



Цифровий педагог: мій лайфхак для уроку

ШІ-асистент: Адаптивні цифрові рішення для
«віртуальної майстерні» закладу професійної освіти

Доповідач: Олена Діденко, методист

Переваги інтерактивного навчання



Крок 1: Залучення

Створення інтересу та глибокої мотивації до навчання.



Крок 2: Моделювання

Формування вміння діяти в реальних життєвих та виробничих ситуаціях.



Крок 3: Співпраця та Аналіз

Розвиток навичок командної роботи, критичного мислення та ефективного засвоєння інформації.

Перехід від теорії до діяльнісного підходу.
Взаємодія, взаємонавчання та ефективність через моделювання.

Головний лайфхак: Ваш персональний цифровий штат



Canva
(Візуалізатор)

Перетворює сухий матеріал на яскраву історію. (Відеопрезентації, анімації, ігри).



Gemini
(Архітектор)

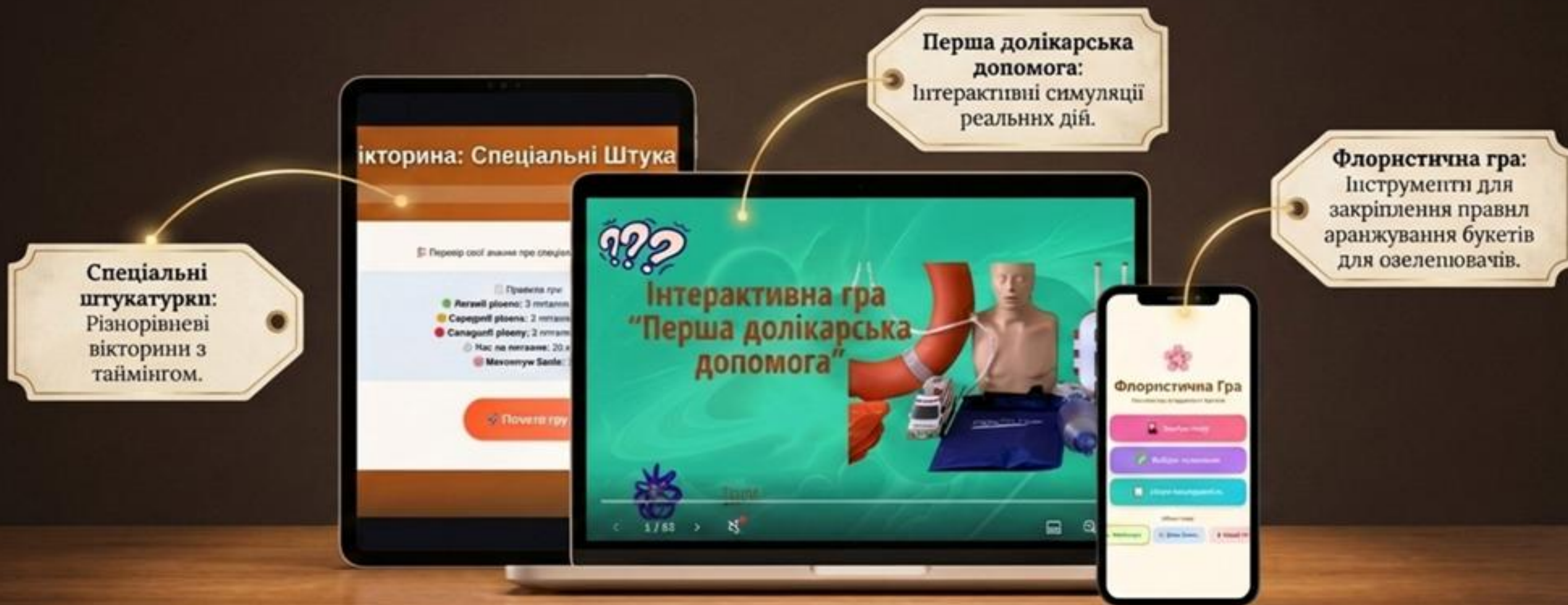
Ваш партнер у брейнштормінгу. Генерує структуру, плани та інтерактивні завдання.



NotebookLM
(Дослідник)

Інструмент для глибинного занурення. Працює зі складними джерелами та створює аудіо-гейміфікацію.

