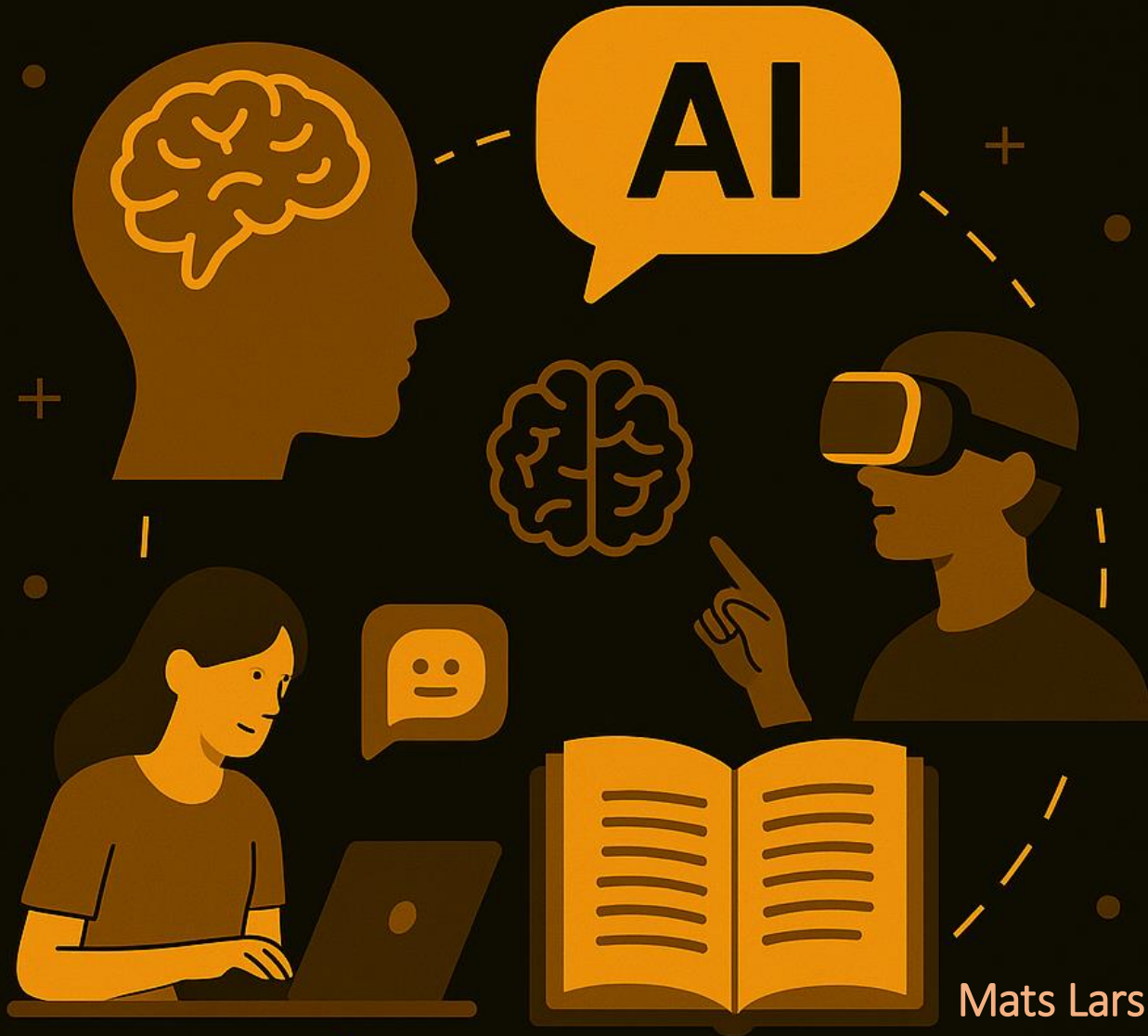




Digitala
kompetensdagen
28 oktober 2025

Hur stärker vi lärandet med AI?



Mats Larsnäs

Gymnasielärare Sveriges Ridgymnasium
Värberg
AI/VR pedagogiskt utvecklare
AI, forskning implementering Binogi

