

**Доступні ресурси для самостійного навчання здобувачів освіти
та організації освітнього процесу
з використанням технологій дистанційного навчання
під час воєнного стану**

У зв'язку з тимчасовим призупинення освітнього процесу в умовах війни, з метою виконання навчальної програми з освітніх предметів та створення умов для реалізації індивідуальних освітніх траєкторій учнів засобами технологій дистанційного навчання рекомендуємо використання доступних платформ:

Дистанційні школи та навчальні платформи надають безкоштовний доступ для здобувачів освіти | Міністерство освіти і науки України (mon.gov.ua)

Під час воєнного стану дистанційні школи надають безкоштовний доступ до навчання. Команда МОН підготувала перелік шкіл і організацій, які можуть допомогти дітям і сім'ям.

Платформа «Всеукраїнська школа онлайн» (<https://lms.e-school.net.ua/>) — сучасний онлайн-ресурс для змішаного та дистанційного навчання учнів 5-11 класів з уроками та методичними матеріалами

vseosvita.ua – Всеосвіта - Національна освітня платформа для дистанційного навчання в школі;

[Кейс-уроки \(edufuture.biz\)](https://edufuture.biz) - Онлайн школа Гранд-Експо;

[LearningApps.org](https://learningapps.org) - інтерактивні та мультимедійні навчальні блоки – платформа для створення та тренування навиків з готовими завданнями;

[Дистанційна підтримка освіти школярів - Головна \(edu.vn.ua\)](https://edu.vn.ua) – Вінницька платформа для підтримки дистанційної освіти здобувачів освіти, online система дистанційної підтримки навчання у школах, ліцеях та гімназіях України;

[Khan Academy | Khan Academy](https://khanacademy.org) - Khan Academy (Академія Хана), некомерційна організація, надає через інтернет безкоштовні та якісні знання всім та усюди.

[Matific](https://matific.com) Безкоштовний ресурс для вивчення математики в ігровій формі для учнів 5-6 класів. Учні можуть вирішувати задачі, проходити тести, досліджувати математичні концепції та прийоми. Matific дозволяє відстежувати успіхи всіх учнів через звіти в реальному часі.

[У класі](https://uklasiv.com) – безкоштовні відеоуроки з математики від 5 до 11 класу (алгебра, геометрія і стереометрія). Формат навчання максимально наближений до реального: вчитель пояснює теми біля дошки.

[Формула](https://formula.ua) - сайт, де можна прочитати теорію з арифметики, алгебри, геометрії і тригонометрії, подивитися анімовані графіки і перевірити сформовані уміння за допомогою онлайн-калькуляторів. До уроків додано матеріали із завданнями (разом із відповідями).

[Learning.ua](https://learning.ua) - це інтерактивні завдання з математики для дітей дошкільного і шкільного віку (до 8-10 класу). Також на платформі можна потренуватися до ЗНО і пройти пробні тестування попередніх років.

У безкоштовній версії доступні тести ЗНО минулих років (без доступу до правильних відповідей).

[GIOS](https://gios.com.ua) 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). Є можливість учителю відслідковувати прогрес кожного учня та всього класу загалом. В кабінеті учителя також є інформація про завдання, в яких припустилися помилок значна частина учнів класу. Наразі відрито вільний доступ до матеріалів курсу.

реєстрації ви можете подивитися у відео:

<https://www.youtube.com/watch?v=5hOLerjJSJQ>. Детальніше:

<https://www.youtube.com/watch?v=5hOLerjJSJQ>

ED-ERA - <https://www.ed-era.com/> - український проект, який представляє собою сайт з онлайн-курсами у форматі МВОК (масових відкритих онлайн-курсів). Зараз вже можна пройти сім курсів, серед яких «Українська мова і література», «Географія», «Фізика», «Історія України», «Математика», «Біологія», «Англійська мова». Проект включає в себе інтерактивні лекції, конспекти, іспити і домашні завдання, спілкування з іншим учнями і педагогами. Проект, який створює безкоштовні онлайн-курси (зараз близько 50) та освітній контент широкого спектра з використанням ІТ (історія, математика, права людини, англійська мова, біологія)

