



## ПІДТРИМКА ЄВРОПЕЙСЬКИМ СОЮЗОМ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СИСТЕМ ОСВІТИ КРАЇН ЄВРОПИ

Формування цифрової освітньої політики країн-членів Європейського Союзу спирається на політичну ініціативу ЄС План дій цифрової освіти (Digital Education Action Plan – DEAP) (2021-2027).



### European Education Area

Quality education and training for all

План окреслює «довгострокове стратегічне бачення», яке дозволить створити європейську систему освіти, засновану на якості, інклюзивності та доступності. Для досягнення цієї мети ЄС планує проводити тісну співпрацю на європейському рівні між країнами-членами, забезпечуючи необхідну підтримку для цифровізації систем освіти.

Для визначення пріоритетних напрямів у реалізації нового Плану цифрової освіти, а також вивчення набутого досвіду із впровадження онлайн та дистанційного навчання, Європейська Комісія провела громадське обговорення (опитування) (Public Consultation on the New Digital Education Plan).

До обговорення були залучені науковці, педагоги, працівники освіти, батьки учнів, представники освітніх закладів, урядові

та громадські організації (міжнародні, європейські, національні, регіональні та місцеві), а також представники державного сектору та промисловості.

Опитування показало, що:

- майже 60% респондентів ніколи не використовували електронне навчання до пандемії;
- 95% респондентів вважають, що криза може стати поворотним моментом для застосування технологій в освіті та навчанні;
- існує потреба в удосконаленні наявних ресурсів та контенту, які мають бути більш доречними та простими у використанні;
- понад 60% респондентів опитування стверджують, що вони покращили свої цифрові навички, а 50% з них заявили, що планують їх використовувати.

Пандемія висвітлила деякі ключові моменти, які необхідно вирішити для успішної цифрової трансформації систем освіти:

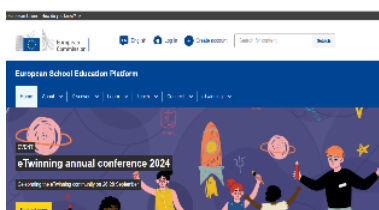
- Під час локдауну та періодів, коли школи та університети були закриті, бракувало єдиного планування цифрової освіти, до якої в кожній європейській країні підходили по-різному.
- Дистанційне навчання продемонструвало цифрову нерівність

серед європейського населення, труднощі, з якими стикаються люди з інвалідністю.

- Основними проблемами були визначені проблеми, пов'язані зі зв'язком, якістю та ефективністю цифрових медіа.
- Низький рівень цифрових навичок громадян Європи окреслив необхідність значного збільшення навчальних курсів, програм пов'язаних з електронним навчанням, заохочення всіх верств населення до опанування цифровими навичками.

Для надання необхідної підтримки учням і вчителям для розвитку їхніх цифрових компетентностей, а також для забезпечення ефективності системи цифрового і дистанційного навчання, необхідні відповідні інструменти, прості у використанні, доступні, безпечні та надійні. У зв'язку з цим на сайті Європейської Комісії оприлюднено перелік корисних ресурсів для цифрової освіти, що забезпечують надійний доступ до онлайн-ресурсів, платформ і матеріалів для електронного навчання:

### 1. Платформа шкільної освіти (School Education Platform - <https://school-education.ec.europa.eu/en>)



#### Європейська платформа шкільної освіти

створена у 2022 році є

багатомовною, безкоштовною для всіх учасників освітнього процесу всіх рівнів шкільної освіти, включаючи початкову професійну, а також враховує потреби науковців і освітніх політиків. На платформі розміщені ресурси, звіти щодо сучасних досліджень, навчальні матеріали, створені в рамках європейських проектів та навчальних курсів, а також Європейський інструментарій для шкіл для самооцінювання.

Завдяки розміщеним онлайн-інструментам (каталог курсів, каталог можливостей мобільності та пошук стратегічного партнерства) школам надається можливість підготувати свої заявки на участь у програмі Еразмус+. Крім цього на сайті розміщені публікації, зокрема підручники, навчальні матеріали, створені інституціями ЄС, проекти, що фінансуються ЄС, безкоштовні онлайн-курси, вебінари та останні новини, пов'язані з європейською шкільною політикою та освітою.