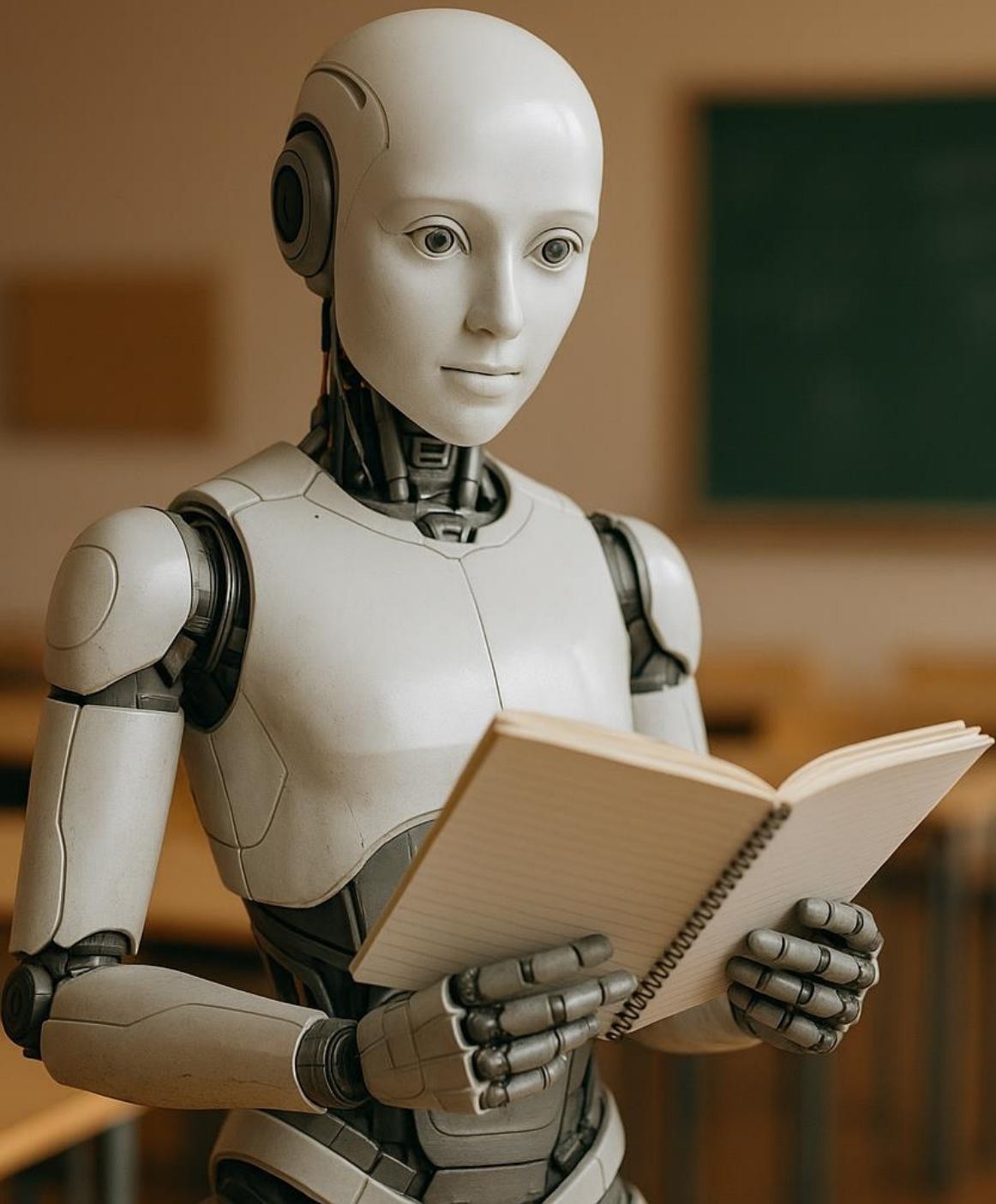


Elin Ericsson
PhD Tillämpad IT,
Utbildningsvetenskap

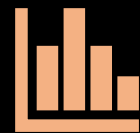




Linnéuniversitetet



AI & lärande



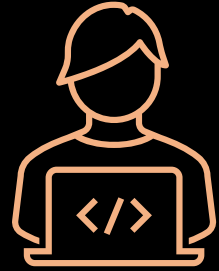
Vad säger forskningen



Exempel från klassrummet



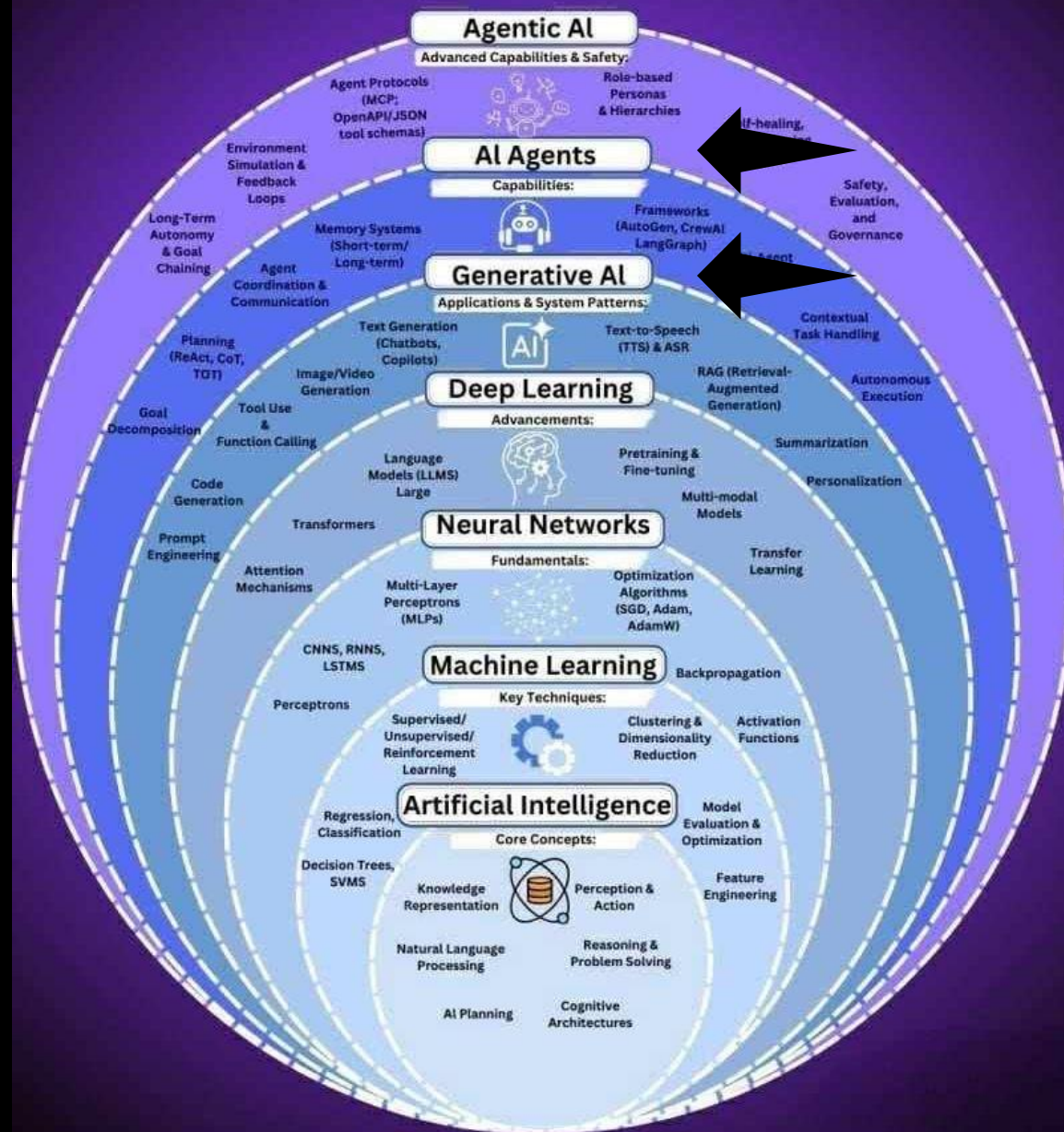
Frågor



AI & lärande



The Agentic AI Universe



Agentisk AI

AI -agenter

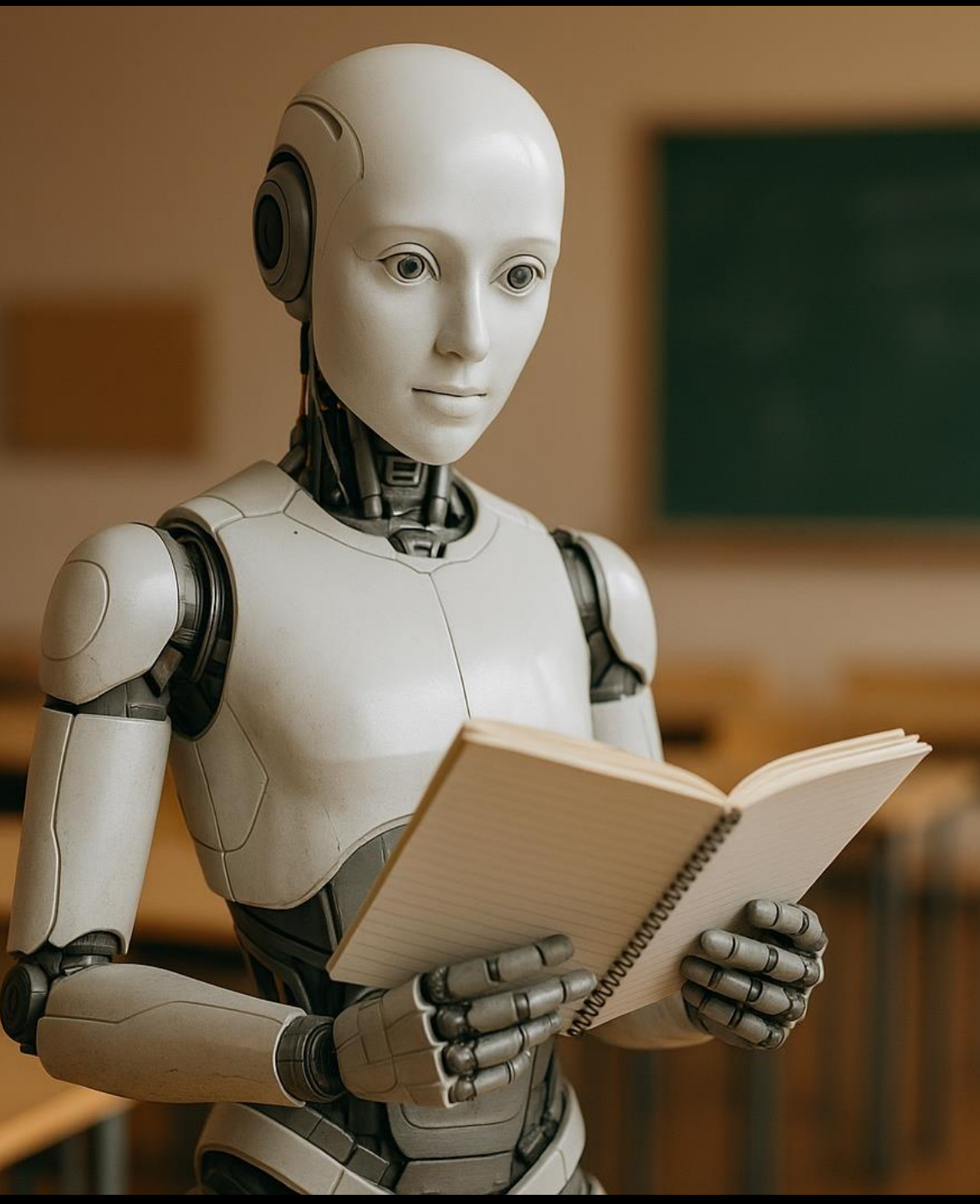
Generativ AI

Deep Learning

Neurala Nätverk

Maskininläring

Artificiell Intelligens



"Kunstig intelligens"

Bättre än oss människor

Mer begränsad än människor

Effektivisering

Tillgänglighet

Förstärkning av pedagogiska förmågor

AI är inte magi – matematik och språk

→ Viktigt att förstå hur modeller tränas och varför de kan ha fel



Här är studenterna som AI-fuskat

I en students uppgift fanns "ChatGPT" kvar i texten, en annan misstänks för att ha hittat på flera intervjupersoner.

Andra erkänner rakt av.

GP har kartlagt AI-fusket i Göteborg och listat alla som blivit avstängda från universitetet.

Beskriv vad du tror att du ska kunna uppnå genom
det unika i ditt bidrag)

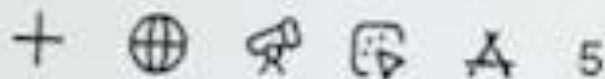
Disposition och tidsplan

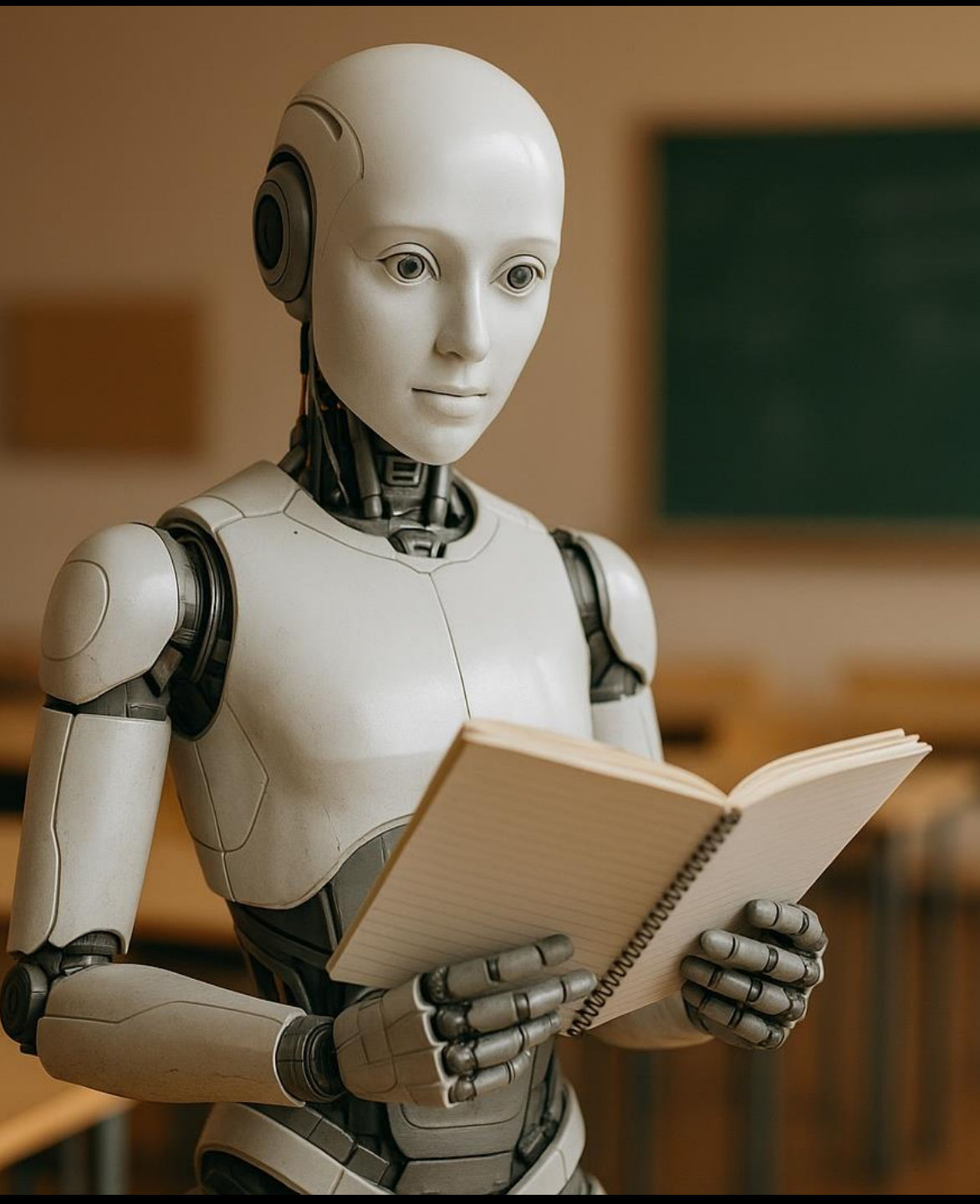
Beskriv vilka teman som du tänker dig kommer att ingå i ditt

Beskriv i vilken ordning du kommer att ta dig an olika aspekter

Gör en tidsplan för hur du kommer att lägga upp ditt arbete

Skriv ett pm åt mig en





Nuläge med AI

Nya möjligheter för hur vi lär och lär ut

57% av 8–19 åringar använder AI-verktyg

Vad ska vi lära oss?