Онлайн-курс «Ізі ЗНО. Англійська мова» — підготуйся до ЗНО з англійської з мемами, серіалами і фільмами.

https://courses.ed-era.com/courses/course-v1:EDERA_OSVITORIA_GREENCOUNTRY+ENG101+2020/about

З УЧНЯМИ ПРО ОСВІТУ ТА КАР'ЄРУ

Цей онлайн-курс створено для вчителів старших класів, шкільних психологів та батьків. Для того, щоб ви допомогли своїм учням та дітям свідомо обрати майбутню освіту та кар'єру.

<https://courses.ed-era.com/courses/course-v1:EducationUSA+CO2502+2020/about>

МАТЕМАТИКА. ПРОСТО

Все ще думаєш, що математика – це складно і не для тебе? А якщо ми скажемо, що математика – це просто? Ми розробили онлайн-курс, щоб кожен міг не лише зацікавитись цією наукою, але й успішно скласти ЗНО.

<https://courses.ed-era.com/courses/course-v1:EDERA-OSVITORIA+Math101+2019/about>

ОСНОВИ ВЕБ-РОЗРОБКИ (HTML, CSS, JAVASCRIPT)

У цьому курсі ви ознайомитеся з теоретичними та практичними аспектами фронтенд-розробки, навчитесь створювати власні веб-сайти та адаптувати їх під власні потреби.

https://courses.ed-era.com/courses/course-v1:EDERA_BBF+WEB+2019/about

АВТОСТОПОМ ПО БІОЛОГІЇ

Пройдемося «автостопом» по складним темам біології. Підготуємося до ЗНО та впевнимися, що наука – це цікаво. В курсі розглянемо такі теми як ознаки живого, цитологія, генети

<https://courses.ed-era.com/courses/course-v1:EdEra-Osvitoria+BIO+1/about>

УКРАЇНСЬКА МОВА. ВІД ФОНЕТИКИ ДО МОРФОЛОГІЇ

Перший курс з української мови та літератури, де розглядаються основні розділи мовознавства: фонетика, лексикологія, орфографія. Половина курсу присвячена морфології — важливому компоненту вивчення будь-якої мови.

<https://courses.ed-era.com/courses/EdEra/u102/U102/about>

ІСТОРІЯ УКРАЇНИ. ЗАРОДЖЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ НАЦІЇ

Перший курс з історії України, під час якого відстежується етногенез українців. Ми пройдемо шлях від неандертальців і кочівників до Речі Посполитої та уній, щоб довести прямий зв'язок між Київською Руссю й сучасною Україною.

<https://courses.ed-era.com/courses/EdEra/hi102/Hi102/about>

МАТЕМАТИКА. АРИФМЕТИКА, РІВНЯННЯ ТА НЕРІВНОСТІ

Перший курс з математики. Знайомимось з арифметикою, числами, рівняннями, розглядаємо базові поняття, від дробів до логарифма. Більше половини курсу присвячено методам розв'язання рівнянь та нерівностей.

<https://courses.ed-era.com/courses/EdEra/m102/M102/about>

ФІЗИКА. МЕХАНІКА

Курс для фізиків-початківців, адже механіка дозволяє зрозуміти інші теми, від магнетизму до квантової фізики. У курсі вдало поєднана теоретична й практична частина: ви отримаєте

основні навички, зрозумієте методи фізичного мислення й навчитесь застосовувати набуті знання на практиці.

<https://courses.ed-era.com/courses/EdEra/p102/P102/about>

АНГЛІЙСЬКА МОВА. МОРФОЛОГІЯ

Перший курс з англійської мови, присвячений частинам мови: як і коли вони використовуються, яку роль виконують у реченнях. Підходить учням, абітурієнтам, студентам і всім, хто хоче підтягнути граматику

<https://courses.ed-era.com/courses/EdEra/e102/E102/about>

БІОЛОГІЯ. БОТАНІКА

Перший курс біології, що включає матеріали з ботаніки й базову інформацію, необхідну для розуміння біологічних процесів. Спочатку ви опануєте анатомію та фізіологію рослин, а потім дізнаєтеся про різноманіття рослинного світу.