### 2. eTwinning

(<https://school-education.ec.europa.eu/en/etwinning>)

Платформа орієнтована на всіх учасників освітнього процесу у школах Європи, що дозволяє обмінюватися досвідом, новаторськими ідеями, розвивати співпрацю, проводити спільні проекти. eTwinning, має на меті сприяти співпраці між школами в Європі за допомогою використання інформаційно-комунікаційних технологій, а також підвищенню якості шкільної освіти.



### 3. Learning Corner

([https://learning-corner.learning.europa.eu/index\\_en](https://learning-corner.learning.europa.eu/index_en))

Платформа, орієнтована як на учнів, так і на вчителів. Залежно від вікової групи, для учнів представлено різні навчальні матеріали, включаючи ігри, конкурси та посібники, що дозволяють більше дізнатися про Європейський Союз, його законодавчу базу, історію створення, напрями діяльності у різних сферах тощо. Для вчителів платформа є джерелом для пошуку навчальних матеріалів з вивчення ЄС, призначених

для учнів початкової або середньої школи.



#### 4. Електронна платформа для навчання дорослих в Європі

**(Electronic Platform for Adult Learning in Europe (EPALE) - <https://epale.ec.europa.eu/en>)**

Європейська багатомовна онлайн-спільнота для обміну досвідом, покращення якості освіти дорослих та створення можливостей для професіоналів з європейських країн.

Платформа надає можливість набувати та удосконалювати цифрові навички за допомогою безкоштовних онлайн-курсів, зокрема приклади кращого досвіду з освіти дорослих та пропонує ресурси електронного навчання.

На платформі доступний простий відеоредактор, який можна використовувати для налаштування онлайн-уроків.



#### 5. Salto-Youth

**(<https://www.salto-youth.net/>)**

Платформа спрямована на підтримку, поглиблене навчання та надає можливості професійної підготовки для молоді.

До мережі включені сім освітніх центрів, кожен з яких працює за пріоритетними напрямками у молодіжній сфері.

На платформі розміщені безкоштовні навчальні ресурси, навчальні онлайн-курси, семінари, корисні онлайн-інструменти, освітні проекти.

#### 6. European Youth Portal ([https://youth.europa.eu/home\\_en](https://youth.europa.eu/home_en))



Європейський молодіжний портал надає інформацію про можливості та ініціативи для молодих людей, які живуть, навчаються та працюють в Європі, а також для всіх хто працює у молодіжній сфері (молодіжним організаціям, працівникам, політикам, ін.).

На порталі можна знайти чотири основні типи контенту: тематичні сторінки, пов'язані з молодіжною політикою ЄС; тематичні сторінки, пов'язані з можливостями виїзду за кордон; сторінки програм/ініціатив, що фінансуються ЄС; сторінки про політику: «Молодіжна стратегія ЄС».



#### 7. Our planet, Our future - Teacher's Hub ([https://our-planet-our-future.climate.ec.europa.eu/about\\_en](https://our-planet-our-future.climate.ec.europa.eu/about_en))

Освітній інструмент (освітній хаб) розроблений Європейською Комісією. Хаб базується на інформації, що міститься в документі «Наша планета, наше майбутнє: боремося зі зміною клімату разом», вперше опублікованому в 2015 році напередодні Паризької кліматичної конференції та оновленому в 2018 році.

На сайті розміщені онлайн-матеріали (відео, IG Stories, GIF-файли, посібники) стосовно зміни клімату, глобального потепління, дій та установ ЄС з цього приводу, відповідні програми та проекти.

Хаб для вчителів містить добірку практичних вправ та відповідних матеріалів для модулів на теми: «Причини», «Наслідки» та «Рішення» для інтерактивного сайту для школярів

«Наша планета, наше майбутнє». У кожному розділі розміщені тематичні аркуші, робочі зошити для відповідей.



## 8. TAXEDU - Teachers' Corner

(<https://taxedu.campaign.europa.eu/en/teachers-corner>)

Пілотний проект Європейського Союзу, метою якого є розповісти молодим європейським громадянам про податки та їх вплив на життя громадян.