Metoder för rättvis bedömning

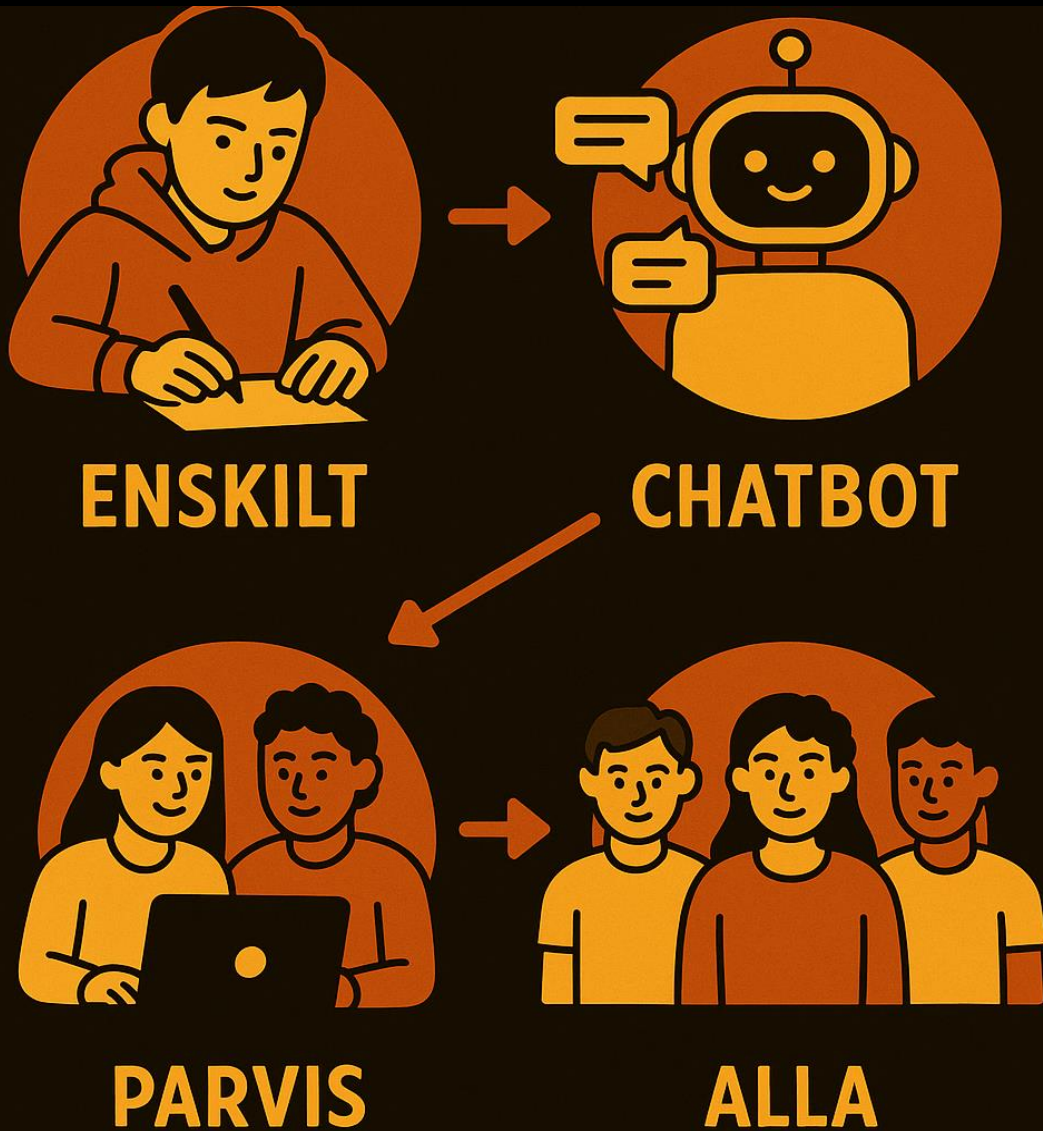
Fokusera på processen

ECPA

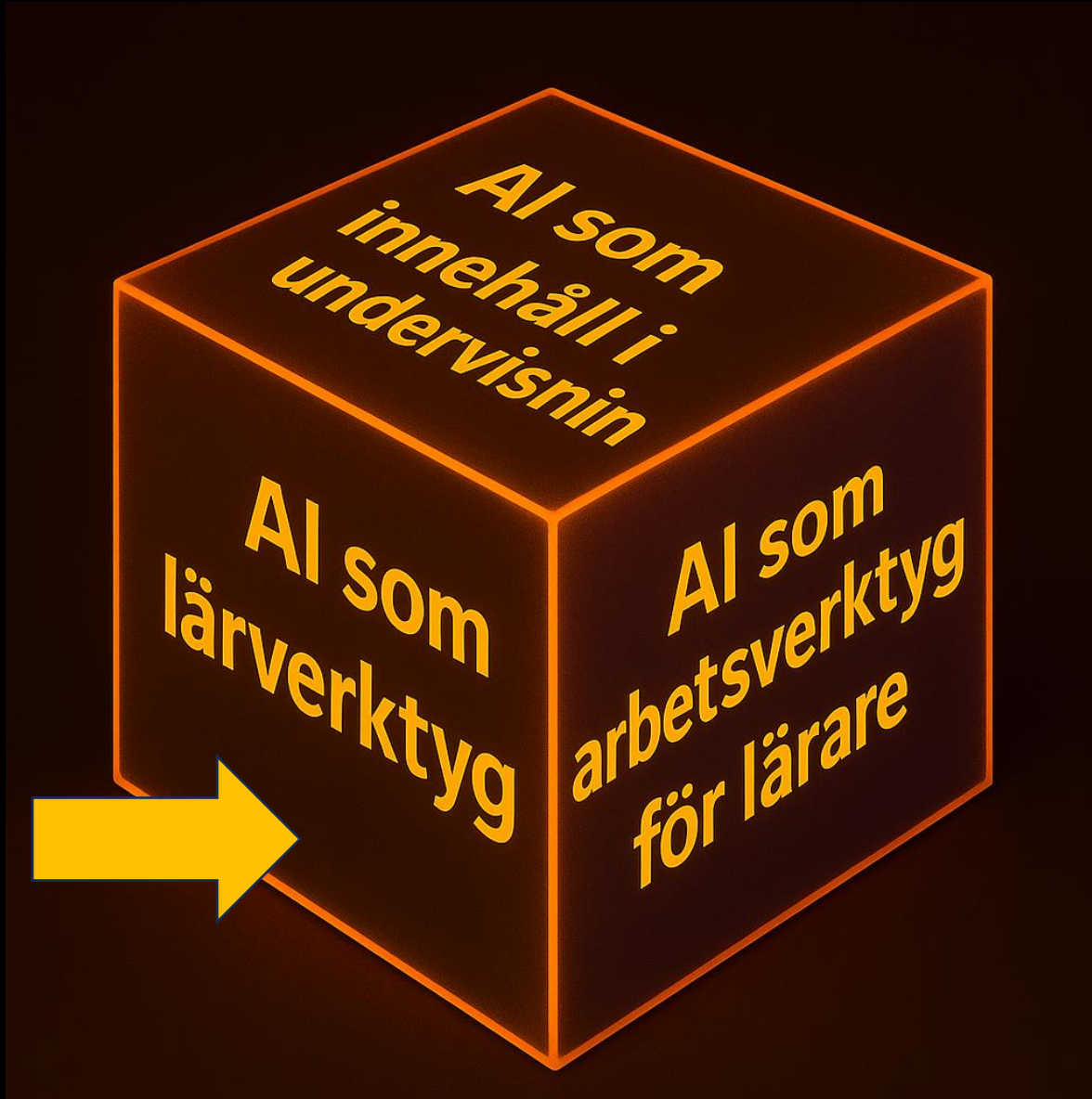
- Trygg miljö att öva språk
- Omedelbar återkoppling
- Stöd för processkrivning

– Tydliga instruktioner och metakognitiv träning hos eleverna:

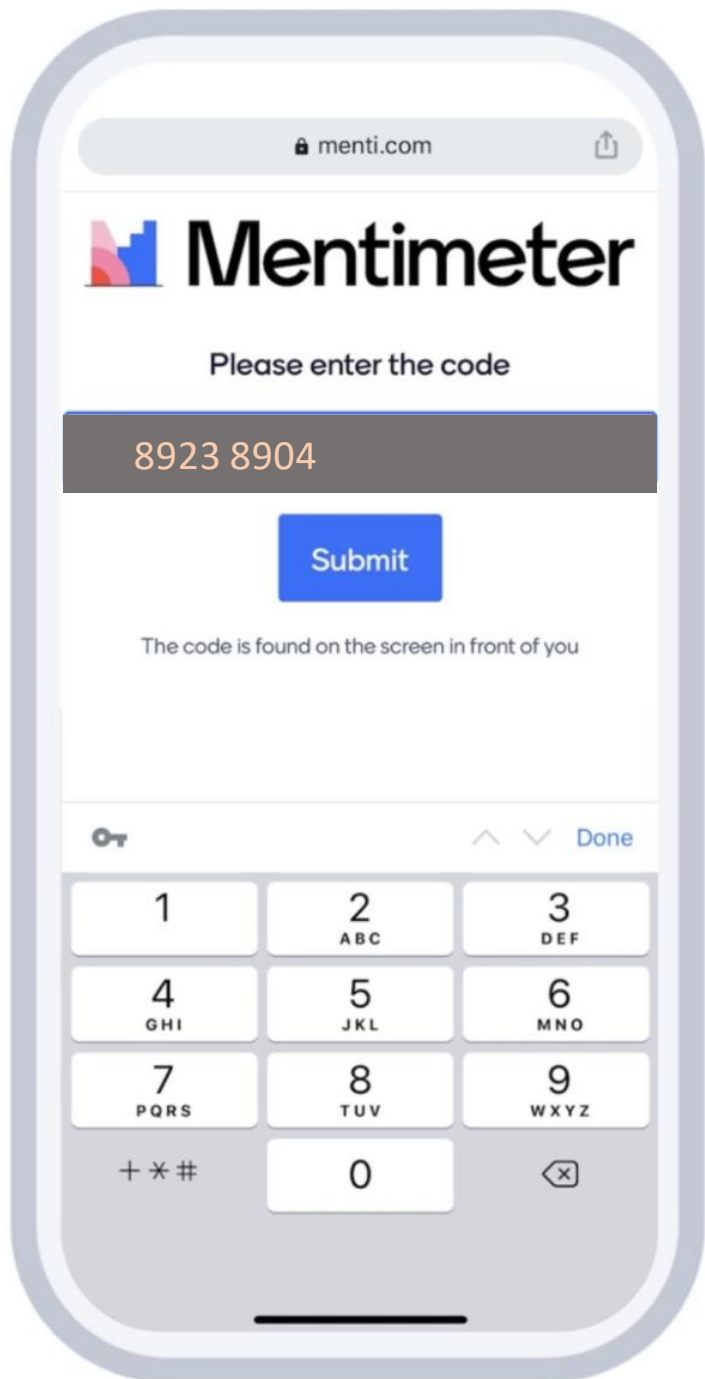
“Hur vet jag att AI:s svar är bra?”