<https://courses.ed-era.com/courses/EdEra/b102/B102/about>

ГЕОГРАФІЯ. ЗАГАЛЬНА ГЕОГРАФІЯ

Ви дізнаєтеся історію найвизначніших географічних відкриттів, навчитесь користуватися планами й картами та розв'язувати географічні задачі. Курс особливо актуальний для учнів 6-11 класів та абітурієнтів.

<https://courses.ed-era.com/courses/EdEra/g102/G102/about>

LEARN- <https://ilearn.org.ua/> -Онлайн курси з основних предметів ЗНО, вебінари з найкращими репетиторами, тести, подкасти, матеріали для самопідготовки\проект ГС «Освіторія». Це безкоштовна гейміфікована платформа з навчальними онлайн-курсами, тестами та вебінарами для всіх, хто бажає навчатися та успішно скласти ЗНО (Зовнішнє незалежне оцінювання).

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

"На Урок"- <https://naurok.com.ua/> – **Всеукраїнські онлайн-курси**, олімпіади та журнал для школярів. Онлайн-школа "На Урок" створена для того, щоб кожен школяр, незалежно від місця проживання, зміг отримувати якісні знання в цікавому форматі.

Онлайн школа Гранд-Експо -<https://edufuture.biz/ua/> тут можна знайти повну шкільну програму, яка дає можливість підготуватися до відкритих уроків, контрольних робіт і практичних завдань. У онлайн-гіпермаркеті зібрані шкільні підручники, посібники та дидактичні матеріали, завдання і вправи для самоперевірки практикумів, тренінгів і домашніх завдань.

<https://learning.ua/> **освітня онлайн-платформа**. Програми, завдання розроблено відповідно до Державних стандартів МОН України для поглибленого вивчення предметів. Онлайн тести, інтерактивні завдання. Портал інтерактивної дошкільної та шкільної електронної освіти.

<https://edugames.rozumniki.ua/> реалізується за підтримки МОН. Програму Edugames використовують класи «Розумники» по всій Україні. Завдання в ігровому форматі апробовані в рамках дослідно-експериментальної роботи МОН. 17 000 інтерактивних завдань, пояснень та демонстрацій, весь матеріал шкільної програми з математики та української мови. для 1-4 класів НУШ. **Повний доступ для учня** від 60 грн/міс.

Matific - <https://www.matific.com/ua/uk/home/> — це сучасна платформа для вивчення математики за допомогою якісного та технологічного контенту, яка має підтримку та співпрацює з МОН України. Платформу розроблено командою експертів з педагогіки для закріплення учнями розуміння матеріалу з математики у 1-6 класах та при підготовці до школи. Доступ до платформи є платним, проте ви також можете зареєструватися на пробний період користування. Доступ до платформи для 1 учня коштує близько 40 гривень на місяць.

Mozaik —<https://ua.mozaweb.com/uk/> - платформа з матеріалами для проведення уроків з базових шкільних дисциплін. Тут можна знайти 3-D презентації та фото, відео, аудіо та фотоматеріали, презентації, готові цифрові уроки, ігри та багато іншого. Платформа має велику кількість відкритих безкоштовних матеріалів за умови реєстрації. Проте, щоб використовувати всі матеріали та можливості освітнього сайту вам доведеться стати передплатником. Ціна на 1 учня за рік становитиме близько 1 000 гривень, проте якщо купувати доступ на цілий клас, то за кожного учня в класі треба буде заплатити близько 400 гривень на рік.

LEARNINGAPPS- <https://learningapps.org/> - Конструктор інтерактивних завдань, що дозволяє зручно й легко створювати електронні інтерактивні вправи, що сприяє активності, самостійності, ефективності, зв'язку теорії з практикою, поєднання колективних та індивідуальних форм навчальної роботи тощо.

