

# **Використання цифрових технологій при навчанні з питань охорони праці**


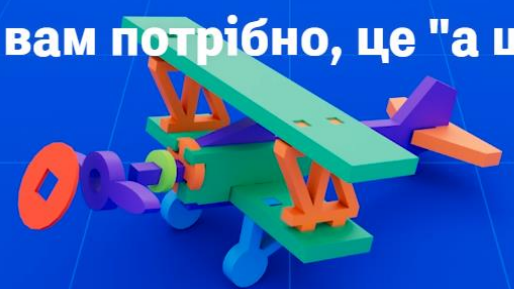
# Інструменти для спільної роботи



Google Перекладено такою мовою: українська Показати оригінал Параметри

**TINKER GAD** AUTODESK Tinkercad Тінкер Галерея Проекти Класні кімнати Ресурси  Увійти Зареєструватися

## Все, що вам потрібно, це "а що, якби..."



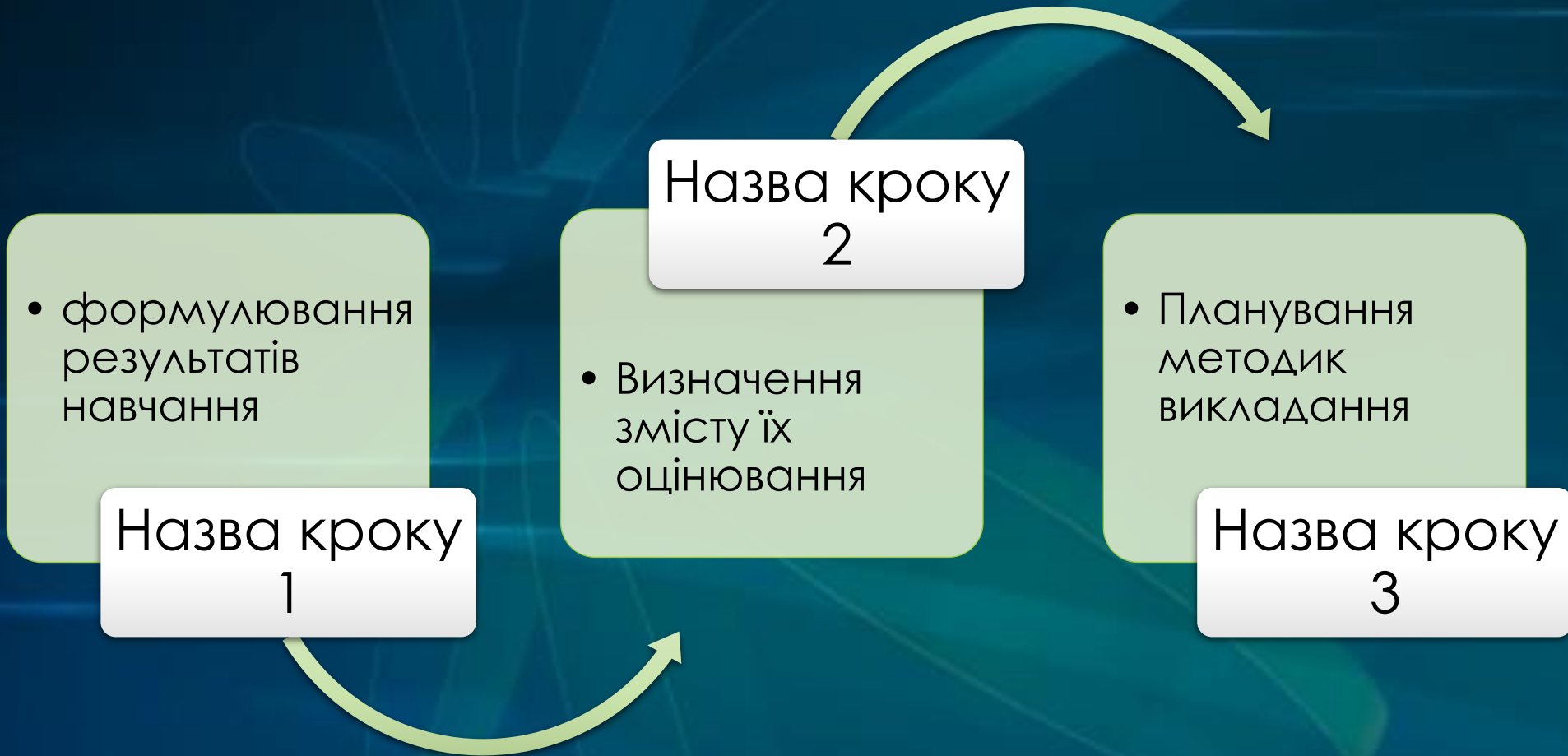
# Ефективні стратегії навчання:



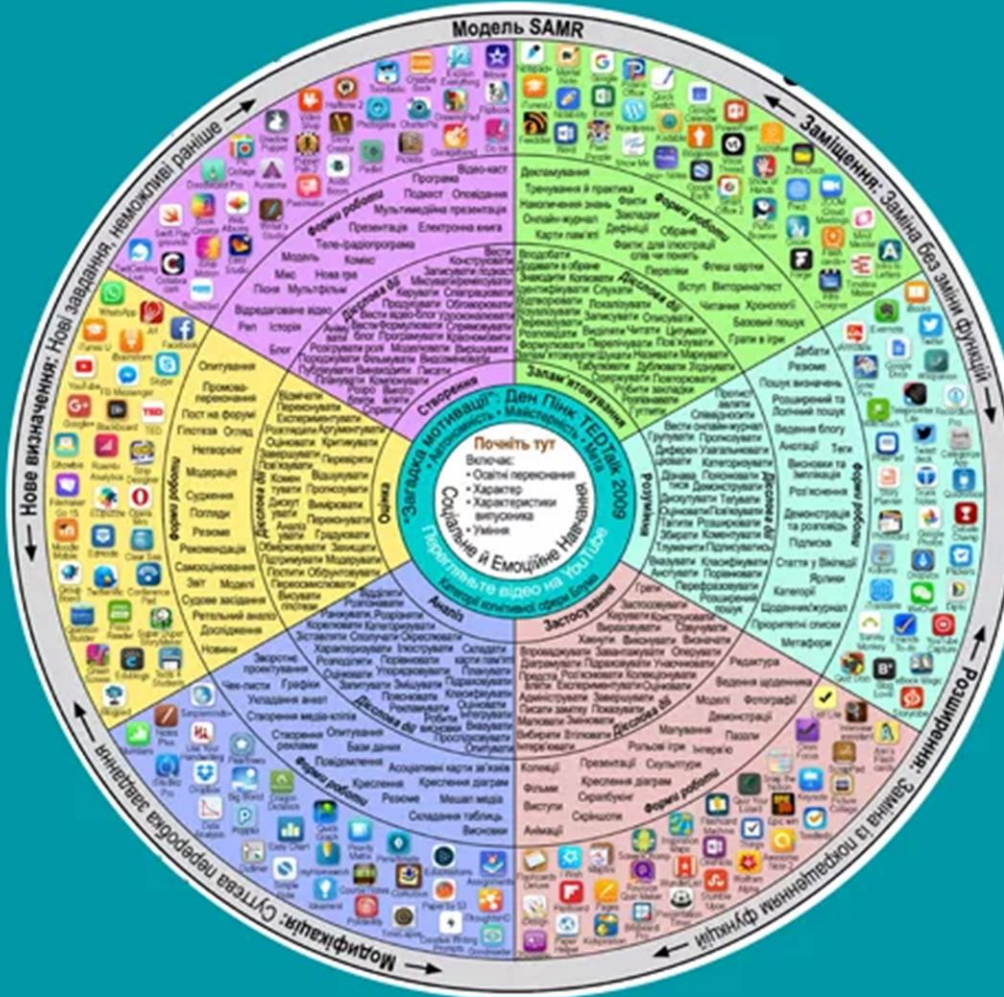
- пригадування за допомогою тестування, флеш-карток, створення карт понять
- заглиблення (занурення у глибинність проблеми, знаходження прикладів)
- переплетення (зв'язок освітніх компонентів)
- розподіл у часі, періодичне повторення
- подвійне кодування (подання інформації у різний спосіб: ілюстрації, схеми, таблиці, інфографіка)
- пошук власних конкретних прикладів (пов'язувати матеріал з професійними прикладами (наприклад, на дошці Padlet))



# Зворотній дизайн – принцип проектування освітнього процесу, який базується на першочерговому формулюванні результатів навчання.