AI's påverkan på skolan

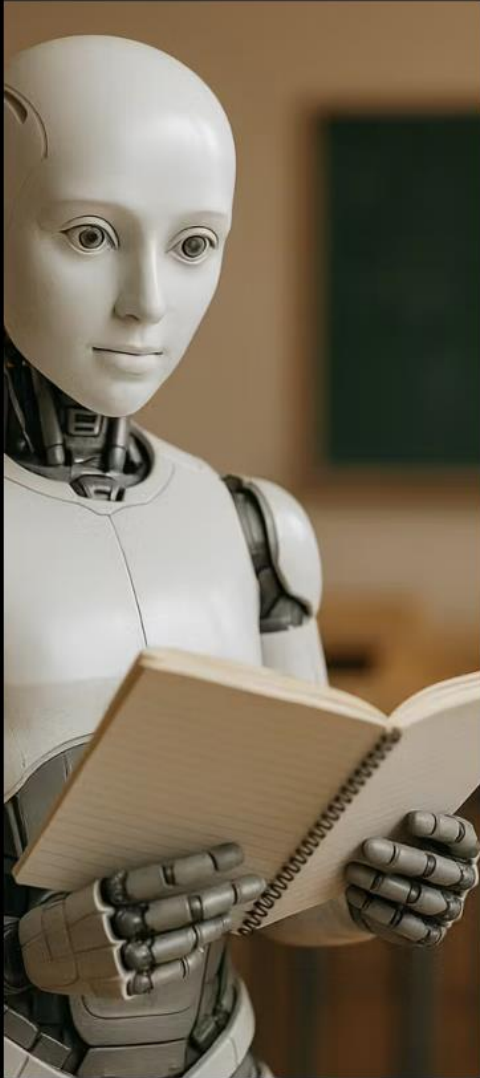


- innehåll i undervisning
- lärverktyg
- arbetsverktyg för lärare
- systemeffekt på skolan
- ?
- ?



Gå till menti.com
Skriv i 8923 8904
Svara på två frågor

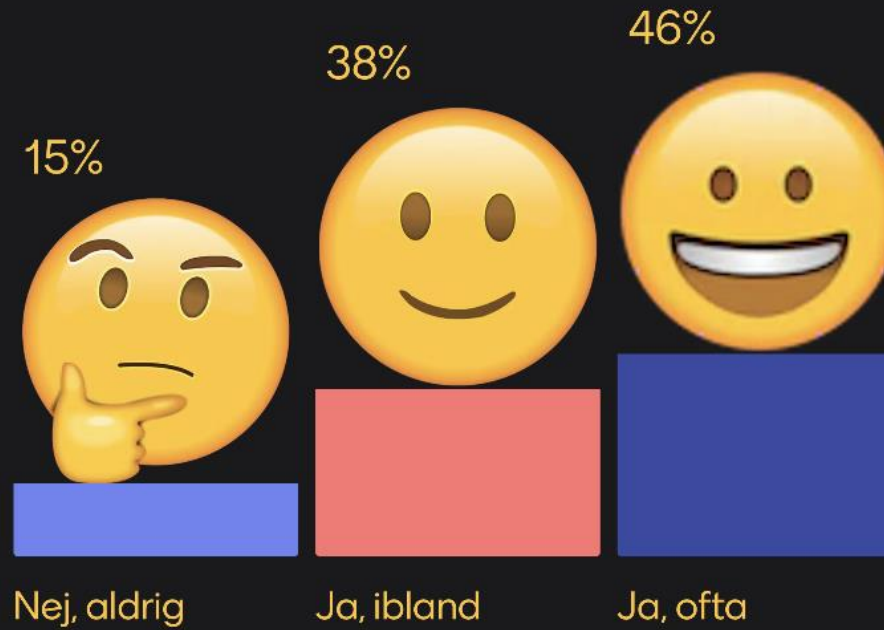




Join at menti.com | use code 8923 8904

Mentimeter

1. Har du använt AI för att stärka ditt eget lärande?





2. Ge exempel på när du använder AI för att stärka ditt lärande?

Söka svar

Snabb information, riktade frågor med effektiv svarskvot. Diskussion.

Planering

Vet ej

Planeringar

Vid bakning och Supersymetriinläring.

Varje dag, varje timme.

Aldrig.

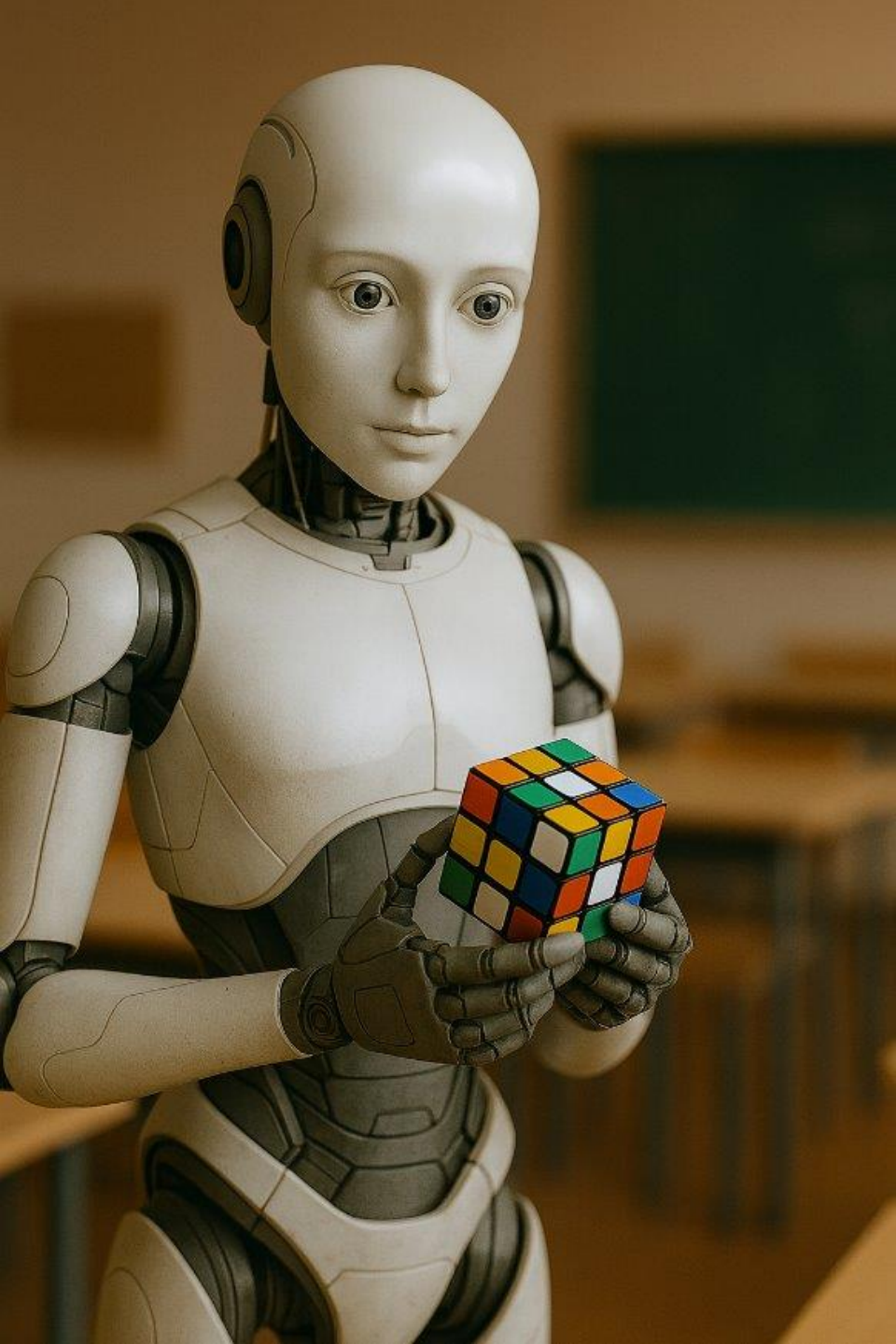
När jag har frågor.



Hur används AI för att stärka lärandet? (60 deltagare)

Tematiska huvudområden genererade med Chat-GPT baserat på era svar

- **Faktasökning och informationsinhämtning**
Söka svar, kolla fakta, komplettera kunskap, snabba förklaringar.
- **Planering och strukturering**
Lektionsplanering, checklistor, planeringsstöd, arbetsstruktur.
- **Textstöd och skrivutveckling**
Förbättra texter, rätta språk, skriva CV, analysera texter.
- **Sammanfattning och förklaringar**
Skapa eller tolka sammanfattningar, förenkla innehåll, visualisera idéer.
- **Idéutveckling och reflektion**
"Bolla idéer", ställa frågor, tänka i nya perspektiv, diskussionsstöd.
- **Översättning och språkutveckling**
Hjälp med översättning, språkstöd, språkträning och ordförståelse.
- **Elevanpassning och differentiering**
Anpassa nivå, förklara begrepp enklare, skapa uppgifter efter förutsättningar.
- **Motivation, kreativitet och experimenterande**
Göra låtar, alternativa verkligheter, roliga uppgifter, nyfikenhetsdrivet lärande.



