**Ресурси для дистанційного навчання під час карантину**

БЕЗКОШТОВНІ

1. <https://classroom.google.com/u/0/h>
2. <https://www.geogebra.org/?lang=uk>
3. http://osvita.ua Освітній портал "Освіта.UA".
4. http://shodennik.ua Інтернет-проект, метою якого є створення єдиної освітньої мережі для всіх учасників освітнього процесу.
5. http://school.xvatit.com Гіпермаркет знань.
6. http://klasnaocinka.com.ua Класна Оцiнка - безкоштовна інформаційна система для шкіл, дитячих садків та інших організацій.
7. http://www.osvita.org.ua "Освітній портал" - все про освіту України.
8. http://ukped.com Українська педагогіка.
9. http://uchiteli.com.ua Сайт учительської взаємодопомоги: методичні матеріали, календарні плани, відеоуроки та інше.
10. http://shkola.ua Новий навчальний портал.
11. http://teacherjournal.com.ua Учительський журнал он-лайн.
12. http://www.ednu.kiev.ua "Освіта в Украіні. Цей сайт представляє усі українські інформаційні ресурси, що пов'язані з освітою (за словами власників).
13. http://myeducation.com.ua Потужний незалежний освітній ресурс, основною метою якого є допомога у отриманні якісних освітніх послуг кожною людиною протягом життя.
14. http://window.edu.ru Єдине вікно доступу до освітніх ресурсів (Росія).
15. http://svitosvit.ua Українська мережа навчальної інформації та освітніх послуг "СвітОсвіт".
16. http://www.uroki.net Метою даного сайту, є допомога молодим і починаючим вчителям у складанні поурочно і тематичного планування, сценаріїв шкільних свят, в розробці відкритих уроків з різних шкільних предметів, класних годин.
17. http://www.intellect-invest.org.ua Портал сучасних педагогічних ресурсів.
18. https://sites.google.com/site/ulejconf Вчитель у мережі.
19. <http://metodportal.net>
20. [**Prometheus**](https://prometheus.org.ua/courses-catalog/) **https://prometheus.org.ua/courses-catalog/**

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

* [курси підготовки до ЗНО](https://prometheus.org.ua/zno/);
* [курси для освіти сучасного вчителя](https://prometheus.org.ua/courses-for-teachers/).

1. [**ЕдЕра**](https://www.ed-era.com/courses/) **https://www.ed-era.com/courses/**

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

* [курс з механіки](https://courses.ed-era.com/courses/EdEra/p102/P102/about);
* курс з історії [“Зародження української нації”](https://courses.ed-era.com/courses/EdEra/hi102/Hi102/about) та [“Історія України в історіях”](https://znohistory.ed-era.com/)(повний курс з історії України для підготовки до ЗНО);
* курс з математики: [“Арифметика, рівняння та нерівності”](https://courses.ed-era.com/courses/EdEra/m102/M102/about);
* курс про [права людини в освітньому просторі](https://courses.ed-era.com/courses/course-v1:EDERA_OSCE+HRE101+2019/about);
* [курс з англійської](https://courses.ed-era.com/courses/course-v1:EDERA_OSVITORIA_GREENCOUNTRY+ENG101+2020/about);
* [курс з біології](https://courses.ed-era.com/courses/course-v1:EdEra-Osvitoria+BIO+1/about).

1. **[iLearn](https://ilearn.org.ua/" \t "_blank) https://ilearn.org.ua/**

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

1. [**Цікава наука**](https://www.youtube.com/channel/UCMIVE71tHEUDkuw8tPxtzSQ/about) **https://www.youtube.com/channel/UCMIVE71tHEUDkuw8tPxtzSQ/about**

Це YouTube-канал із короткими науково-популярними відео з фізики, астрономії, біології, географії та математики. Тут ви дізнаєтеся, [звідки беруться нові віруси](https://www.youtube.com/watch?v=1g_Dlk4H7iQ), [чи існує час насправді](https://www.youtube.com/watch?v=YWa0LvJuCwg) і [чому коти так дивно поводяться](https://www.youtube.com/watch?v=P61p6Wx3uOo).

1. **Matifik - персоналізоване вивчення математики для учнів 1-6 класів.**

Ресурс допоможе поговорити про математику у грайливій формі, переглядаючи яскраві відео та анімації для формування уявлення та застосування науки у повсякденному житті. Також буде корисним для дистанційного пояснення, зокрема, теми “Звичайні дроби”, наочне представлення частин одного цілого та інтуїтивне розуміння таких не простих понять для малечі – чисельник та знаменник; рахунок для початкових класів, основи знань геометричних фігур та їх комбінацій.