# Педагогічне колесо Алана Керрінгтона



# Види цифрових освітніх ресурсів при формуванні компетентностей безпеки

Навчальні видання	Практичні матеріали	Аудіо та відео, симуляції	Інструменти для оцінювання та опитування	Демонстраційні дидактичні матеріали
електронні підручники та посібники	лабораторні роботи	наближені до реальності імітації технологічних процесів	тести	ілюстрації
курси лекцій та їх електронні версії	інструкції		вікторини	презентації
ДОВІДКОВІ ВИДАННЯ: ДОВІДНИКИ СЛОВНИКИ	інтерактивні зошити та ІТК		відеоопитувальники	інфографіка



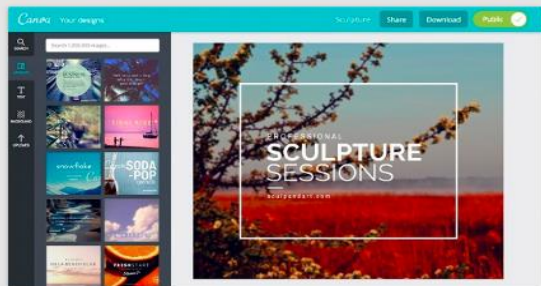
# Інфографіка



- Структурування об'ємного навчального матеріалу
- Узагальнення теми чи підведення підсумків уроку
- Розглядання пов'язаних між собою фактів чи подій
- Ілюстрація правил, алгоритмів, процесів



# 5 безкоштовних онлайн-ресурсів для створення інфографіки



<https://learnlifelong.net/5-bezkoshtovnyh-onlajn-resursiv-dlya-stv/>



[https://www.canva.com/uk\\_ua/](https://www.canva.com/uk_ua/)

VENNGAGE Продукт Рішення Шаблони вчитися Ціноутворення авторизуватися

**ЗАРЕЄСТРУЙТЕСЯ БЕЗКОШТОВНО**

## Шаблони інфографіки

Створіть власну інфографіку та спілкуйтеся у форматі, який привертає увагу. Ознайомтеся з нашою добіркою з понад 10 000 шаблонів інфографіки, створених командою професійних інформаційних дизайнерів, які ідеально підходять для демонстрації ваших детальних даних, глибоких досліджень і блискучості бізнесу. Пориньте з ідеєю та налаштуйте шаблон інфографіки, щоб втілити її в життя.

- Категорії:
  - Инфографіка
  - Брошури
  - Інтелектуальні карти
  - Плакати
  - Презентації
  - Листівки
  - Діаграми
  - Звіти
  - Білі документи
  - Діаграми
  - Резюме

Вибрані шаблони:

- Diversity & Inclusion Terminology
- Most Popular Social Media Platforms for Marketing
- INFOGRAPHIC DESIGN TRENDS IN 2023
- Kübler-Ross Change Curve for Change Management Adoption

Canva Створіть яскраві дизайни Бізнес Освіта ... Спробуйте знайти логотип Увійти Реєстрація

- Викладачі й навчальні заклади >**  
Створіть дизайни та співпрацюйте в класі завдяки засобам візуальної комунікації.
- Підключення до систем керування навчанням >**  
Підключайте Canva до своєї системи керування навчанням.
- Учні >**  
Дизайни й документи, що оптимізують навчальний процес.
- Приклади з досвіду >**  
Дізнайтеся, як інші викладачі впроваджують творче та групове навчання.
- Безкоштовні ресурси для викладачів >**  
Навчальні матеріали, курси, вебінари й інші ресурси для освіти.

**Станьте автором освітнього вмісту >**  
Створіть й опублікуйте власні ресурси в Canva та отримуйте прибуток від їх використання.

**Почувайтеся як удома!** Увійдіть, щоб ваші файли безпечно зберігалися в обліковому записі.

**Випробуйте Canva** Увійти



# Інтелектуальні карти, брошури, програми заходів, інформаційні бюлетені, листівки, візитні картки, колажі, логотипи, дошки настрою, шаблони пропозицій

<https://venngage.com/features/timeline-infographics>

VENNGAGE Продукт Рішення Шаблони вчитися Ціноутворення авторизуватися **ЗАРЕЄСТРУЙТЕСЯ БЕЗКОШТОВНО**

## Почніть творити краща інфографіка за секунди

Завантажте шаблон, важливу або технічну інформацію легко для засвоєння. Venngage робить кращу інфографіку.

**ЗАРЕЄСТРУЙТЕСЯ БЕЗКОШТОВНО**

VENNGAGE Продукт Рішення Шаблони вчитися Ціноутворення авторизуватися **ЗАРЕЄСТРУЙТЕСЯ БЕЗКОШТОВНО**

### Шаблони Розумових Карт

Зробіть кожен епічний мозковий шторм незабутнім за допомогою наших креативних шаблонів розумових карт, які допоможуть надихнути вас і змусити ідеї закріпитися.