Framtid, etik och lärarroll

- Hur förändras lärarrollen?
- AI-kompetens = *kritiskt tänkande, källkritik, promptdesign och etik*
- **AI-policy och didaktiska riktlinjer?**
- “Human in the loop” – läraren som handledare, mentor, pedagog och garant för mänsklig mening



Learn Your Way

EXPERIMENT

PDF

Newton's third law of motion



Start learning

Notebook LM



Google

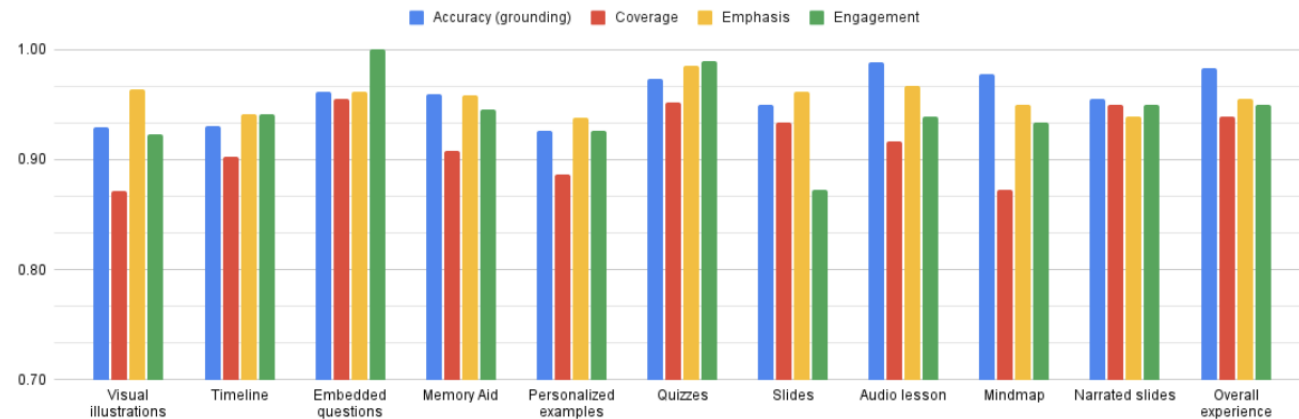
Towards an AI-Augmented Textbook

LearnLM Team, Google

Textbooks are a cornerstone of education, but they have a fundamental limitation: they are a one-size-fits-all medium. Any new material or alternative representation requires arduous human effort, so that textbooks cannot be adapted in a scalable manner. We present an approach for transforming and augmenting textbooks using generative AI, adding layers of multiple representations and personalization while maintaining content integrity and quality. We refer to the system built with this approach as Learn Your Way. We report pedagogical evaluations of the different transformations and augmentations, and present the results of a randomized control trial, highlighting the advantages of learning with Learn Your Way over regular textbook usage.

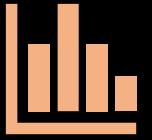
Keywords: Personalized learning, generative education, content transformations

sep 2025



A stylized orange icon of a bar chart with four vertical bars of varying heights, positioned to the left of the text.

Vad säger forskningen



Vad säger forskningen

Automated Writing Evaluation - Feedback i skrivande

AI i språkutbildning

STEM, teknikdidaktik, matematik+AI

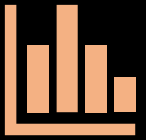
AI literacy/AI-kunskap

Hur ChatGPT används (lärande och undervisning)

Programmering

Robotar i förskolan

AI + mänsklig lärare = bäst



Muntlig språkfärdighet - utmaning



- PISA 2025 + Engelska
- **AI** för individuella behov
- Övas minst
- Störst utmaning
 - Tidskrävande bedömning
 - Sociala och emotionella faktorer



Lätt, roligt och tryggt

Högstadiееlevs upplevelser:

(i) Öva muntlig språkfärdighet i ett dialogsystem:

- **Lätt, roligt och tryggt**
- Dialog, lyssna, uttal, verklighetsnära
- Mer bekväm att prata

(ii) Prata med en konversationsagent:

- **Känslomässigt och socialt engagerande**
- **Tryggt** och meningsfullt, mindre stressigt
- **Frustrerande**
- Från “livlös maskin” till **social interaktion**

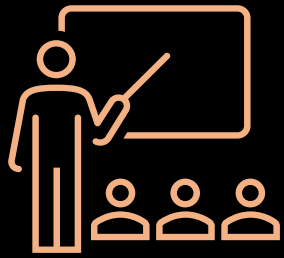
Ihållande intresse över tid

Generativ AI och lärande

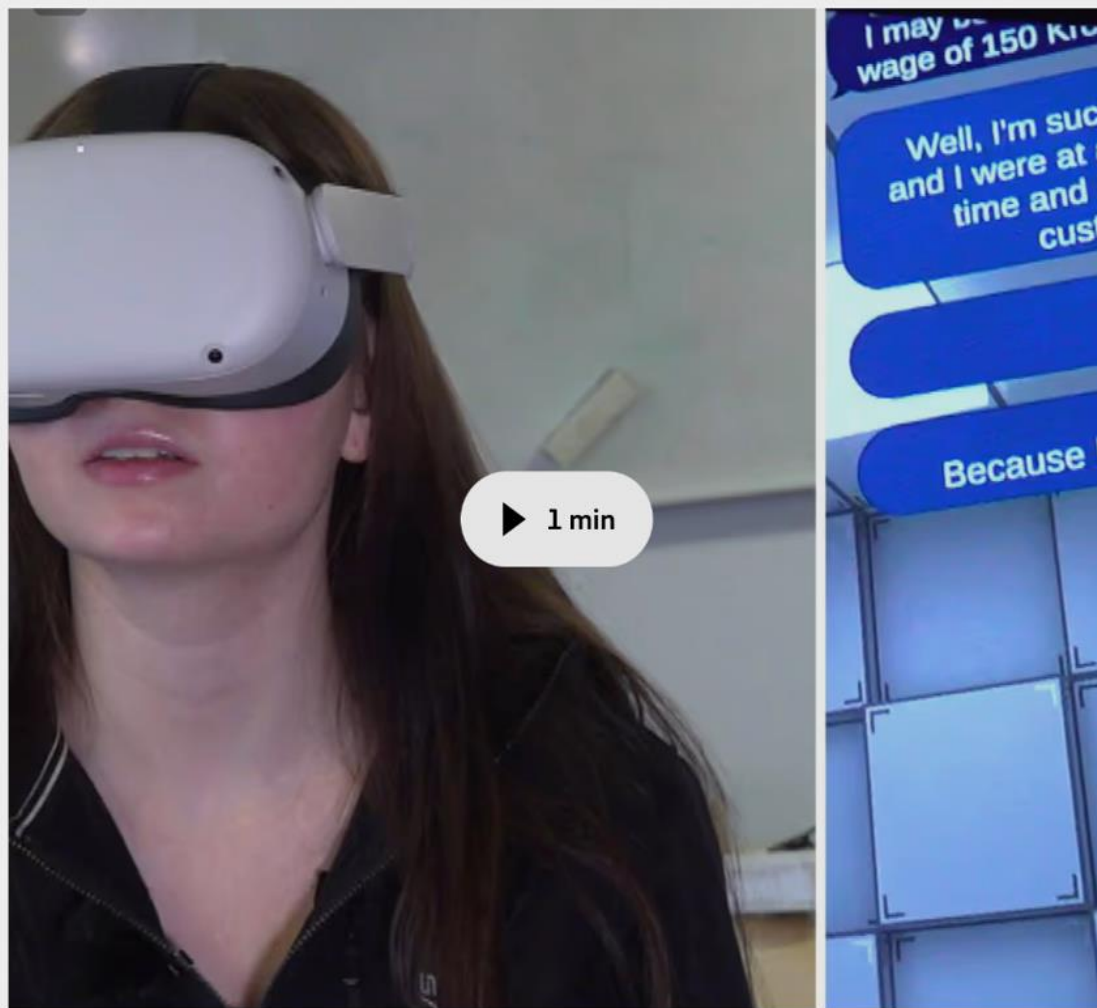


Meta-analys av 49 studier (K–12 & högre utbildning)

- Stora positiva effekter på lärande ($g = 0,86$)
- Tydlig ökning av motivation ($g = 0,80$)
 - Högre utbildning – lärande
 - K–12 – motivation
- Bäst effekt vid 5–15 veckors användning
- Textbaserade AI-verktyg (som ChatGPT) fungerar bäst
- AI som stöd (inte ersättning) → bäst lärande
- Kombinera AI-stöd med lärarens vägledning
- Planera tidsbegränsade, målfokuserade inslag
- Följ upp elevens motivation och kritiska tänkande



Exempel från klassrummet Projekt Nikitia



Projekt Nikita i SVT- Engelskundervisning med AI och VR

Projekt Nikita använder sig av AI och VR för att träna engelsk konversation. Största fördelarna:

1. Elevernas talrädsla minskar
2. Mängdträningen av engelska ökar
3. VR är en känslomaskin – eleverna uttrycker känslor mer än nånsin.

[SE SVT REPORTAGE](#)

[LÄS MER OM PROJEKTET](#)

- Virtual Speech
- Öva konversation
- Bedömning
- Reflektion med AI coach
- Presentation
- Jobbintervju
- Många språk
tex svenska
- Visas på workshop



Hello, Natalie. I'm Kila. What would you like to talk about today?





Cognitive Load

Arbetsminnet kan bara absorbera en viss mängd information. Överbelastning leder inte till tillväxt.

Dual Coding

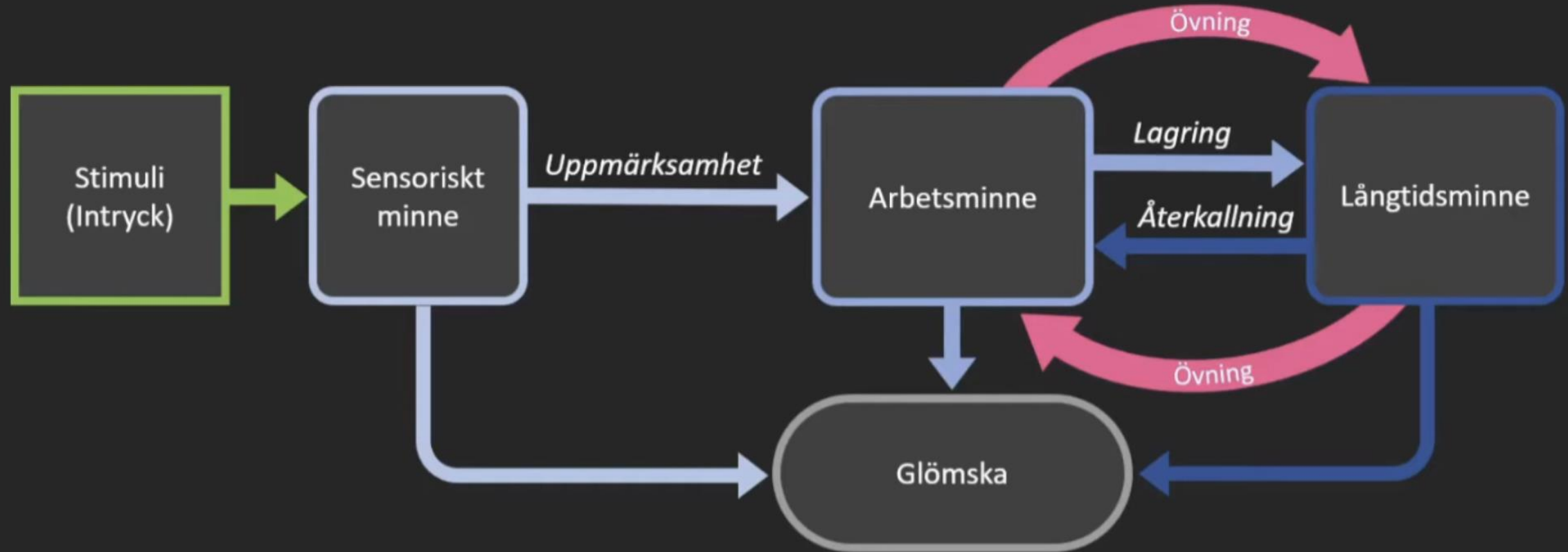
Hjärnan bearbetar ljud och bild i separata kanaler.
Kombinera dem för effektivare näring.