Майстерня візуалу: гейміфікація професійних навичок



Canva дозволяє створювати відеоінструкції, анімовані пояснення та ігрові формати на базі готових професійних шаблонів.

Лайфхак для тестів: ШІ як ваш особистий програміст



1. Опишіть ідею:



Попросіть ШІ створити вікторину (наприклад, з основ електробезпеки).

1

2. Генерація коду:



ШІ самостійно пише код для інтерактивного завдання різної складності.

2

3. Корекція:



Ведіть діалог у чаті для налаштування (наприклад, зміна кольорів на сигнальні кольори охорони праці).

3

4. Трансформація:

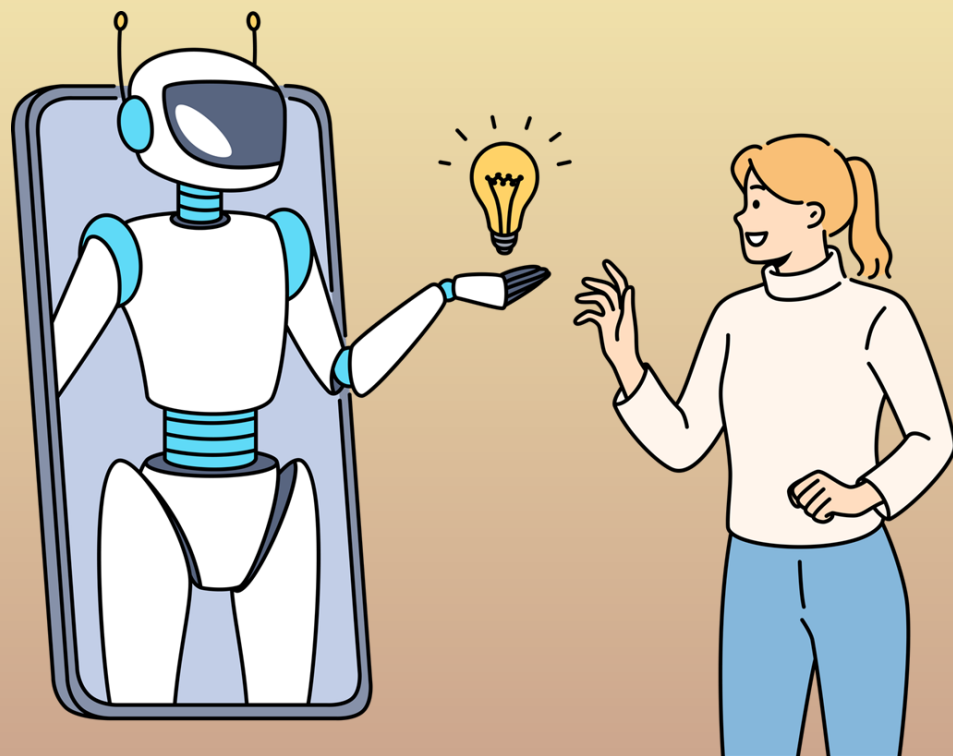


Перетворіть код на зручний формат — односторінковий сайт, презентацію чи документ.

4

Результат: Студент отримує інтерактивний тест із цифровим сертифікатом та медалями за проходження.

СТВОРЕННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ПАМ'ЯТОК



ПОРЯДОК ДІЙ ПІД ЧАС ПОЖЕЖІ

1. ЗАЛИШАЙТЕСЬ СПОКІЙНИМ,
АЛЕ НЕ БУДЬТЕ БАЙДУЖИМ



Глибоке занурення: NotebookLM для складних дисциплін

Створюємо захопливий навчальний досвід для технічних та професійних спеціальностей.

Завантаження власних специфічних джерел (ДСТУ, інструкції, підручники).