Категорії:

- Інфографіка
- Брошури
- Інтелектуальні карти

- Business mind map
- Проста карта розуму
- Концепція

VENNGAGE Продукт Рішення Шаблони вчитися Ціноутворення авторизуватися **ЗАРЕЄСТРУЙТЕСЯ БЕЗКОШТОВНО**

VENNGAGE Продукт Рішення Шаблони вчитися Ціноутворення авторизуватися **ЗАРЕЄСТРУЙТЕСЯ БЕЗКОШТОВНО**

### Шаблони інфографіки

Створіть власну інфографіку та спілкуйтеся у форматі, який привертає увагу. Знайдіть з нашою добіркою з понад 10 000 шаблонів інфографіки, створених командою професійних інформаційних дизайнерів, які ідеально підходять для демонстрації ваших детальних даних, глибоких досліджень і блискучості бізнесу. Пориньте з ідеєю та налаштуйте шаблон інфографіки, щоб втілити її в життя.

Категорії:

- Інфографіка
- Брошури
- Інтелектуальні карти
- Плакати
- Презентації
- Листівки
- Діаграми
- Заїти
- Білі документи
- Діаграми
- Резюме

# Рекомендації для правильного створення власного відеоконтенту



- Визначити мету та очікувальні результати
- Підготувати матеріал, структурувати із розбивкою на завершені частини (відео до 6 хв.)
- Обрати вид відео (відеолекція, відеоскрайбінг, демонстрація, анімаційні ролики, псевдовідео)
- Підготувати чіткій детальний сценарій
- Забезпечити публікацію та доступ
- Удосконалити навчальне відео за допомогою сервісів

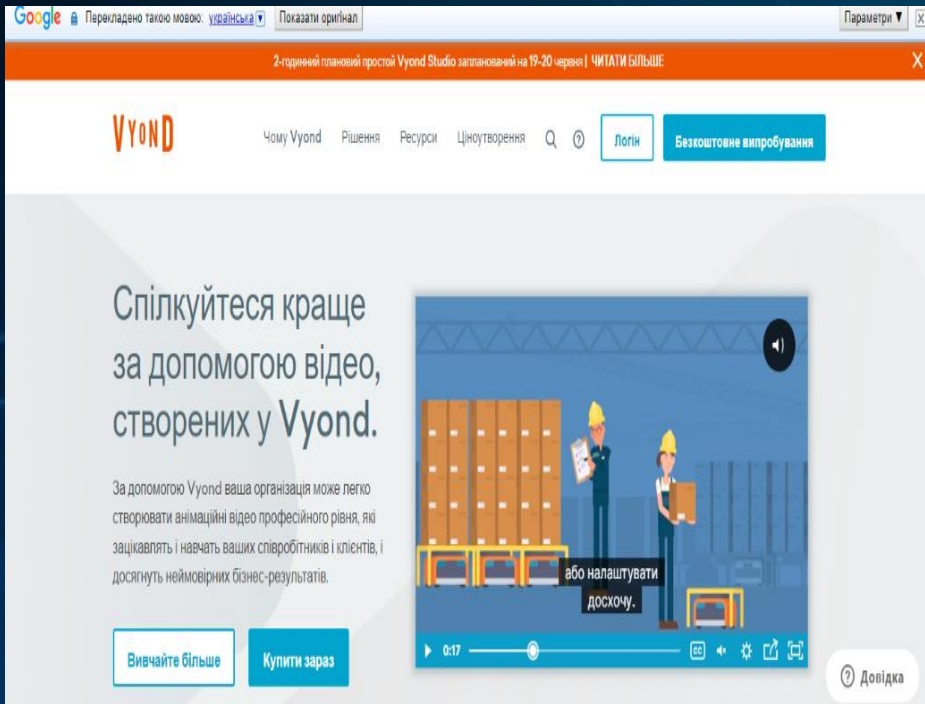
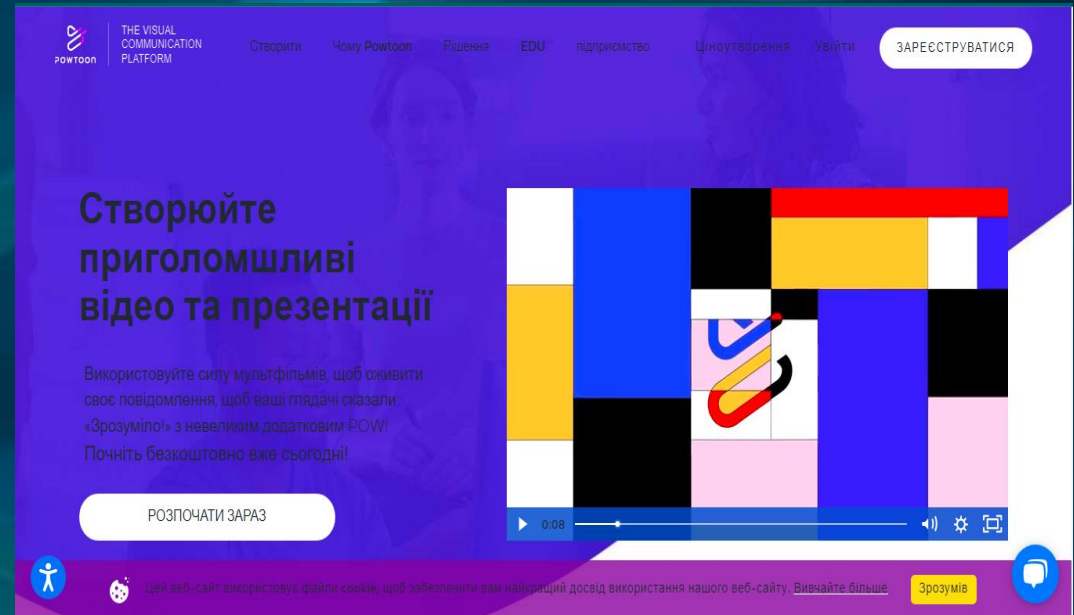