Відеоканали

Цікава наука - <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, чи існує час насправді і чому коти так дивно поведуться та багато чого іншого.

Клятий раціоналіст

-<https://www.youtube.com/channel/UCioz7pLeEpBNrFfwHb2m-pA?app=desktop>

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.

Geek Journal- <https://www.youtube.com/c/GeekJournal> -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.

Ukrainier - <https://www.youtube.com/channel/UCbNaKxi1j-Q5jWZDpJZp56g> - це мандри 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.

#Живі письменники-

<https://www.youtube.com/hashtag/%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D1%96%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8> -

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.

Біологія

<https://naurok.com.ua/test/biologiya> – Онлайн-тести з біології

<https://vseosvita.ua/library/>

Віртуальна лабораторія - Відкриття <http://discovery.4uth.gov.ua/d/biologia/elaboratory>

Віртуальна біологічна лабораторія – YouTube www.youtube.com > watch

Ігри, кросворди <https://learningapps.org>

Ютуб-канал Тетяни Чічковської містить створені нею навчальні мікро-фільми зі всього курсу шкільної біології <https://www.youtube.com/channel/UCvcdUaQnYBLFWAs1d7CgQ8g>

Уроки від кращих вчителів України по телебаченню, онлайнкові конкурси, проекти, розіграші призів, цікава інформація для учнів, вчителів і батьків від медіа-платформи «Освіторія» <https://osvitoria.media/>

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 <https://miyklas.com.ua/>

Освітній проект для вчителів «На урок» запрошує на онлайннове тестування вчителів і учнів, пропонує участь в дистанційних олімпіадах, надає цікаву інформацію для вчителів, пропонує обмін розробками уроків чи іншого навчально-методичного забезпечення <https://naurok.com.ua/>, <https://naurok.com.ua/test>

У зв'язку з найскладнішою ситуацією дистанційна школа «Оптіма» відкриває безоплатний доступ до навчальної платформи для всіх дітей, хто має інтернет. Попередньо доступ відкривається на місяць, проте у випадку продовження воєнних дій адміністрація школи продовжить його.

У цей період учні зможуть: отримати доступ до навчальної платформи в режимі «Екстерн із доступом до навчального матеріалу»; отримати доступ до сучасних навчальних матеріалів; навчатися у кращій дистанційній школі України безоплатно; оцінити переваги дистанційної освіти, яка не залежить від місця перебування та рівня підготовки; отримувати оцінки за виконані завдання, слухати вебінари та багато іншого.

Реєстрація здійснюється на сторінці демодоступу

за [посиланням https://optima.school/vstup/demo-dostup-do-navcalnogo-sajtu](https://optima.school/vstup/demo-dostup-do-navcalnogo-sajtu) .

Школа_інфо STUDY.UA запрошує на навчання учнів 5 – 9 та 10 – 11 класів з усієї України! Для участі необхідна реєстрація на сайті.

Основи здоров'я

naurok.com.ua > [Бібліотека > Основи здоров'я](http://naurok.com.ua/biblioteka/osnovi-zdorov-ya/)

<https://naurok.com.ua/biblioteka/osnovi-zdorov-ya/klas-9>

Портал превентивної освіти <http://autta.org.ua/>

Ютуб канал: Уроки основ здоров'я Василя Дякова, вчителя основ здоров'я Заліщицької державної гімназії, Заслуженого вчителя України www.youtube.com > [watch](#)

Рекомендації МОН України щодо здорового харчування

<http://moz.gov.ua/article/news/moz-ukraini-predstavilo-rekomendacii-zi-zdorovogo-harchuvannja>

Фізична культура

Онлайн-ресурси для використання учителями фізичної культури під час дистанційного навчання

«На Урок»

Тести з фізичної культури

<https://naurok.com.ua/test/fizichna-kultura>

<https://www.google.com/search?q=%D0%BD%D0%B0+%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA+%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8+%D1%84%D1%96%D0%B7%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0&oq=%D0%BD%D0%B0+%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA+%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8+%D1%84%D1%96%D0%B7%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0>

chrome..69i57j0i512j0i22i30l2.8642j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8