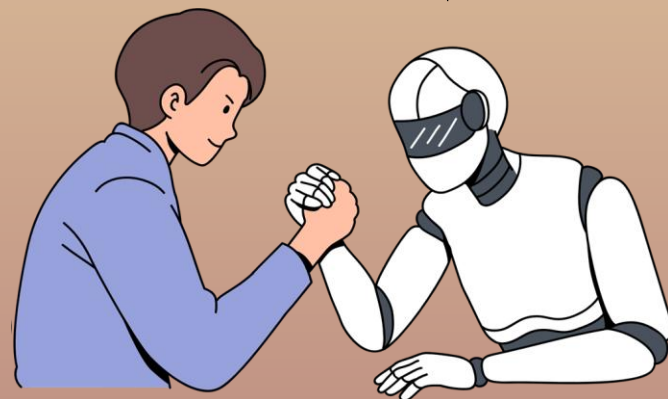
Навчання здобувачів освіти працювати зі складними текстами.

Формування вміння ставити правильні аналітичні запитання до матеріалу.



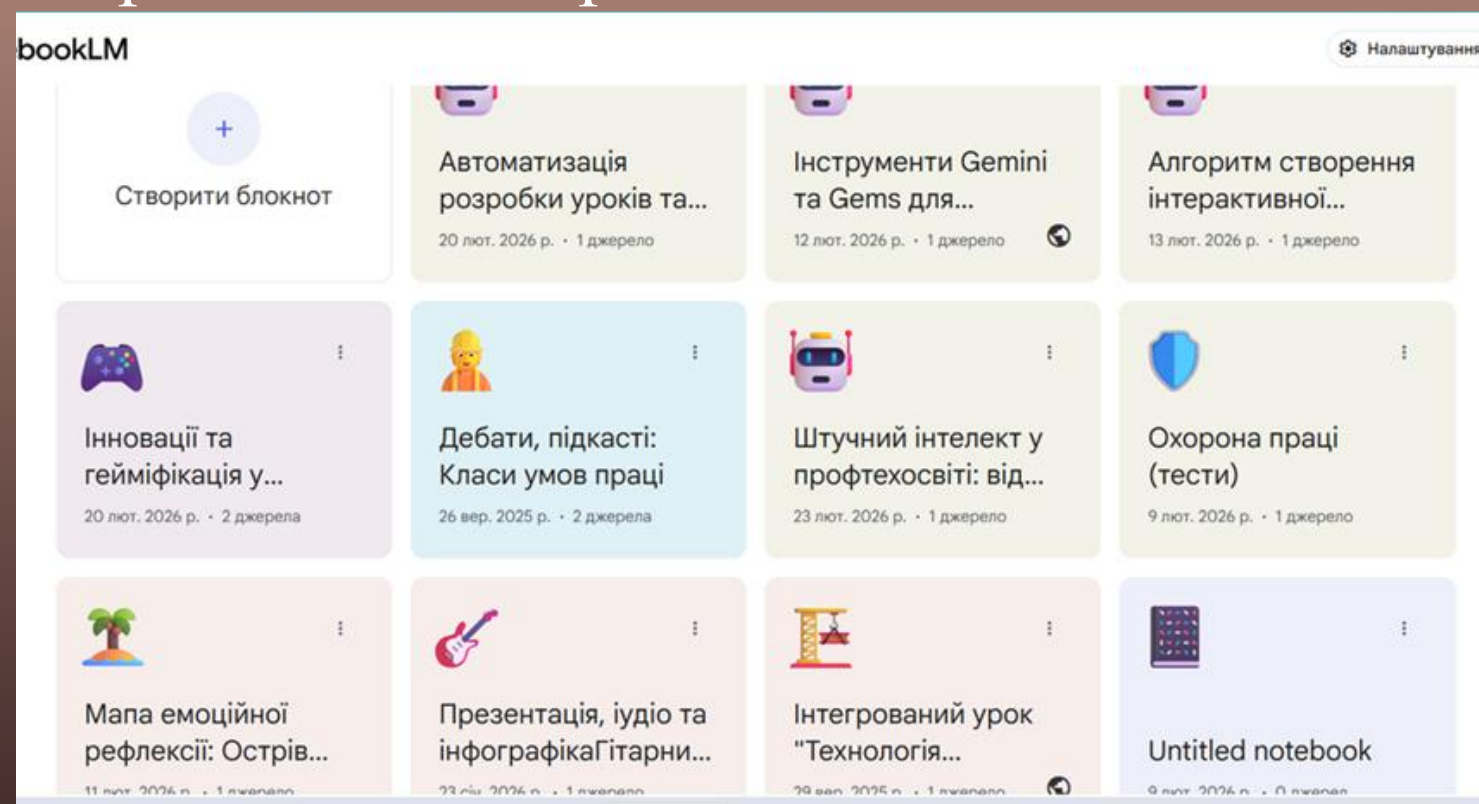
ФОРМАТИ ДЛЯ ІГРОВИХ МЕХАНІК ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІМЕРСИВНОГО АУДІОКОНТЕНТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК ДЛЯ РОЗУМІННЯ
ЗДОБУВАЧАМИ ОСВІТИ СТАНДАРТІВ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА
ГІГІЄНІЧНИХ НОРМ НА ПІДПРИЄМСТВІ
ДЕБАТИ НА ТЕМУ: “КЛАСИ УМОВ ПРАЦІ В ОХОРОНІ
ПРАЦІ”