# Інструменти для роботи з готовим відео



<https://www.powtoon.com/>



<https://www.vyond.com/>

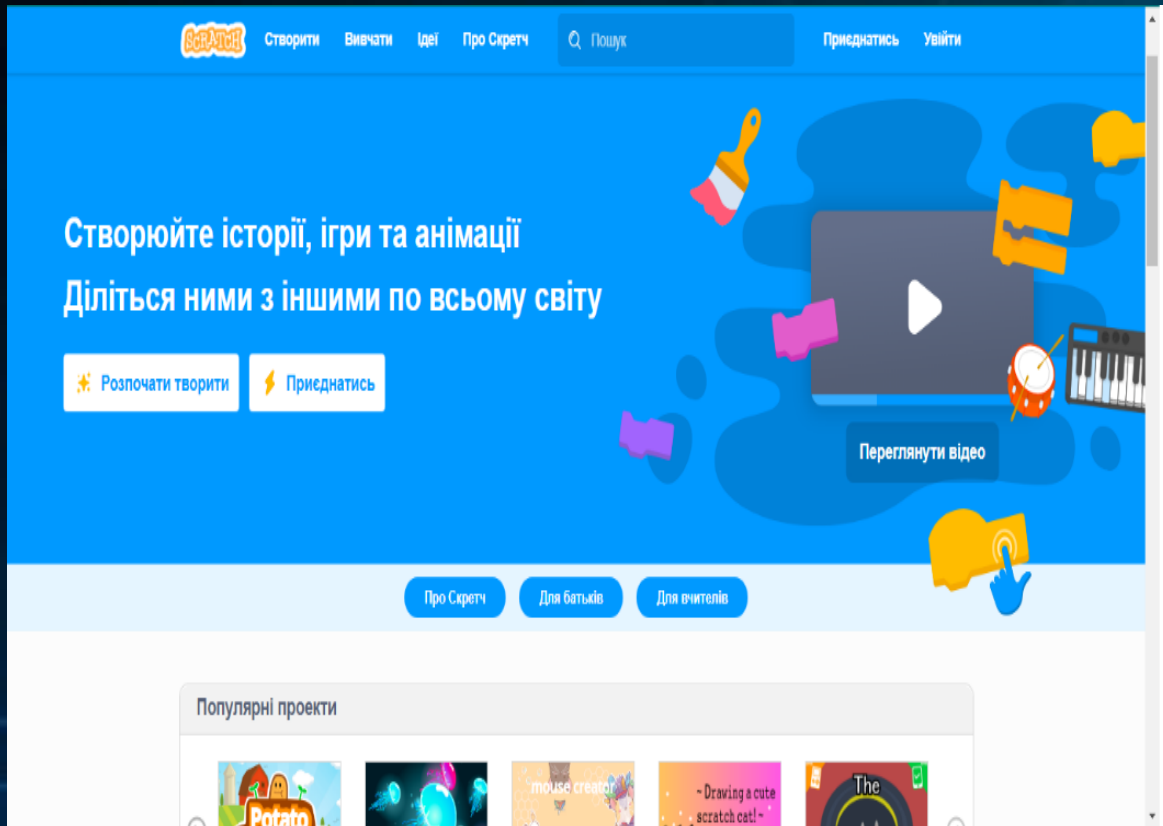
Як створити простий відеоурок в  
Canva

[https://www.youtube.com/watch?v=7](https://www.youtube.com/watch?v=752ZOTdzP14)

