya/>