Дійові особи:

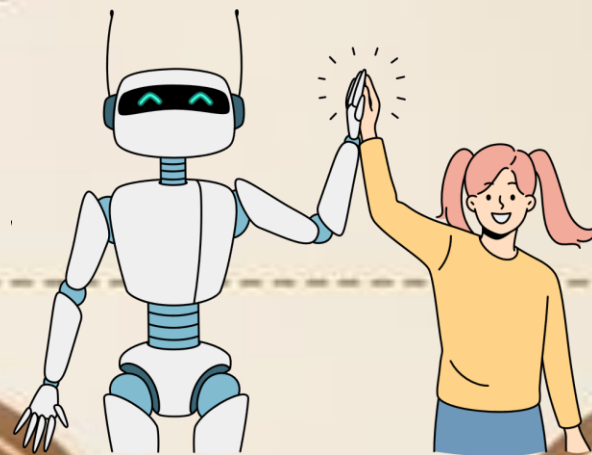
Олександр – Інженер з охорони праці
Марія – нова співробітниця



дискусія між педагогами (скептиком та інноватором), що досліджує роль штучного інтелекту та цифрових інструментів у сучасній професійній освіті

“ШІ В ОСВІТІ: СУПЕРСИЛА ЧИ МИЛИЦІ”

Замкнений цикл сучасного уроку



1. Ідея Викладача

Вибір теми та формату гейміфікації (наприклад, підкаст-батл).



2. Gemini (Сценарій)

Брейнштормінг та перетворення сухої теорії на живий сценарій чи діалог.



3. NotebookLM / Canva (Втілення)

Завантаження бази даних, генерація глибокого аудіозанурення або створення візуальної інтерактивної гри.



4. Залучений Студент

Активне прослуховування, аналіз та розв'язання професійної задачі.

Глибоке аудіозанурення перетворює пасивного слухача на **активного** учасника

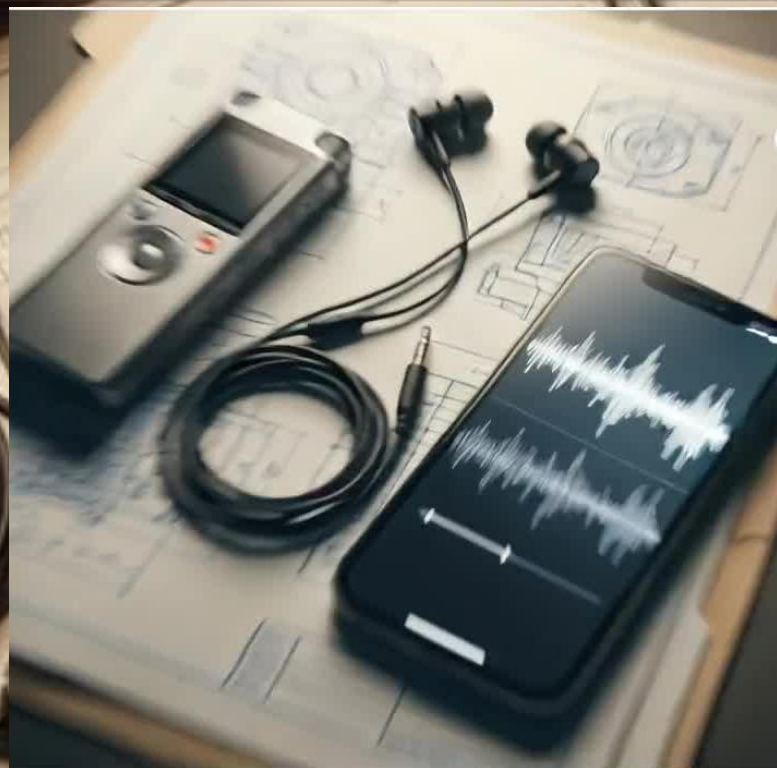
- Складні професійні теми теми вимагають глибокої концентрації.
- Глибоке аудіозанурення допомагає здобувачам освіти вивчати складні теми, блокуючи зовнішній шум та створюючи ефект безпосередньої присутності на місці подій або в центрі наукової дискусії.