[52ZOTdzP14](https://www.youtube.com/watch?v=752ZOTdzP14)



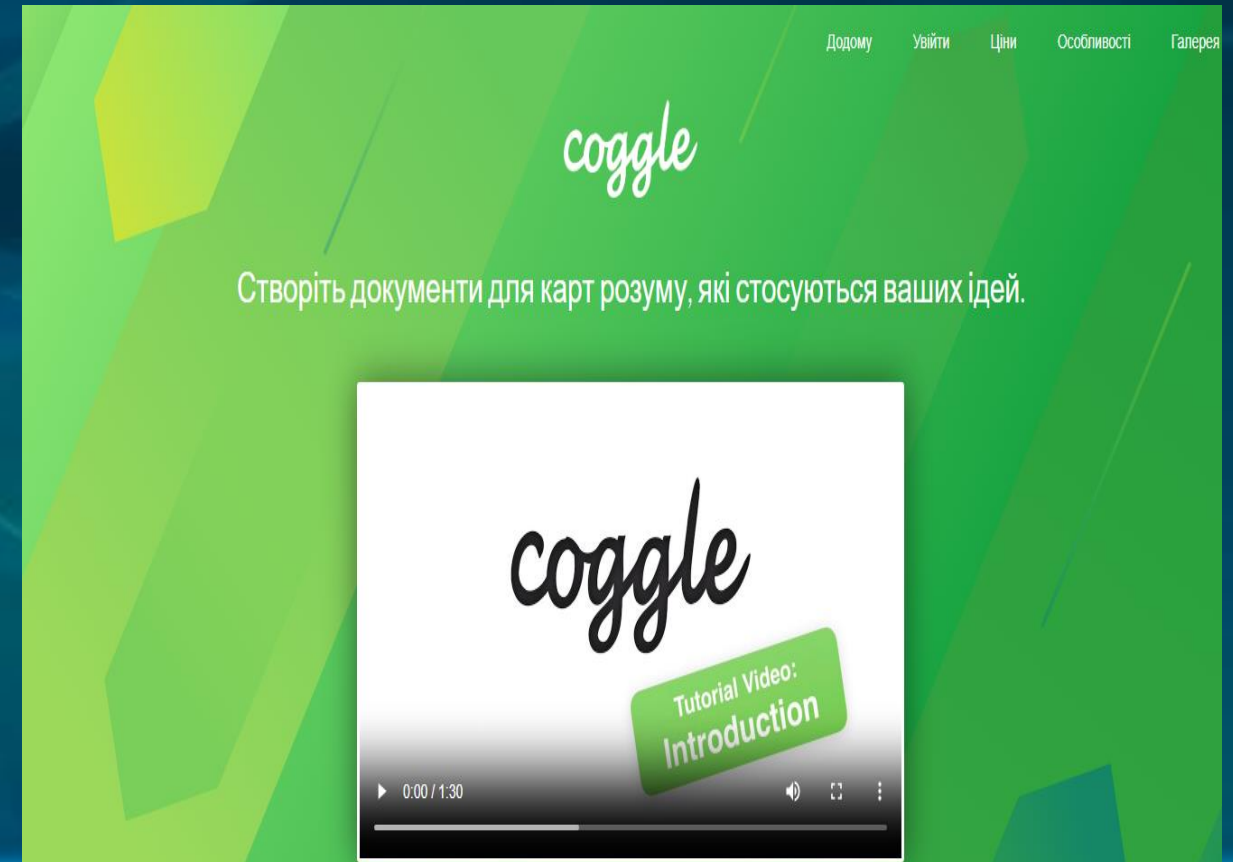
# Програми для створення історій, ігор, анімацій. Ментальні карти