Retrieval Practice

Starka rötter kommer från att tvingas minnas, inte från att ständigt få information serverad.

Vårt minnessystem





Exempel från klassrummet Projekt Emma

- Projekt Emma – VT 2025 - Samhällsekonomiavsnitt i Samhällskunskap

Samhällsekonomi

Samhällsekonomin handlar om hur vi använder våra begränsade resurser för att tillfredsställa våra behov och önskemål. Det handlar om att ta beslut om vad vi ska göra och hur vi ska göra det.

Samhällsekonomi: Grunderna, strukturen och flöden

Samhällsekonomin handlar om hur vi använder våra begränsade resurser för att tillfredsställa våra behov och önskemål. Det handlar om att ta beslut om vad vi ska göra och hur vi ska göra det.

Utbud och efterfrågan

priser på marknaden

Utbud och efterfrågan

Utbudskurvan visar den mängd varor som säljare vill sälja till olika priser. Efterfrågan visar den mängd varor som köpare vill köpa till olika priser. När dessa två kurvor möts, bestäms den jämviktspriset och den jämviktsmängden.

Ökonomiska begrepp

Ökonomiska begrepp som används i samhällsekonomin.

Samhällsekonomin på svenska

Samhällsekonomin på svenska.

strukturen och flöden

Samhällsekonomin påverkar oss alla varje dag. När mjölkpriset sjunker eller när det blir svårare att få jobb - då förändras samhällsekonomin.

Det ekonomiska landskapet

Introduktion

Samhällsekonomin handlar om hur vi använder våra begränsade resurser för att tillfredsställa våra behov och önskemål. Det handlar om att ta beslut om vad vi ska göra och hur vi ska göra det.

Utbud och efterfrågan

Utbudskurvan visar den mängd varor som säljare vill sälja till olika priser. Efterfrågan visar den mängd varor som köpare vill köpa till olika priser. När dessa två kurvor möts, bestäms den jämviktspriset och den jämviktsmängden.

- Grundtext som allt innehåll bygger på.

Samhällsekonomi: Grunderna, strukturen och flöden

Lisa jobbar som undersköterska på ett äldreboende i kommunen. Hon får lön varje månad (pengar flödar från offentlig sektor till hushållet). Med sin lön köper Lisa mat i mataffären, betalar hyra och kanske köper en ny tröja. Ibland (pengar flödar från hushållet till näringslivet). Mataffären betalar skatt på sin vinst och Lisa betalar inkomstskatt (pengar flödar till den offentliga sektorn). Kommunen använder skatteintäkterna för att betala för äldreboendet där Lisa jobbar (kretsloppet är slutet).

Verkliga och finansiella flöden

I samhällssekonomi tar vi om två typer av flöden:

1. Verkliga (reala) flöden – flöden av varor, tjänster och arbete
2. Finansiella flöden – flöden av pengar och betalningar

När du handlar mat i affären sker ett verkligt flöde av varor från affären till dig, medan ett finansiellt flöde (pengar) går från dig till affären. När du arbetar sker ett verkligt flöde av arbete från dig till din arbetsgivare, och ett finansiellt flöde (lön) från arbetsgivaren till dig.

Grundläggande ekonomiska mått och begrepp

BNP – Bruttonationalprodukt

Bruttonationalprodukten (BNP) är det vanligaste måttet för att mäta ett lands ekonomi. BNP är det sammanlagda värdet av alla varor och tjänster som produceras i ett land under ett år.

Samhällsekonomi: Grunderna, strukturen och flöden

Samhällsekonomi: Grunderna, strukturen och flöden

Tänk dig att du skulle räkna ihop värdet av alla olor, hus, mat, kläder, frisörklippningar, läkarbesök och allt annat som produceras i Sverige under ett år – då får du BNP.

När BNP ökar tar vi om ekonomisk tillväxt, vilket generellt ses som positivt för ett samhälle eftersom det kan leda till fler jobb och högre levnadsstandard. Om Sveriges BNP till exempel ökar med 2% jämfört med föregående år, säger vi att tillväxten är 2%.

Konjunkturer

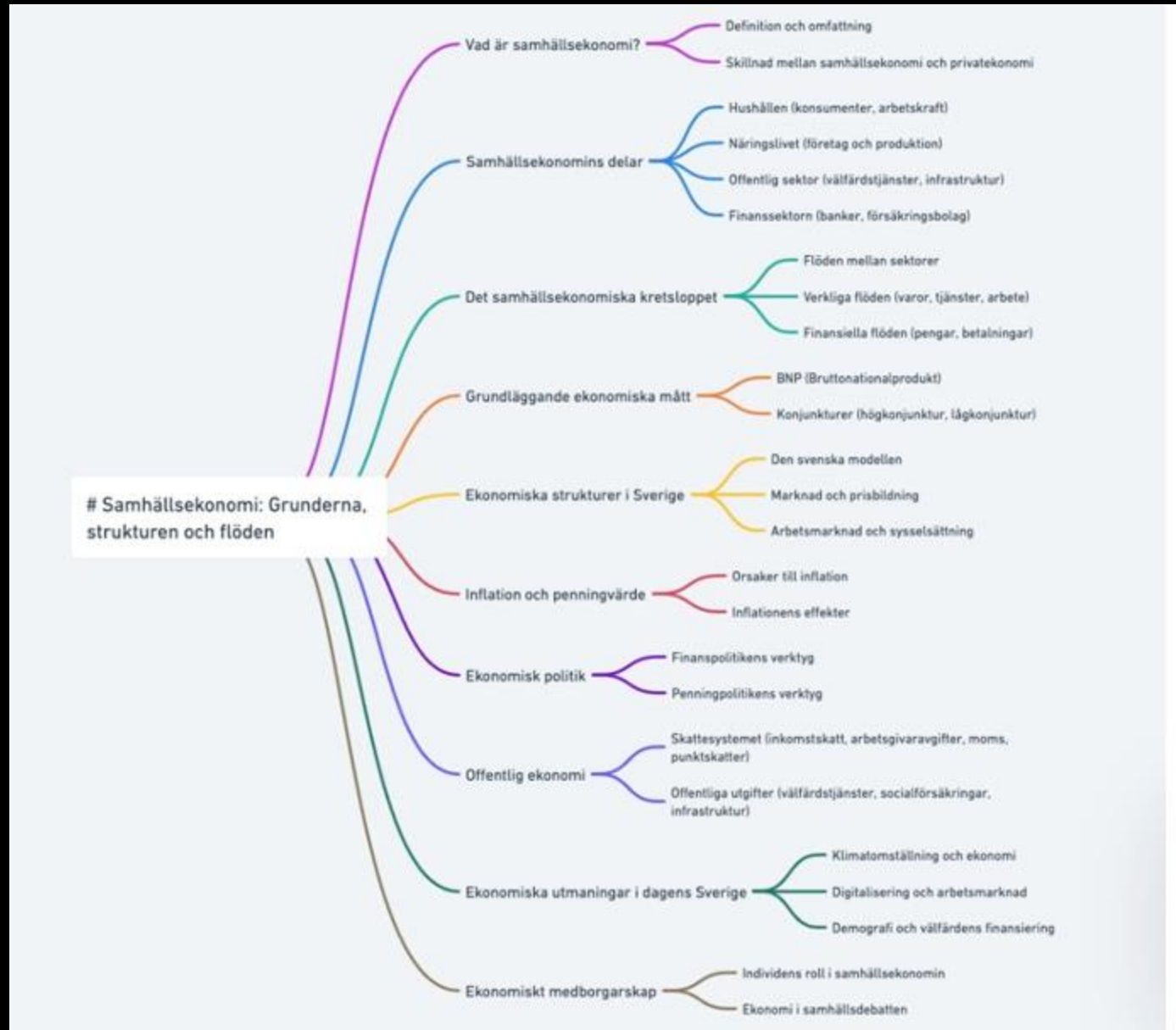
Samhällssekonomi går upp och ner i cykler som kallas konjunkturer. Vi säger mer om:

- Högkonjunktur – när ekonomin växer snabbt, arbetslösheten är låg och det går bra för företagen. Ett exempel på högkonjunktur var åren före finanskrisen 2008, då byggbranschen gick på högvarv och många företag hade svårt att hitta arbetskraft.
- Lågkonjunktur – när ekonomisk aktivitet minskar, arbetslöshet ökar och företagen har det svårt. Ett exempel på lågkonjunktur var åren efter finanskrisen 2008, då många förlorade sina jobb och flera företag gick i konkurs.

Konjunkturer påverkar både offentlig ekonomi (skatteintäkter och utgifter) och privatekonomi (jobb tillfällen, löner och priser).

Samhällsekonomi: Grunderna, strukturen och flöden

Mindmap för översikt Whimsical



Presentation i
Gamma med få
men
genomtänkta
grafiska element

Interaktiv



Samhällsekonomi: Grunderna, strukturen och flöden

Samhällsekonomi påverkar oss alla varje dag. När mjölkpriset stiger eller när det blir svårare att få jobb - då förändras samhällsekonomin.

Det handlar om hur vi tillsammans hushållar med våra gemensamma resurser. Hur vi producerar, fördelar och konsumerar varor och tjänster.



by Mats Larsnäs

Last edited 22 days ago

Jordgubbar

Utbud och efterfrågan



Början av säsongen

Få jordgubbar (lågt utbud) men många vill köpa (hög efterfrågan) ger högt pris.



Mitt i säsongen

Gott om jordgubbar (högt utbud) ger lägre pris.