Назва порталу - TAXEDU - походить від слів «TAX-податок» і «EDUCATION-освіта».

Портал орієнтований на три вікові групи і містить відповідну інформацію:

- для дітей молодшого віку надано пояснення того, що таке податки і які переваги вони приносять кожному з нас щодня. Розділ містить деякі дивовижні та цікаві факти про податки з усієї Європи, роблячи навчання цікавим. Матеріал написаний простою та доступною мовою.

- для підлітків подано опис того, що таке податки та яка користь від них у повсякденному житті. Цей розділ містить більше деталей, ніж розділ для дітей молодшого віку, а також конкретні приклади, що відповідають інтересам підлітків (завантаження музики, покупки в Інтернеті тощо).

- для молоді міститься інформація, що стосується саме цього етапу життя, коли молоді люди переходять до дорослого життя (чи потрібно платити податки, коли вони вступають до університету, починають свій бізнес, працюють в іншій країні тощо).

Інформація на порталі подана у вигляді ігор, електронних навчальних матеріалів та відеороликів, щоб європейська молодь могла дізнатися про податки в різних формах та пов'язані з ними проблеми (податкове шахрайство, ухилення від сплати податків тощо) у цікавій та захоплюючій формі.

Куточок для вчителів пропонує ресурси, поради та рекомендації щодо викладання податкової тематики.

## 9. EU Code Week (<https://codeweek.eu/>)

Codeweek



Тиждень кодування ЄС - громадська ініціатива, яку

підтримує Європейська Комісія. Проект має на меті донести питання кодування, програмування, обчислювального мислення та цифрової грамотності до кожного користувача у цікавій та захоплюючій формі (доступний 29 мовами).

Кодування та програмування є ключовими компетентностями, які стають все більш затребуваними в кожній сфері.

Тиждень кодування ЄС спрямований на заохочення, підтримку та удосконалення навичок з кодування та програмування. На сайті розміщені безкоштовні навчальні матеріали та онлайн-курси.

Ресурс містить навчальні модулі, проходження яких не потребує попереднього досвіду кодування чи програмування, і це займає лише близько 15 хвилин. Модулі спрямовані на ознайомлення з ключовими поняттями, пов'язаними з кодуванням та обчислювальним мисленням, містять практичні поради та рекомендації.



## 10. European Space Agency - Teachers' Corner

([https://www.esa.int/Education/Teachers\\_Corner](https://www.esa.int/Education/Teachers_Corner))

Європейське космічне агентство (ЄКА) спрямоване на підтримку розвитку космічного потенціалу Європи, який має приносити користь громадян не тільки Європи, але й всього світу. Одним із пріоритетних напрямів агентства – розвиток та підтримка STEM-освіти, сприяння та заохочення учнів до її опанування, залучаючи їх до космічних проєктів ЄКА.

На сайті розміщені міждисциплінарні шкільні проєкти («Кліматичні детективи», «Місія X», «Місячний табір», «CanSat» та «Astro Pi»). Ці проєкти дають можливість учням більше дізнатися про навколишнє середовище Землі, потренуватися як астронавти, спроектувати середовище проживання в космосі, розробити «мікросупутник» або написати код, який буде працювати на комп'ютерах на борту Міжнародної космічної станції, розширити свої знання з науково-технічних дисциплін і розвинути нові навички та компетентності.

### Використані джерела:

1. Public Consultation on the New Digital Education Plan, URL: <https://all-digital.org/public-consultation-on-the-new-digital-education-plan/>
2. European Commission. European Education Area. Quality education and training for all. URL: <https://education.ec.europa.eu/resources-and-tools/online-learning-resources/online-platforms#SALTO-YOUTH>
3. [Francesca Bernasconi](#), Digital education according to the EU: useful tools URL: <https://www.dyndevic.com/en/news/digital-education-according-to-the-eu-useful-tools-ELN-1488/>

*Матеріал підготувала: Малицька І.Д., н.с.*



## ІНФОРМУЄМО

Інтерактивна мапа онлайн-можливостей навчання в університетах країн ЄС  
Джерело: <https://eua.eu/101-projects/541-refugees-welcome-map.html>



Читайте новини на Facebook  
ІЦО НАПН України  
<https://www.facebook.com/iden>