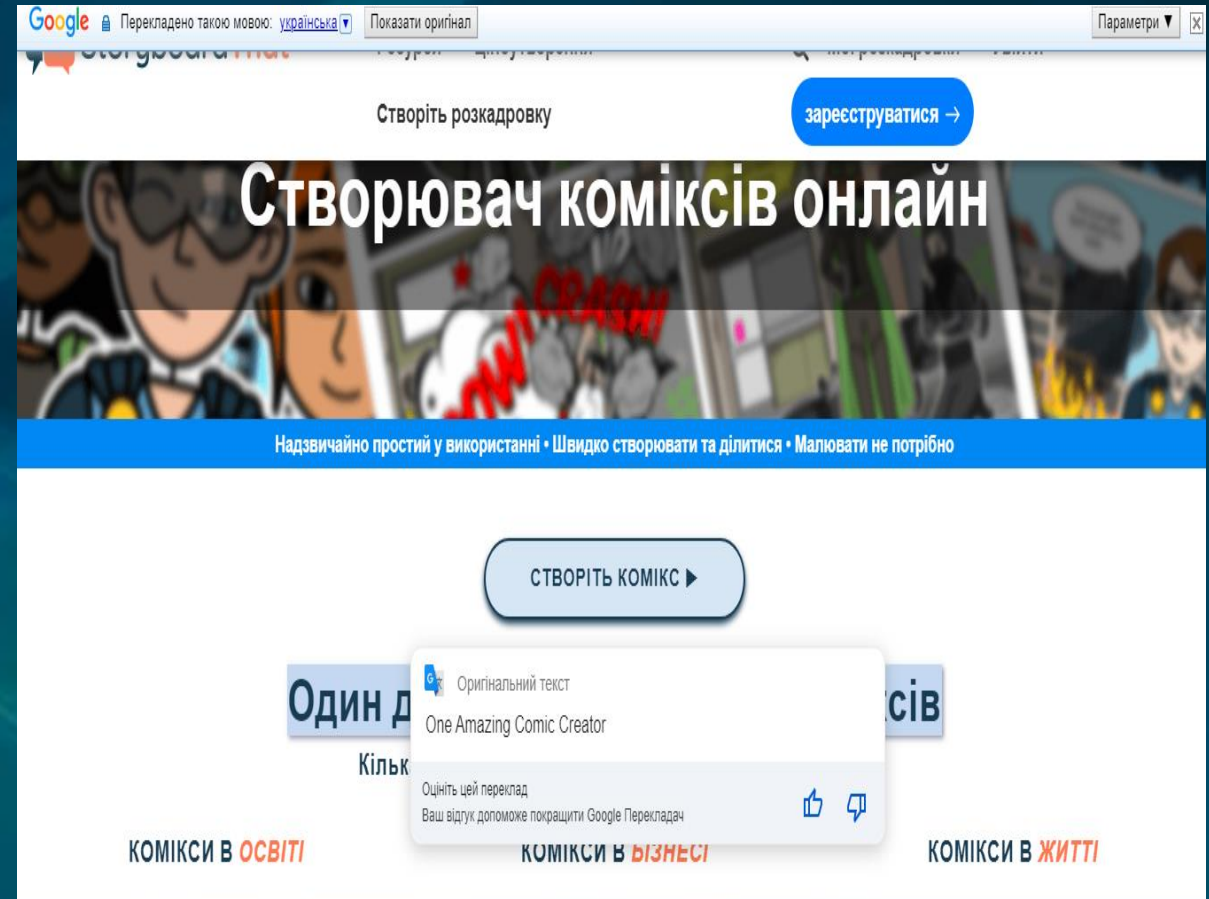
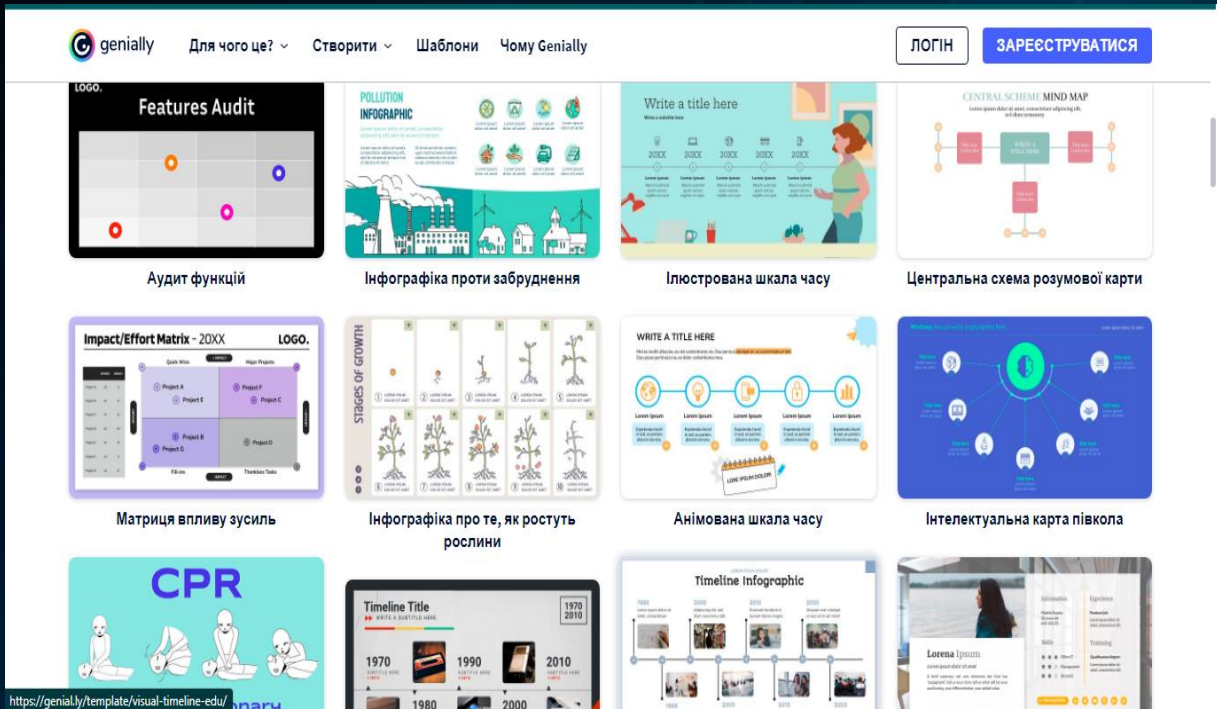
<https://scratch.mit.edu/>