Розробки з фізичної культури

<https://naurok.com.ua/biblioteka/fizichna-kultura>

Всеосвіта

<https://vseosvita.ua/library/fizicna-kultura>

Тести з фізичної культури

<https://www.google.com/search?q=%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B0+%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8+%D1%84%D1%96%D0%B7%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0&oq=%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B0+%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8+%D1%84%D1%96%D0%B7%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0&aqs=chrome..69i57j33i160l4.8838j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

Блог Єднак Г.М. «Вчителю фізичної культури» Сайт Тернопільського ОКІППО

<https://fizra2020.blogspot.com/>

Тести з олімпійської освіти

<https://www.blogger.com/u/2/blog/post/edit/8304504210878806063/3788826586280398739>

Тести з баскетболу, волейболу, футболу, легкої атлетики

<https://www.blogger.com/u/2/blog/post/edit/8304504210878806063/4974151424189529385>

Освіторія

<https://osvitoria.media/tag/fizkultura-2021/>

<https://osvitoria.media/tag/fizkultura/>

<https://osvitoria.media/opinions/yakoyu-bude-nova-fizkultura/>

YouTube канал.

Руханки. Всеукраїнська школа-онлайн за 2020р.

<https://www.google.com/search?lei=WcAoYu20LuWArwT4i47YAAQ&q=%D1%84%D1%96%D0%B7%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%20%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD&ved=2ahUKEwixaaIpb2AhVlwIsKHfiFAxsQsKwBKAB6BAg8EAE&biw=1489&bih=736&dpr=1.29>

Фізкультура для дітей

<https://www.google.com/search?q=%D0%A4%D1%96%D0%B7%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D0%B4%D1%96%D1%82%D0%B5%D0%B9&sa=X&ved=2ahUKEwi3xbPppbn2AhWGz4sKHcsGAdoQ1QJ6BAgFEAE&biw=1489&bih=736&dpr=1.29>

Цікава фізкультура

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLwxRcgoovr6tcETlu-rgMd6nfOIavBI8W>

Платформа «Уміти» Рубрика «Розробки»

<https://umity.in.ua/store/>

Основа. Дистанційна академія

<https://osnova.d-academy.com.ua/level/fizychna-kultura/>

Каталог Інтернет-ресурсів для STEM-освіти

<i>№ з/п</i>	<i>Назва ресурсу</i>	<i>Основний зміст</i>
1.	STEM-освіта	Інформаційна сторінка відділу STEM-освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»
2.	Відділ STEM-освіти ІМЗО	Спільнота в мережі Фейсбук, учасники якої публікують інформацію про проведені STEM-заходи (уроки, проекти, конкурси тощо) у своїх закладах освіти
3.	Якість освіти: Web-STEM-школа	Мотивуючий навчальний курс від експертів, науковців, практиків
4.	Продукти Microsoft для STEM-освіти	Освітні продукти Microsoft для STEM-освіти. Безкоштовне навчання, ресурси, програми та партнерства.
5.	Кращі STEM уроки 2018-2021	Кращі гендерночутливі STEM-уроки
6.	STEM-проекти	Результати Хакатонів, проведених Центром «Розвиток КСВ» у партнерстві з Фондом ООН у галузі народонаселення за підтримки ІМЗО
7.	Дівчата STEM	Ініціатива, спрямована на подолання гендерних стереотипів при виборі професії та на підвищення віри дівчат у власні здібності й можливість побудувати STEM кар'єру в Україні
8.	Цифрова школа STEAM	Інтернет-ресурс для педагогів, які хочуть впроваджувати STEM та шукають нові ідеї для проектів
9.	Всеосвіта: Ідеї для створення видовищних STEM-проектів	Добірка цікавих ідей для виготовлення саморобок у техніці оригамі та технологічних іграшок, а також створення голограм для 3d-зображення, візерунків та орнаментів
10.	Всеосвіта: 10 YouTube-каналів, що стануть у пригоді при створенні STEM-проектів	Добірка YouTube-каналів з ідеями цікавих дослідів, винаходів та експериментів, які можна відтворити зі школярами
11.	Всеосвіта: 10 YouTube-каналів про науку для школярів	Добірка цікавих наукових відео для дітей будь-якого віку
12.	Всеосвіта: Освітня гра «2024»	Освітня гра «2024» – ефективний спосіб наочно пояснити, що новітні технології це добре, але не завжди! Матеріал створено для пояснення етичних проблеми при використанні сучасних технологій за допомогою онлайн-гри
13.	Цікава інженерія	11 інженерних проектів для інженерних робіт із домашніми речами