Студент як детектив: Аудіо-гейміфікація

Секретний брифінг

Секретний брифінг: Аудіофайл від «експертів» як інструктаж перед практичною місією.



Перехоплення дискусії: Запис розмови інженерів; студенти шукають ключові підказки для квесту.

Аудіогід



Професійний аудіогід: Екскурсія виробництвом чи навігація навчальним шляхом перед фінальним випробуванням («битвою з босом»).



Критичне мислення через конфлікт ідей



Студенти слухають аудіосуперечку (наприклад, «Скептик та інноватор» щодо охорони праці) і повинні виступити «третім учасником», спростовуючи аргументи.



Експертний батл

Два аватари дискутують щодо професійного підходу. Завдання: проаналізувати аргументи та обрати сторону, обґрунтувавши рішення.



Цифровий співавтор: Розробка архітектури уроку з Gemini



Gemini полегшує планування, аналізує великі обсяги даних та допомагає згенерувати розширений план заняття за лічені секунди.

Gems-боти: Ваш кастомний цифровий штат

Створення власних, налаштованих версій ШІ для виконання регулярних професійних завдань.



Storybook

Генератор історій та сценаріїв для практичних кейсів.



Кар'єрний консультант

Бот для моделювання співбесід та розвитку професійного шляху.

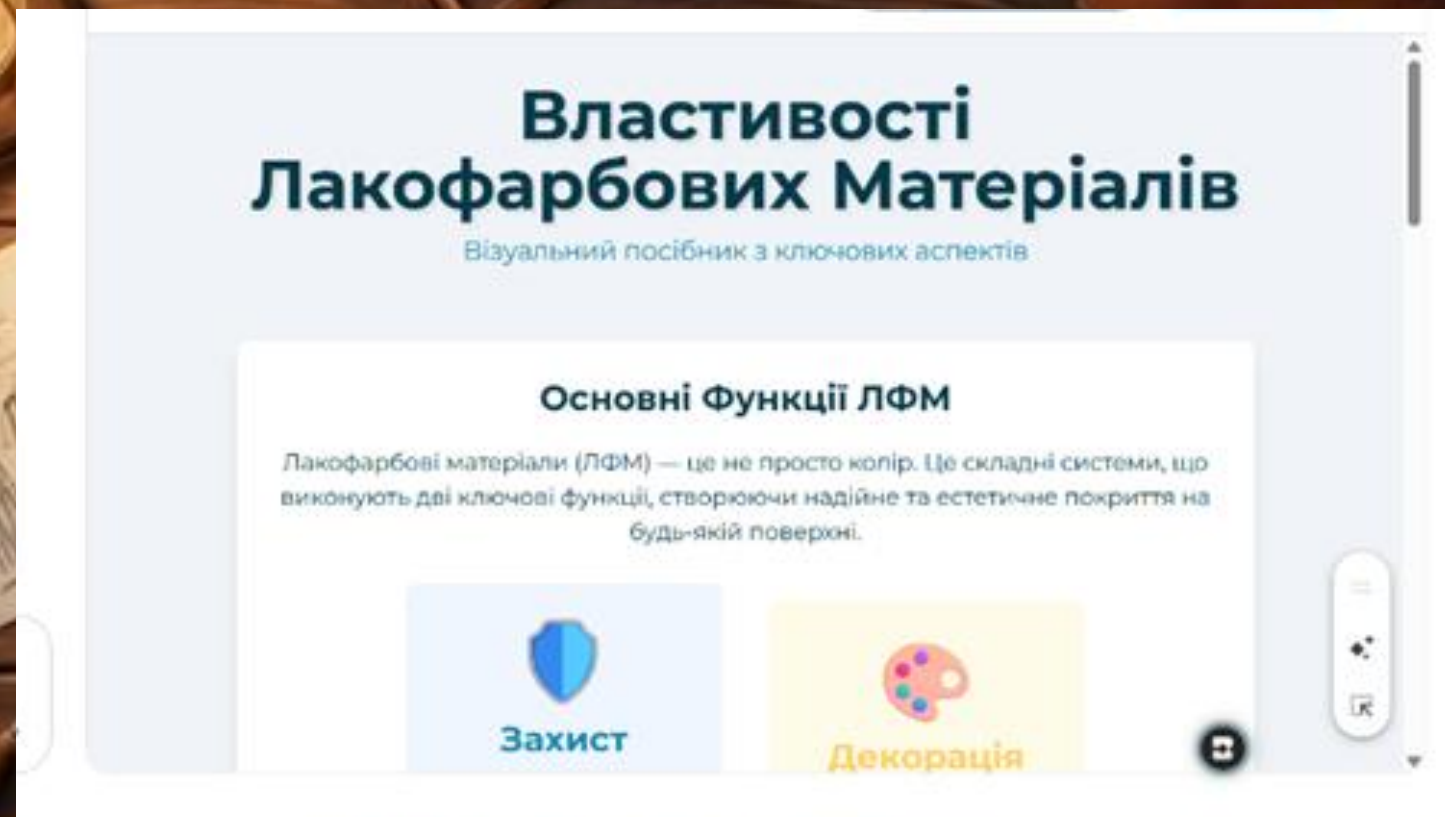
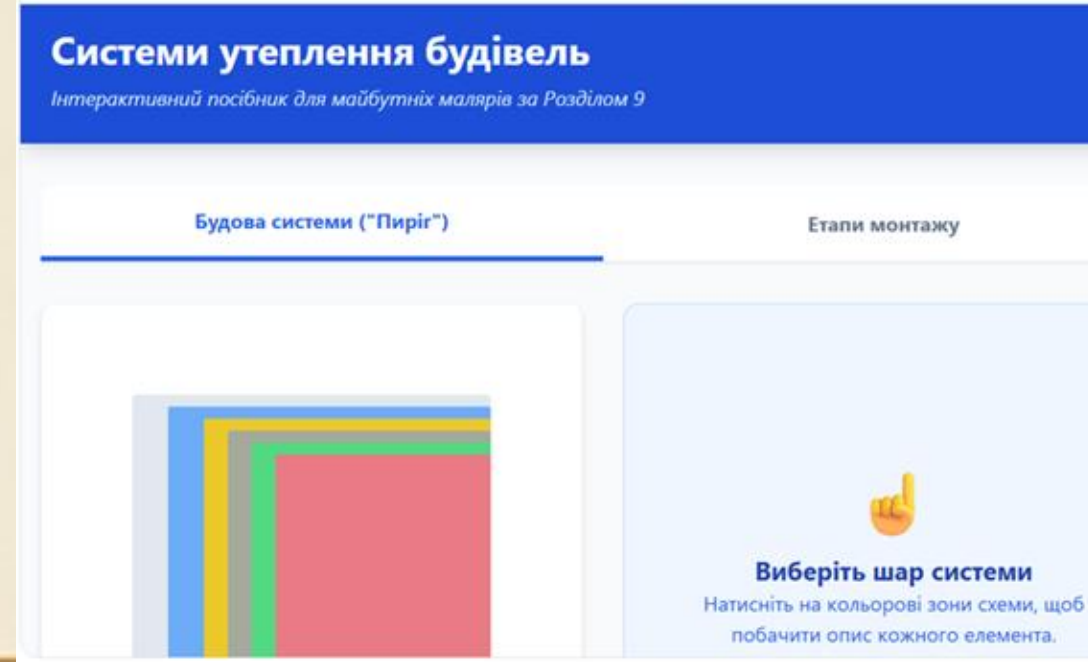
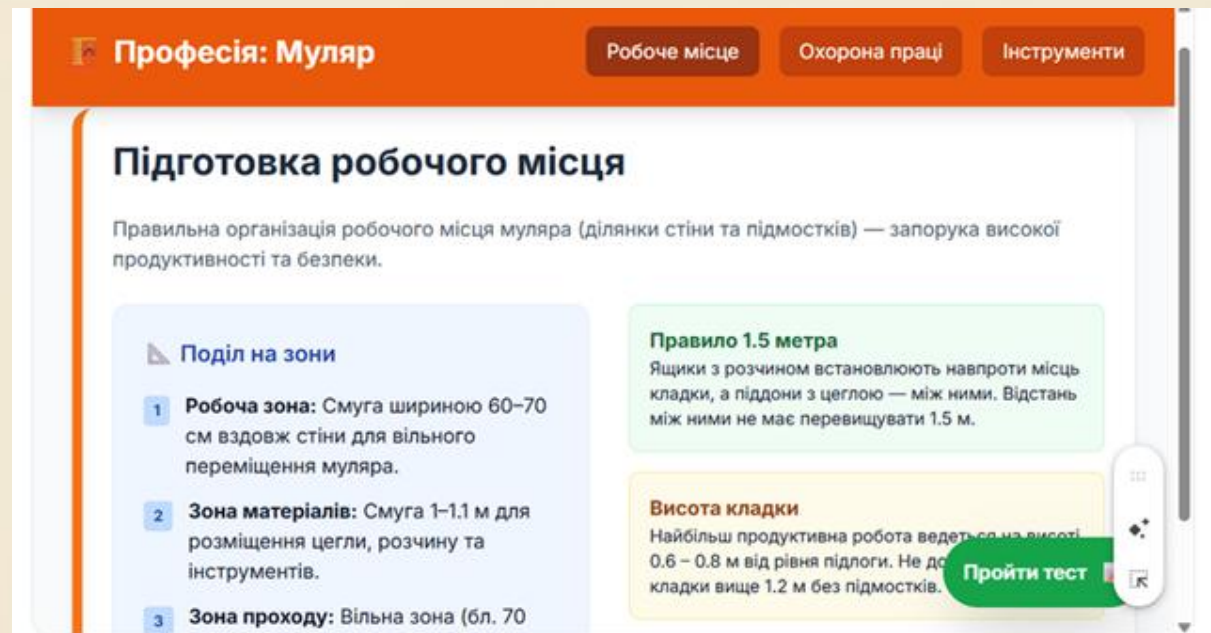