Glide – без коду на основі ШІ

<https://www.glideapps.com/>



# Інтерактивна візуальна комунікація



<https://genial.ly/templates/infographics/>

MINDMUP <https://www.mindmup.com/>

VistaCreate <https://create.vista.com/uk/create/>

<https://www.storyboardthat.com/comic-maker#education-edition>

# Оцінювання результатів навчання

- за результат

12-бальне



- за процес

Формувальне



Tricider



Техніка формувального оцінювання З Х Д



# Зворотній зв'язок

- Як оцінювати не за помилки, а за досягнення

<https://osvitoria.media/experience/yak-otsinyuvaty-ne-za-pomylyku-a-za-dosyagnennya/>

- Електронний посібник «Теорія і практика формувального оцінювання»

<https://lib.iitta.gov.ua/718165/1/%D0%A4%D0%9E%D0%91%D0%9D%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BE%D1%86%D1%96%D0%BD%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1.pdf>



## Ресурси для пошуку безкоштовних зображень, 3D Моделей, фото відео

Unsplash <https://unsplash.com/>

Life of Pix <https://www.lifeofpix.com/>

creazilla <https://creazilla.com/uk>

Pexels <https://www.pexels.com/uk-ua/>



Готові шаблони для  
Google Презентацій  
<https://slidesgo.com/>

VistaCreate

<https://create.vista.com/uk/templates/>

Beautiful.ai <https://www.beautiful.ai/>

Genial.ly

<https://auth.genial.ly/login?backTo=https%3A%2F%2Fapp.genial.ly%2F>

Створення відеовідповідей та обмін між  
учнями <https://info.flip.com/en-us.html>

Взаємодія з учнями під час інтерактивних  
презентацій <https://nearpod.com/>

## Приклади безкоштовних графічних редакторів

Canva [https://www.canva.com/uk\\_ua/](https://www.canva.com/uk_ua/)

Paint.NET <https://www.getpaint.net/>

Photopea <https://www.photopea.com/>

GIMP <https://www.gimp.org/>

PIXLR <https://pixlr.com/>



# Професійна освіта онлайн

<https://profosvita.online/>

## Професійна освіта онлайн

Цифрова навчальна платформа для учнів закладів професійної освіти та здобувачів професійних кваліфікацій



Агент з організації



Візажист



Деревообробник



Для педагогів та



Майстер  
ресторанного  
обслуговування

Детальніше >



Маляр

Детальніше >



Монтажник  
інформаційно-  
комунікаційного  
устаткування

Детальніше >



Монтажник  
гіпсокартонних  
конструкцій

Детальніше >



Монтажник  
санітарно-технічних  
систем і устаткування



Муляр



Опоряджувальник  
будівельний



Перукар (Перукар-  
модельєр)