

AI i undervisningen

En introduktion till Gemini och NotebookLM
för lärare



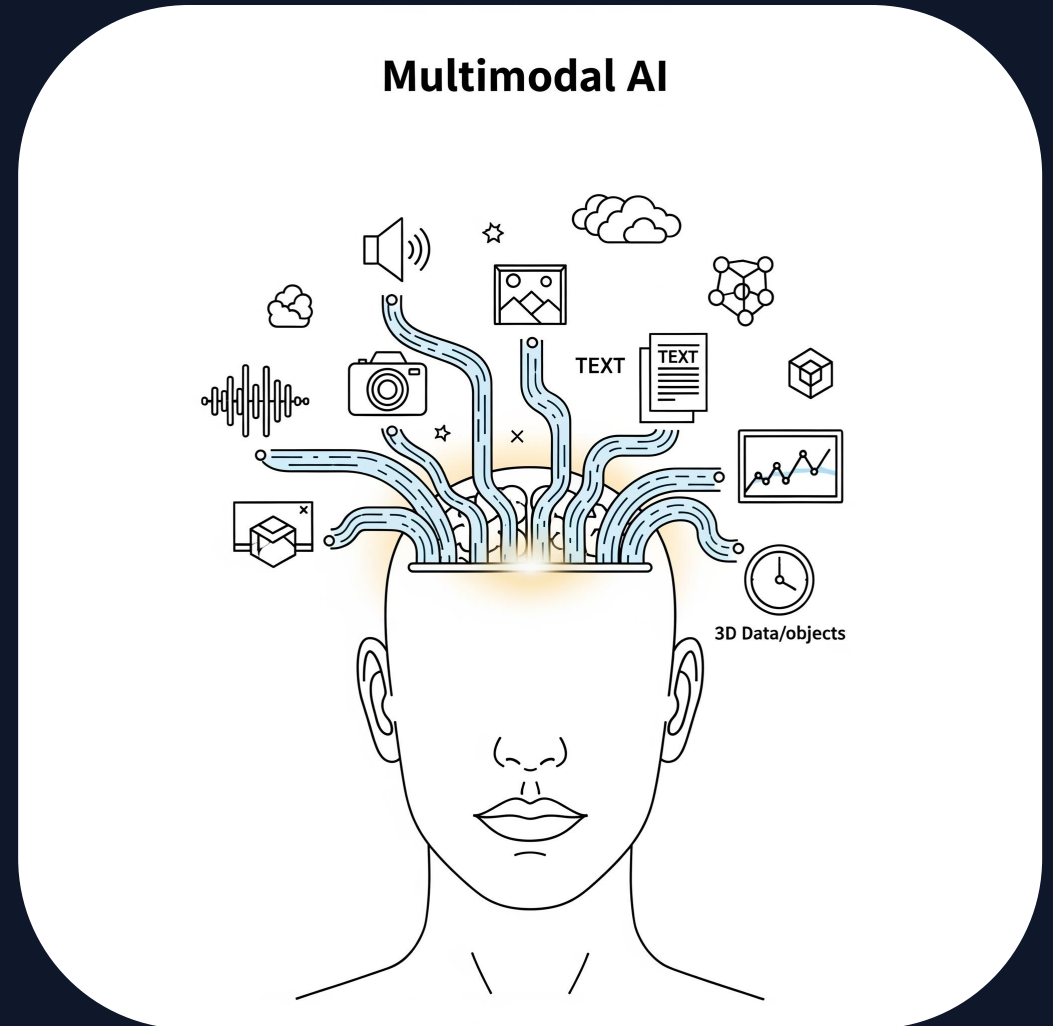
Möt Gemini

En Kreativ Partner

Gemini är multimodal. Det betyder att den förstår och kan arbeta med mer än bara text, den hanterar bilder, ljud och video.

Den är din assistent för brainstorming, idégenerering och att skapa undervisningsmaterial.

gemini.google.com



Gemini i lärarvardagen



Lektionsplanering

"Skapa en lektionsplan för åk 8 om fotosyntes, inkludera en praktisk övning."



Differentiering

"Anpassa denna text om industriella revolutionen för en elev med lässvårigheter."



Bedömning

"Skapa 5 flervalsfrågor och en öppen fråga baserat på den här texten om det kalla kriget."

Men... Hur är det med Källor?

AI "hittar på" ibland och kan inte alltid redovisa sina källor.

Hur kan vi lita på den för faktabaserad undervisning?

Möt NotebookLM

Din Personliga AI-Assistent

Tänk om en AI “endast” använde de källor du själv väljer? Det är NotebookLM.

Du laddar upp dina dokument (PDF, Google Docs, webbsidor) och AI:n tränas i “ditt” material. Den kommer inte att hitta på fakta utanför dina källor.

notebooklm.google.com



Flödet i NotebookLM



NotebookLM i Praktiken



Studieguider

Ladda upp 3 kapitel ur kursboken. Be AI:n skapa en ordlista med nyckelbegrepp och deras definitioner, komplett med källhänvisning.



Källkritik

Ladda upp 5 artiklar om ett ämne. Fråga: "Vilka motsägelser finns mellan 'Artikel A' och 'Artikel B' om denna händelse?"



Formativ Bedömning

Ladda upp en elevs uppsats och bedömningsmatrisen. Be AI:n identifiera styrkor och svagheter baserat på matrisen.

När ska jag använda vad?

Funktion	Gemini	NotebookLM
Datakälla	Hela internet	Dina källor
Bäst för	Kreativitet, brainstorming, nya idéer	Källbaserat arbete, analys, studier
Källhänvisning	Nej (Generell kunnskap)	✓ Ja (Alltid, till dina filer)
Exempel	"Skriv en dikt om en cell"	"Sammanfatta 'Kapitel 2' om cellen"

Etik och Ansvar

-  Data och Sekretess: Dela aldrig känslig elevdata. Er organisationsdata (i Workspace) används inte för att träna Googles modeller.
-  Lärarens Roll: AI är en assistent, inte en ersättare. Din pedagogiska expertis är viktigare än någonsin för att vägleda, granska och bedöma.
-  Bias och Källkritik: AI:n är bara så bra som datan den tränats på (Gemini) eller källorna du ger den (NotebookLM). Var alltid källkritisk.

Denna presentations grund genererades
i Gemini (Canva-läge) med hjälp av
prompten:

“skapa en presentation för en 15 minuters
introduktion till Gemini och NotebookLM
för lärare”

Tack för er tid!



Patrik Broström

Google Workspace specialist

patrik.brostrom@onlinepartner.se

www.onlinepartner.se