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](https://www.matific.com/ua/uk/home/pilot/)).

1. [**Childdevelop**](https://childdevelop.com.ua/generator/) **https://childdevelop.com.ua/generator/**

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.

1. [**Отримання знань**](https://disted.edu.vn.ua/) **https://disted.edu.vn.ua/**

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

1. [**Математика на Khan Academy**](https://uk.khanacademy.org/) **https://uk.khanacademy.org/**

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

1. [**У класі**](http://uklasi.com.ua/) **http://uklasi.com.ua/**

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

1. [**Формула**](http://formula.co.ua/uk/content/power.html)**https://formula.co.ua/uk/content/power.html**

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).

1. [**LearningApps**](https://learningapps.org/) **https://learningapps.org/**

LearningApps – це сервіс з невеликими інтерактивними модулями, компактні тематичні блоки у приємному графічному інтерфейс, у тому числі і з математики, які можна використовувати безпосередньо як навчальні ресурси або для самостійної роботи. Ресурс має свою вже створену бібліотеку з файлами, також у дуже простому форматі можна створити власний модуль. Їх зручно використовувати на різних етапах вивчення теми: ознайомлення, запам’ятовування або узагальнення.

1. [**Quzizz**](https://quizizz.com/) **https://quizizz.com/**

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

1. **Віртуальна дошка [Geoboard](https://apps.mathlearningcenter.org/geoboard/" \t "_blank)**

Geoboard – це віртуальна дошка механічного конструктора, яка була винайдена єгипетським математиком Калебом Гаттенго. Він представляв собою дощечку з маленькими цвяхами, які стягували резинками. За допомогою цього простого винаходу учні могли мати уявлення про цілий ряд геометричних плоских фігур, розв’язувати математичні головоломки, створювали двовимірні моделі.

В умовах онлайн-навчання це прекрасний спосіб показати математичні властивості певних геометричних фігур, розглядати геометричну модель наочно та бути впевненим стовідсотково, що кут, який спирається на діаметр – прямий.

1. **Математичний інтерактивний конструктор**  **MathDisk**

Конструктор дозволяє наочно показати об’ємні фігури у русі, що дозволяє осягнути уявою моделі деяких об’ємних фігур та їх перерізів, розглянути розгортку та переглянути анімовані елементи 3D-фігур; тривимірна прямокутна декартова система координат допоможе зрозуміти логіку розташування точок та відстаней у просторі; більш складні поверхні легко розбираються на набір простіших для знаходження потрібних величин.

1. **Mozaik education - цифрові підручники з застосуванням інтерактивних 3D-анімацій, навчальних відео та завдань.**

MozaWeb має розділ математики, який вдало висвітлює одні з найскладніших для сприйняття тем. За допомогою анімації зручно знайомитись з формулами розрахунку периметра та площі об’ємних фігур, рух на площині та у просторі; тривимірна прямокутна система координат з наочними ілюстраціями; за допомогою гральних кубиків можна розв’язати багато задач з теорії ймовірностей; тривимірні головоломки на додачу та багато іншого.

ПЛАТНІ ТА З РОЗШИРЕНИМ ПЛАТНИМ ДОСТУПОМ

1. [**Learning.ua**](https://learning.ua/zno/testy-zno/testy-zno-z-anhliiskoi-movy/)

Це інтерактивні завдання з математики, української, англійської для дітей дошкільного і шкільного віку (до 8-10 класу). Також тут можна потренуватися до ЗНО і пройти пробні тестування попередніх років.

У безкоштовній версії доступні тести ЗНО минулих років та по одному завданню щодня з української, англійської і математики (без доступу до правильної відповіді). За 75 гривень на місяць можна отримати доступ до всіх завдань для одного учня, а за 225 гривень – для вчителя і 35-ти учнів.

1. [**MozaWeb**](https://ua.mozaweb.com/index.php)

Тут є цифрові книги, інтерактивний зміст, пов’язані з навчальними предметами програми та ігри, більш ніж 1200 3D-сцен та відео. Сервіс платний, але є можливість створити [безкоштовний акаунт](https://ua.mozaweb.com/portal.php?cmd=tryit) і користуватися частиною опцій.