Curipod Interaktiv genomgång med Gamma

Frågor som
Bedöms av AI

Men läraren
Styr.
Retrival
practice

Join at curi.live with pin: 580913

Curipod

Vilka tre olika sorters arbetslöshet finns det?

4 Slide

5 Poll

6 Open Question

7 Slide


8 Slide

9 Slide

10 Slide

Binogi

Dual coding – Visuellt och
ljud
Snabb återkoppling



1.00

Gillade du videon?

Quiz 1 ✓ > Quiz 2 ✓ > Quiz 3

Beskrivning Undertexter Begrepp (3)

The screenshot shows a video player interface. The video content is an illustration of a woman in a red jacket standing behind a bakery stall. The stall has a pink and white striped awning and a sign that says 'Tårter 25 :-'. There are two cakes on the counter. To the left is a fruit basket, and to the right is a basket of bread. The video player includes a progress bar at the top left showing 1.00, a like/dislike button below the video, and a navigation bar with three quiz buttons: 'Quiz 1 ✓', 'Quiz 2 ✓', and 'Quiz 3'. Below the navigation bar are three tabs: 'Beskrivning', 'Undertexter', and 'Begrepp (3)'. The 'Beskrivning' tab is currently selected.

Musik med Suno

Ekonomins Kretslopp

by @armits



Ekonomins Kretslopp

Verse 1

Marias pappa får sin lön
varje månad

Men när veckan är slut, pen

MADE WITH SUNO

Grundtexten som
inläst och som
podd med två som
diskuterar
innehållet



larmats
Samhällsekonomi Grunderna strukturer och flöden

strukturen och flöden

Samhällsekonomi påverkar oss alla varje dag. När mjölkpriset stiger eller när det blir svårare att få jobb - då förändras samhällsekonomien.

Det handlar om hur vi tillsammans hushållar med våra gemensamma resurser. Hur vi producerar, fördelar och konsumerar varor och tjänster.

20:51

Privacy policy



larmats
Podd om Samhällsekonomi

20:51

18:07

Berättelse om Emma som besöker olika ställen i Varberg.



AI assisterad berättelse med bilder.



Även som AI genererad film
Veo 2

Spaced
repetition

Quizlet



Find it faster with a search

Grundläggande Begrepp inom Samhällsekonomi

Save



Start a student pass

Assign an activity

Games



Quizlet Live



Blast



Match



Categories



Blocks

In-class review



Flashcards



Learn



Test

System
prompt
lånad
ifrån
Harvad
projekt

Enkla
knappar

Enklare chatbot

Hej. Jag är din AI Samek

Fråga något eller tryck på någon av de 6 knapparna nedan för att börja.

En översikt över vad jag ska kunna

Jag kan hjälpa dig med en översikt över ekonomiska begrepp och samhällsekonomi!
Här är några huvudområden du bör känna till:

1. Grundläggande ekonomiska begrepp (BNP, inflation, konjunkturer)
2. Marknader och prisbildning (utbud/efterfrågan, olika marknadsformer)
3. Arbetsmarknad och arbetslöshet
4. Offentlig ekonomi (skattesystem, offentliga utgifter)
5. Ekonomiska utmaningar (klimatomställning, digitalisering, demografi)
6. Ekonomiskt medborgarskap (hur privatekonomi kopplas till samhällsekonomi)

En översikt över vad jag ska kunna

Förklara enklare

Förklara utförligt

Berätta om du tycker att jag kan det här

Ge mig 3 missförstånd och 1 rätt och låt mig gissa

Skriv här



Instuderings-
frågor

Bedömning 1-
10

Förslag till
förbättringar.

Mina svar

Jobbig! Men
bra

Chatbot utifrån frågorna

Jag ser att du vill byta till en ny fråga om de fyra huvuddelarna i samhällsekonomin. Jag är här för att hjälpa dig utveckla ett bra svar på denna fråga. När du är redo, skriv ditt svar så kommer jag att ge dig feedback och hjälpa dig förbättra det.

Tack för ditt svar! Du har identifierat de fyra huvuddelarna i samhällsekonomin korrekt.

Bedömning: 3/10

Ditt svar innehåller de rätta komponenterna men behöver utvecklas betydligt för att bli mer fullständigt. Här är några områden som kan förbättras:

1. En kort inledning som förklarar vad samhällsekonomin är och hur delarna hänger ihop
2. En tydligare beskrivning av varje del och dess funktion
3. Konkreta exempel på varje del som du nämner
4. Förklaring av hur dessa delar interagerar med varandra

För att hjälpa dig utveckla ditt svar, skulle jag vilja ställa några frågor:

1. Kan du beskriva vad den offentliga sektorn gör i samhällsekonomin och ge ett konkret exempel på en organisation inom denna sektor?
2. Vilken roll spelar hushållen i samhällsekonomin? Vad bidrar de med och vad kon-

Beskriv de fyra huvuddelarna i samhällsekonomin och ge exempel på varje del

offentliga sektorn, näringslivet/företagarna och banker och hushåll



Gå igenom varje del kapitel

Introduktion

Välkommen till denna introduktionskurs i samhällsekonomi! Denna sida är strukturerad för att följa din grundtext "Samhällsekonomi: Grunderna, strukturen och flöden".

Varje modul nedan motsvarar ett avsnitt i din PDF. Använd de interaktiva Gemini-knapparna i varje modul för att få sammanfattningar, verkliga exempel, förklaring av nyckelbegrepp, provfrågor, diskutera etiska aspekter, identifiera aktörer, koppla till privatekonomi, få förslag på fördjupningsfrågor, identifiera viktigaste slutsatserna, identifiera möjliga missförstånd, skapa analogier, utforska "Vad händer om...?"-scenarier, relatera till större mål/utmaningar, diskutera begränsningar/kritik, få en förenklad förklaring, förklara orsak och verkan eller svar på dina egna frågor – allt baserat strikt på innehållet i din text.

Vad är samhällsekonomi?



Samhällsekonomin delar



Det samhällsekonomiska kretsloppet



Grundläggande ekonomiska mått och begrepp



Knappar för frågor till
texten
men också
chatmöjlighet

Vibecoding med
Gemini

Inflation



Detta avsnitt behandlar: Vad är inflation, orsaker och effekter. (Se sid 10-11 i PDF)

För fullständigt innehåll, se motsvarande avsnitt i din PDF: "Samhällsekonomi: Grunderna, strukturen och flöden". De interaktiva funktionerna nedan använder ett nyckelutdrag från detta avsnitt.

✦ Sammanfatta

✦ Ge exempel

✦ Förklara
nyckelbegrepp

✦ Skapa provfråga

✦ Diskutera etik

✦ Identifiera
aktörer

✦ Koppla till
privatekonomi

✦ Föreslå
fördjupningsfråga

✦ Viktigaste
slutsatserna

✦ Identifiera
missförstånd

✦ Skapa analogi

✦ Utforska "Vad
händer om...?"

✦ Relatera till
större mål

✦ Diskutera
begränsningar

✦ Förklara
förenklat (ELI5)

✦ Förklara orsak
och verkan

Ställ en fråga om detta avsnitt (svar baseras på PDF-utdrag):

Skriv din fråga här...

✦ Ställ fråga till Gemini

Som din studieassistent baserar jag mitt svar ENDAST på utdraget av Mats Larnäs.

Spel Prototyp Vibecoding med Replit

Välkommen till Samhällsekonomiska Spel

En interaktiv lärplattform med fyra samhällsekonomiska spel för gymnasiekursen Samhällskunskap 1a2.

Utforska ekonomiska kretslopp, ideologier, resurshantering och ekonomiska system genom interaktiva simuleringar.

Utforska spelen

Läs mer

Våra Spel

EkonomiFlödet

Visualisera och påverka ekonomiska kretslopp mellan olika samhällsaktörer. Justera parametrar som skattenivåer, räntor och konsumtionsnivåer för att se realtidseffekter på ekonomin.

Animerade ekonomiska flöden

Justera viktiga ekonomiska parametrar

Se realtidseffekter på ekonomiska indikatorer

Spela EkonomiFlödet

ResursChefen

Hantera ett lands budget med begränsade resurser. Fördela medel mellan olika samhällssektorer och hantera både kortsiktiga och långsiktiga utmaningar.

Administrera en statsbudget

Balansera olika samhällsbehov

Hantera kriser och oförutsedda händelser

Spela ResursChefen

IdeologiEkonomien

Ett rollspel där du får fatta beslut utifrån olika ideologiska perspektiv. Välj en ideologi, fatta ekonomiska beslut och se hur dina val påverkar samhället över tid.

Välj mellan liberalism, socialism och konservatism

Fatta ekonomiska beslut baserat på ideologi

Jämför utfall mellan olika ideologiska strategier

Spela IdeologiEkonomien

EkonomiSystemen

Utforska och simulera olika ekonomiska system. Välj och konfigurera ett ekonomiskt system och se hur det utvecklas över tid under olika förutsättningar.

Välj mellan marknadsekonomi, planekonomi och blandekonomi

Simulera ekonomisk utveckling över tid

Analysera och jämför olika ekonomiska modeller

Spela EkonomiSystemen

ResursChefen

Ta rollen som statsminister och hantera landets budget. Fördela resurser mellan olika samhällssektorer och hantera oförutsedda händelser för att skapa ett stabilt och välmående samhälle.

Budgetfördelning

Period: 0/12

Tillgängligt: 100 miljarder

Fördela din budget mellan de olika sektorerna. Totalsumman måste vara 100%.



Total: 100%

100.0 miljarder av 100 miljarder

Återställ Budget

Bekräfta Budget

Starta om spelet

Samhällsindikatorer

Ekonomisk tillväxt	2.8%
Arbetslöshet	5.0%
Hälsonivå	75%
Utbildningsnivå	70%
Infrastrukturkvalitet	65%
Säkerhetsnivå	80%
Social välfärd	72%

Övergripande status



Händelselogg

Period 0

Spelet har startat. Du tar över som statsminister i ett stabilt samhälle.

Period 0

Spelet har startat. Du tar över som statsminister i ett stabilt samhälle.

- Pure Question-based learning
- Frågor - återkoppling innan att läsa materialet
- Olle Bälter - KTH
- Vibekoding med Replit

Vad är Pure Question-Based Learning?

Pure Question-Based Learning (pQBL) är en inlärningsmetod där du lär dig genom att först svara på frågor och sedan få återkoppling, istället för att först läsa allt material. Detta aktiverar hjärnan att bli mer mottaglig för lärande.

[Forskningsöversikt \(skapad med Gemini deep research\)](#)

[Grundtexten om Samhällsekonomi skriven av Mats Larsnäs](#) (läs inte innan du svar på frågorna)

Hur fungerar quizet?

