



Як безкоштовний додаток NotebookLM від Google може стати незамінним помічником учителя початкових класів

Інструкція з покрокового використання інструменту на основі штучного інтелекту для підвищення ефективності навчання в початковій школі.

Учитель початкових класів
Красногорівського ЗЗСО І-ІІ ступенів №5
Макєєва Г.В.

Що таке NotebookLM?

Інтелектуальний Помічник

NotebookLM — це інтелектуальний нотатник, розроблений Google на основі штучного інтелекту. Його головна місія — аналізувати, узагальнювати та пояснювати інформацію з різноманітних джерел.



Чому NotebookLM корисний для вчителя початкових класів?

Цей інструмент допомагає адаптувати складний матеріал для учнів, роблячи уроки більш динамічними та зрозумілими.

Прості пояснення

ШІ перетворює складні теми на зрозумілі та прості пояснення, ідеальні для дітей молодшого віку.

Мультимедіа уроки

Підвищує інтерактивність уроків завдяки створенню аудіо- та відеоконтенту на основі тексту.

Екосистема Google

Безшовна інтеграція з Google Workspace та Google Classroom спрощує робочий процес вчителя.

Крок 1: Завантаження та підготовка матеріалів



Імпорт Джерел

Завантажте всі необхідні навчальні матеріали: електронні підручники, ваші особисті нотатки, посилання на відео.



Автоматичний Аналіз

NotebookLM автоматично створює детальну аналітичну модель на основі імпортованих файлів.



Отримання Конспектів

Миттєво отримуйте структуровані конспекти, ключові тези та важливі цитати з усіх джерел, заощаджуючи час.

Крок 2: Створення плану уроку та пояснень

Використовуйте силу ШІ для адаптації навчального контенту, щоб він був максимально доступним для дітей.

Запит на Спрощення

Попросіть NotebookLM пояснити тему уроку простими, дитячими словами, використовуючи лише знайомі їм поняття.

Ілюстрації та Приклади

Отримуйте готові приклади, метафори, ілюстрації та ігрові інтерактивні завдання для закріплення матеріалу.

Візуалізація Матеріалу

Формуйте наочні презентації, діаграми або mind maps, які допоможуть візуально подати ключові ідеї.





Крок 3: Використання аудіооглядів для залучення учнів

Перетворіть звичайний текст на захоплюючий аудіоконтент, який діти можуть слухати, як казку чи подкаст.

Створення Подкастів

Функція перетворення тексту на аудіо дозволяє створювати навчальні аудіоподкасти.



Навчання поза класом

Учні можуть слухати пояснення у зручний час, навіть дорогою додому або під час гри.

Мультиmodalність

Комбінація візуального та аудіо контенту значно підвищує мотивацію та глибину розуміння матеріалу.

Крок 4: Інтерактивна робота з учнями

Використовуйте NotebookLM як інтерактивний інструмент у реальному часі для персоналізованої підтримки учнів.



Приклад підготовки до уроку з ЯДС з NotebookLM

Тема: «Велика подорж їжі» (3 клас)

1. Завантаження Підручника

Імпорт PDF-файлу підручника "Я досліджую світ" для 3-го класу.

2. Генерування Ідей

Запит на прості пояснення концепцій та ідеї для інтерактивних завдань.

3. Створення Аудіо

Перетворення розділу на аудіоподкаст для домашнього прослуховування учнями.

4. Проведення Дискусії

Використання NotebookLM у класі, щоб "запитати" у нього додаткові цікаві факти про місцеві рослини (тести, ментальні карти, Інфографіка, картки)

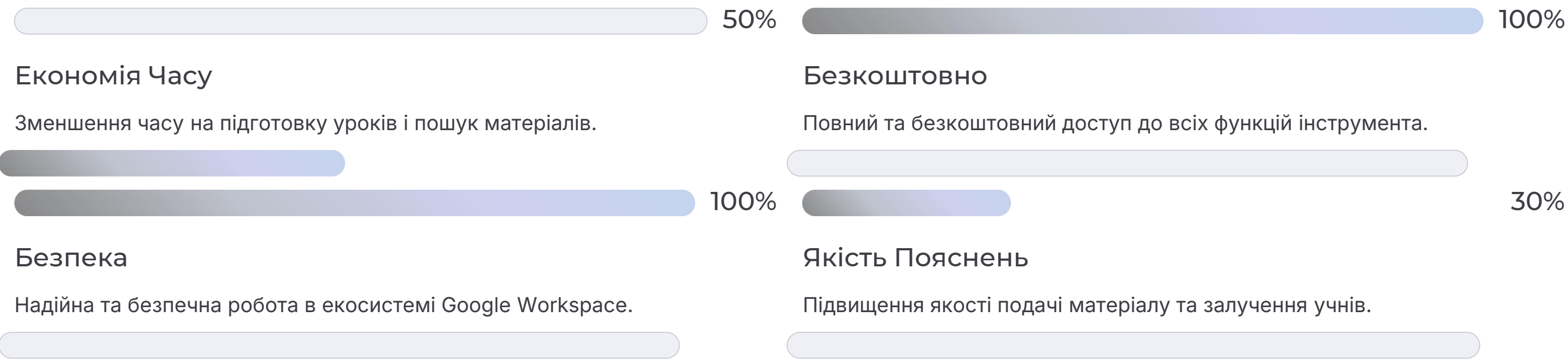
Порівняльна таблиця

NotebookLM - Звичайні інструменти вчителя

Критерій	NotebookLM	Звичайні інструменти (зошит, Word, Google Docs, підручник)
 Час підготовки	Значно економить час: матеріали створюються автоматично	Потребує багато часу на підготовку
 Структурування теми	Ментальні карти, логічні блоки, чітка структура	Учитель структурує вручну
 Наочність	Інфографіка, схеми, візуальні узагальнення	Переважно текст або готові картинки
 Пояснення матеріалу	Відеоперекази, стислий виклад теми	Усне пояснення або читання тексту
 Перевірка знань	Автоматичне створення тестів	Запитання складаються вручну
 Інтерактивність	Картки, тести, різні формати роботи	Обмежена, залежить від фантазії вчителя
 Робота з текстами	Аналізує, скорочує, пояснює складне простими словами	Потрібно самостійно опрацьовувати
 Навантаження на вчителя	Зменшує рутину та втому	Високе навантаження
 Зацікавленість учнів	Вища завдяки різним форматам	Часто нижча, особливо у молодших класах
 Адаптація під клас	Легко змінюється під рівень учнів	Потрібно переробляти матеріал

Переваги NotebookLM для початкової школи

Ефективність та Залучення



Висновок: Ваш новий помічник у навчанні — NotebookLM



Інноваційний Інструмент

NotebookLM робить процес навчання ефективнішим, інтерактивнішим і значно цікавішим як для вчителя, так і для учнів.

Легка Інтеграція

Інструмент легко інтегрується у щоденну роботу вчителя початкових класів без потреби у складних налаштуваннях.

Нові Можливості

Спробуйте NotebookLM вже сьогодні, щоб відкрити нові горизонти для себе та підвищити успішність своїх учнів!