1. [**Розумники**](http://edugames.rozumniki.ua/payment/install.php)

Понад 16 000 інтерактивних завдань із математики, української мови та курсу “Я досліджую світ” для учнів 1-4 класів. Доступ до матеріалів –[платний](http://edugames.rozumniki.ua/payment/payment.php), 60 гривень на місяць, але можна отримати безкоштовний на 2 дні. Для перегляду потрібно завантажити безкоштовний додаток.

1. [**Classtime**](https://www.classtime.com/uk/)

Це вправи і тести, в яких є можливість ставити оцінки. Вони є як готові, так можна створювати і свої. У безкоштовній версії є понад 30 тисяч питань для учнів, можна створювати свої та давати учням виклики у 9-ти форматах. У платній версії доступні оцінювання, командні ігри, завантаження індивідуальних та класних звітів. Ціна для кожної школи визначається індивідуально.

1. [**Кейс-уроки**](http://www.edufuture.biz/ua/)

Мета кейс-уроків – розвинути м’які навички, як-от уміння вчитися, критичне мислення, командна робота, концентрація уваги тощо. Один кейс-урок об’єднує різні предмети, тобто виходить інтегроване навчання. Передплата на рік коштує 19 доларів.

1. [**Kahoot**](https://kahoot.com/)

Англомовний сервіс, де можна створити вікторини з множинним вибором для всього класу. Учні зможуть працювати через браузер або додаток. Побачити, як це – можна в [демонстраційному відео](https://create.kahoot.it/preview/d6928bb9-2e9f-4014-91ac-da6fa292717e/?anonymous=true&_ga=2.163569276.1152818380.1584359855-543673858.1584359855&deviceId=24149316-5c60-46d0-81e6-5bca5d21266eR&sessionId=1584359855063). Базова версія – безкоштовна. За 3 долари на місяць можна отримати доступ до більшого різноманіття завдань, а за 6 доларів – до шкільних ігор і до редагування вікторин.

1. [**GIOS**](https://gioschool.com/)

На цій платформі містяться онлайн-курси з математики для 5-9 класів. Складовими кожного уроку є теоретичний (короткі інтерактивні відео до 6 хвилин) та практичний блоки (завдання).

Тут є можливість учителю відслідковувати прогрес кожного учня та всього класу загалом. У вчителя в кабінеті також є інформація про завдання, в яких припустилися помилок більшість учнів класу.

На час карантину платформа дає знижку 50% – усі курси коштують по 450 гривень.

1. [**Мій клас**](https://miyklas.com.ua/)

Цей сервіс містить онлайн-курси з 1-го до 11-го класу. Кожен урок складається з теоретичного блоку у вигляді тексту і практичного блоку (окремі завдання, які можна розв’язувати незалежно одне від одного; блок завдань, що потрібно розв’язати послідовно, методичні вказівки).

Також учитель отримує доступ до статистики учнів.

Доступ на 3 місяці коштує 100 гривень, на рік – 250 гривень.

1. [**IDroo**](https://idroo.com/signup)

Віртуальна дошка для роботи з учнями (інтерфейс тільки англійською). У безкоштовній версії є можливість малювати геометричні фігури, лінії, додавати текст і спілкуватися в чаті. Платна версія дає можливість аудіодзвінків, створювати більше 50 дошок, ділитися документами і зображеннями. Ціна – 9 євро на місяць. За 25 євро можна створювати необмежену кількість дошок і отримувати статистику роботи.

1. **Українське кіно на** [**takflix.com**](https://takflix.com/)

Онлайн-платформа “Такфлікс” [планує](https://zaxid.net/ukrayinski_filmi_divitisya_online_platforma_n1499182?fbclid=IwAR1OdZJKDee3MBb2HYdhmu0_TpCyv7GWonNLZueBBZ-I61du8aMqdYKd3ls) активніше викладати нові фільми. Там уже можна переглянути комунальну трагікомедію Надії Парфан “[Співає Івано-Франківськтеплокомуненерго](https://zaxid.net/spivaye_ivano_frankivskteplokomunenergo_chomu_varto_podivitis_film_n1491260)”, мюзикл Олени Дем’яненко “[Гуцулка Ксеня](https://zaxid.net/gutsulka_ksenya_2019_retsenziya_na_film_syuzhet_treyler_online_n1477084)” та мок’юментарі Корнія Грицюка “2020. Безлюдна країна”. Доступ до платформи платний – 60 гривень на тиждень.