1. Du kommer att få svara på flervalsfrågor om samhällsekonomi
2. Efter varje svar får du omedelbar återkoppling
3. Du får en komprimerad förklaring till rätt svar - här sker själva lärandet! Så läs noga och reflektera.
4. Vill du se hur själva grundtexten ser ut, för att få ett ökat sammanhang, så klickar du "Se längre stycke i grundtexten"
5. I slutet ser du hur många frågor du svarade rätt på

Välj antal frågor:

10 frågor

20 frågor

40 frågor

Vad är Bruttonationalprodukt (BNP)?

- Summan av alla företags vinster i ett land under ett år
- Det sammanlagda värdet av alla varor och tjänster som produceras i ett land under ett år
- Värdet av ett lands export minus import under ett år
- Summan av alla inkomster och löner som betalas ut i ett land under ett år

Skicka svar

Vad är Bruttonationalprodukt (BNP)?

Ditt svar: **Det sammanlagda värdet av alla varor och tjänster som produceras i ett land under ett år**

Rätt svar!

Förklaring:

BNP (Bruttonationalprodukt) är det sammanlagda värdet av alla varor och tjänster som produceras i ett land under ett år. Det är ett mått på den ekonomiska aktiviteten i ett land och används för att mäta ekonomisk tillväxt. Det inkluderar allt som produceras inom landets gränser, oavsett om det konsumeras inhemskt eller exporteras.

Dölj längre stycke

Bruttonationalprodukten (BNP) är det vanligaste måttet för att mäta ett lands ekonomi. BNP är det sammanlagda värdet av alla varor och tjänster som produceras i ett land under ett år. Tänk dig att du skulle räkna ihop värdet av alla bilar, hus, mat, kläder, frisörklippningar, läkarbesök och allt annat som produceras i Sverige under ett år – då får du BNP. När BNP ökar talar vi om ekonomisk tillväxt, vilket generellt ses som positivt för ett samhälle eftersom det kan leda till fler jobb och högre levnadsstandard. Om Sveriges BNP till exempel ökar med 2% jämfört med föregående år, säger vi att tillväxten är 2%.

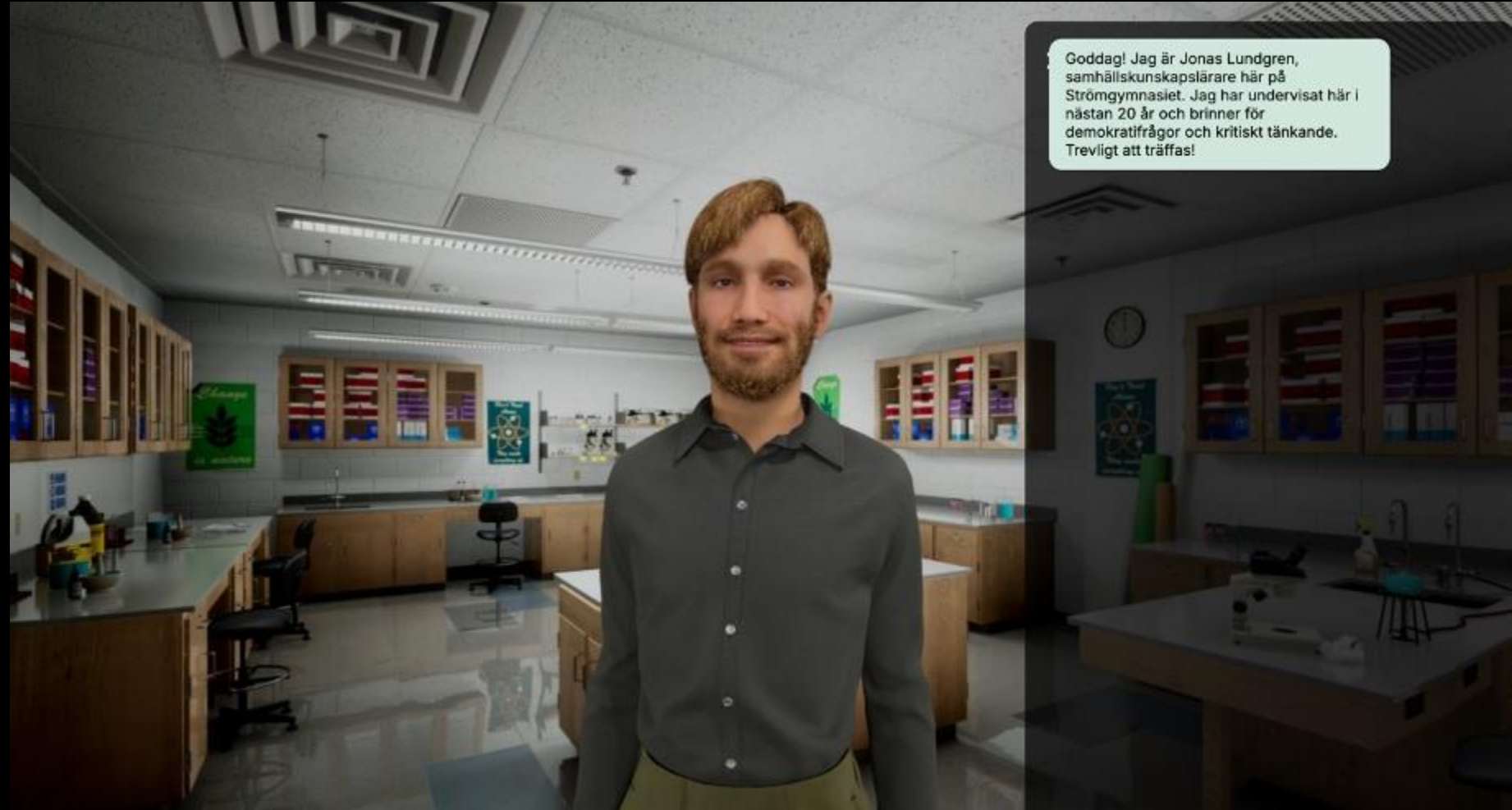
Nästa fråga

Extraläraren Samhällskunskap Jonas

Finns som
telefonknapp på
sidan där man
kan "ringa
honom"

Gjord med
Elevenlabs

Men även i VR



Allt du behöver är modet att vara dålig på något nytt och envisheten att fortsätta till du blir bra - då kan du klara vad som helt i livet.



Linnéuniversitetet

Joel Rangsjö + Jonatan Tensetti



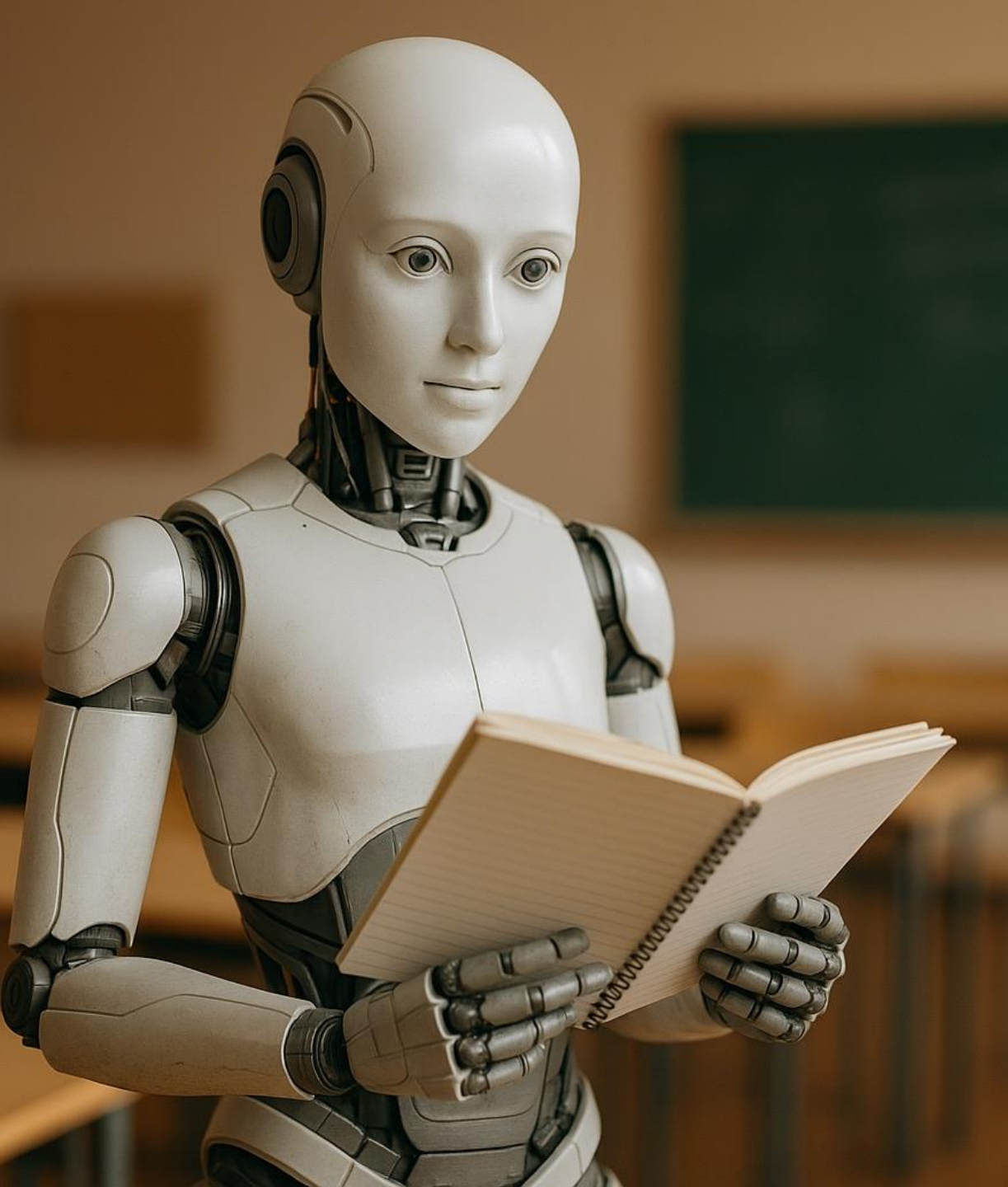
Med **AI**
som stöd:

Lyft lärandet med AI

Libero

GRATTIS

DU PÅ RAD 4
PÅ PLATS 4
FRÅN HÖGER
FRÅN SCENEN



Tack för att ni lyssnat!

Frågor?

elin.ericsson@ait.gu.se
mats.larsnas@gmail.com