Помічник із програмування

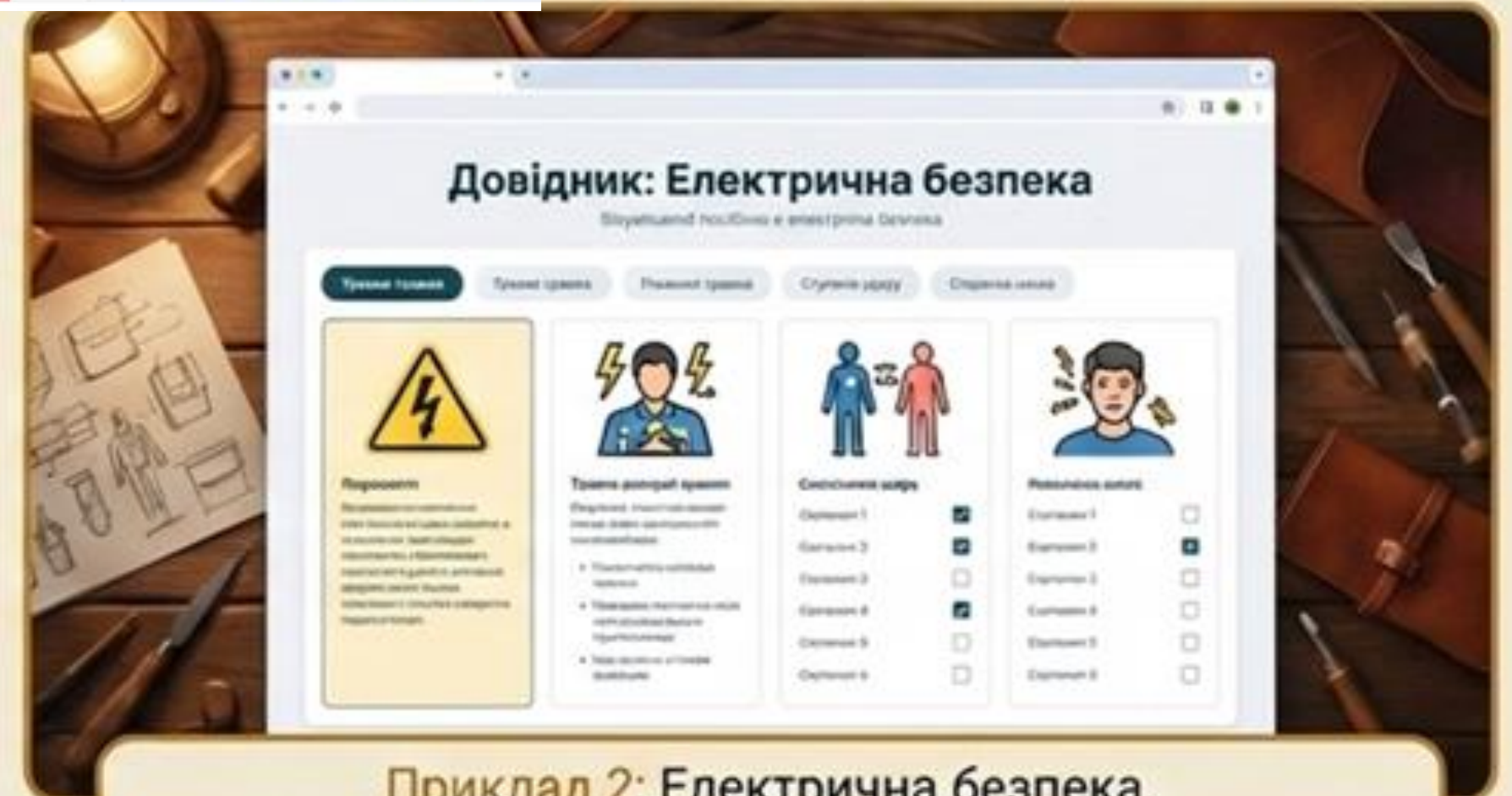
Технічний бот для допомоги з кодом чи інженерними розрахунками.

Створіть власного «Тьютора з охорони праці» або «Репетитора-помічника»!

Від ідеї до вебдодатка: SPA-інфографіка за хвилини



Приклад 1: Лакофарбові матеріали.
Перетворення текстового плану на інтерактивний візуальний посібник (графіки властивостей, порівняння покриваності).



Приклад 2: Електрична безпека.
Створення інтерактивного довідника з видів травм та ступенів удару з можливістю дослідження у власному темпі.

Який інструмент обрати? Матриця рішень

Потреба	Інструмент	Рішення та Застосування
Візуалізація та Гейміфікація	Canva	Відеопрезентації, інтерактивні ігри, генерація коду для вікторин.