14.	Школа мрійників: STEM-освіта: досліди	Добірка матеріалів для проведення цікавих дослідів як онлайн, так і офлайн
15.	НаУрок: Неймовірні STEM, STEAM та STREAM	Добірка матеріалів із бібліотеки «На Урок» для впровадження STEM-освіти
16.	НаУрок: Яскраві експерименти з Хосе Беніто Васкес Дорріо	Добірка експериментів, які доступно пояснюють, як влаштований навколишній світ та основи теорії хвиль
17.	Сучасні освітні технології: STEM-освіта і LEGO (початкова школа)	Практичні інструменти і ресурси для не просто змістовного, а й насправді цікавого для дітей навчання
18.	Сучасні освітні технології: 10 активностей для STEAM-занять	Цікаві експерименти для дітей 8-15 років
19.	Віртуальний STEM-центр Малої академії наук України	STEM-лабораторія МАНЛаб – центр реальних і віртуальних навчальних досліджень, спрямований на підтримку та розвиток STEM-освіти в Україні
20.	Анотований каталог «STEM-освіта: проблеми та перспективи»	В анотованому каталозі подано нормативно-правову базу впровадження STEM-освіти; перелік науково-практичних публікацій, що висвітлюють результати теоретичних і експериментальних досліджень у галузі STEM-освіти; каталог навчально-методичної літератури; рекомендовані мережеві ресурси для підтримки науково-дослідницької діяльності учнів.
21.	Глосарій STEM	Глосарій термінів, що визначають сутність поняття STEM-освіта
22.	TryEngineering	Ресурс, який дає можливість дітям в ігровій формі займатись конструюванням, проектуванням, проведенням дослідів та експериментів
23.	STEM Alliance Європейської шкільної мережі	Розвиток вчителів для викладання STEM. Сприяння залученню до STEM. Координація освітньої політики STEM
24.	Scientix. Спільнота наукової освіти в Європі	Онлайн-платформа містить дидактичні матеріали для вчителів природничо-математичних дисциплін, а також інформує європейську освітянську спільноту про інноваційні освітні конкурси – Європейський тиждень STEM (STEM Discovery Week) і STEM Ahead Competition
25.	GlobalLab. Глобальна	Платформа, яка виконує функцію міжнародного інтернет-середовища дослідницької взаємодії школярів, що

	<u>студентська лабораторія</u>	заснована на технологіях і принципах краудсорсингу (спільної роботи географічно розподілених груп учнів)
26.	<u>STEM IS FEM</u>	Освітній проект популяризації STEM-спеціальностей серед дівчат
27.	<u>НУШ: Як створити хороший STEM-урок</u>	Поради для якісного проведення STEM-уроків
28.	<u>RoboHouse</u>	Міжнародна лабораторія робототехніки, електроніки та програмування
29.	<u>Сучасні технології в освіті: Ідеї для STEM-занять на YouTube</u>	Підбірка матеріалів на YouTube для проведення STEM-занять
30.	<u>Експериментуємо зі Старим Левом</u>	Видавництво «Старий лев» створило YouTube канал: «Експериментуємо зі Старим Левом» із серією онлайн-дослідів, які проводить письменниця, вчителька хімії Юля Смаль