Структура та Кодинг	Gemini	Розробка планів уроку, створення SPA-додатків, кастомні Gems-боти.
Глибокий аналіз та Аудіо	NotebookLM	Робота зі складними ДСТУ, створення подкастів, «студент як детектив».

CANVA – АССИСТЕНТ, ЩО ПЕРЕТВОРЮЄ МАТЕРІАЛ У ВІЗУАЛЬНУ ІСТОРІЮ, ЯКА ЗАПАМ'ЯТОВУЄТЬСЯ

GEMINI – ВАШ ПАРТНЕР У БРЕЙНШТОРМІНГУ, ЯКИЙ ПОЛЕГШУЄ ПЛАНУВАННЯ ТА ГЕНЕРАЦІЮ ЗАВДАНЬ

NOTEBOOKLM – ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГЛИБИННОГО РОЗУМІННЯ, НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ПРАЦЮВАТИ З ДЖЕРЕЛАМИ ТА СТАВИТИ ПРАВИЛЬНІ ЗАПИТАННЯ



NotebookLM



ШІ-інструменти дозволяють адаптувати освітній процес до складних умов та творчого пошуку.



«Але жодна технологія, навіть така потужна, як штучний інтелект, не замінить майстерності та емпатії педагога!»

ШІ — це ваш асистент. Ви — віртуоз.