



FÖRSTÅ SAMHÄLLET'S DIGITALISERING | ÅK 4-6

Vad kan AI göra?

Lektionen handlar om hur vi använder artificiell intelligens, AI, i samhället.

1 Titta på bilden

Svara på frågorna. Fundera tillsammans med en kompis.



- Vad gör flickan på bilden?
 - * Vad tror du att hon tittar på?
 - * Vad tror du att de små bilderna på flickans skärm är för något?

- Har du varit med om att få förslag på videoklipp som du får lust att titta på precis när du har tittat klart på ett annat klipp? Eller fått tips på spellistor i din digitala musiktjänst?
 - * Var kommer de förslagen ifrån?
 - * Hur kan dina kanaler eller sociala medier veta vad du gillar eller vill titta på?

2

Titta på klippet

Titta på klippet från [Forskning.se](https://forskning.se) om vad artificiell intelligens, alltså AI, är. Svara på frågorna.



- Nu när du vet lite mer om maskininläring och AI, fundera på de här frågorna igen:
 - Var kommer förslagen på klipp eller musik från i dina digitala tjänster?
 - Hur kan dina kanaler eller sociala medier veta vad du gillar eller vill titta på?
- När du använder en musik- eller videotjänst, vilken data om dig får systemets AI tillgång till?
- Tänk dig att dina föräldrar använder dina musik- eller videotjänster under en månad. Vad tror du då händer med tipsen som tjänsten ger? Förklara hur du tänker!

Vad är artificiell intelligens?

AI, eller artificiell intelligens, är när en dator programmeras för att tänka och lösa problem nästan som en människa. AI kan till exempel hjälpa datorer att förstå vad vi säger, planera saker, och till och med komma på egna idéer. Det är som att ha en hjälpreda i datorn som blir smartare ju mer den lär sig.

3

Läs texter om AI

Dela in er i sex grupper. Varje grupp läser en av texterna som handlar om hur man använder AI på olika sätt.

1. Läs en artikel i grupp.

[Databas ska hindra mobbning, KP, 10 februari 2022](#)

[AI ska hjälpa unga som far illa i gamingvärlden, Rädda Barnen](#)

[AI kan bli hjälpreda vid språkträning, Forskning.se, 11 september 2023](#)

[Fredrik använder AI för att hitta fler tidiga fall av cancer, Karolinska Universitetssjukhuset, 13 juni 2023](#)

[AI hittar fyra nya nascalinjer, Världens Historia, 10 juni 2023](#)

[Artificiell intelligens utvecklas för viltforskning, Svensk Jakt, 12 april 2023](#)

2. Bilda nya grupper och berätta för varandra vad artikeln du har läst handlade om.
3. Anteckna vad alla i gruppen berättar på en lista med rubriken: Vad kan man använda AI till?

4

Sammanfatta

Vad har du lärt dig om AI som du inte visste tidigare?

Länkar

- 1 AI - Maskininlärning <https://youtu.be/ORsQGv6cQRI>
- 2 Databas ska hindra mobbning <https://www.kpwebben.se/data-bas-ska-hindra-mobbning/>
- 3 AI ska hjälpa unga... <https://www.raddabarnen.se/innovation/gaming/psykisk-ohalsa-barn-unga-ai-gaming/>
- 4 AI kan bli hjälpreda vid... <https://www.forskning.se/2023/09/11/ai-kan-bli-hjalpreda-vid-spraktraning/#>
- 5 Fredrik använder AI... <https://www.karolinska.se/om-oss/centrala-nyheter/2023/06/fredrik-anvander-ai-for-att-hitta-fler-tidiga-fall-av-cancer/>
- 6 AI hittar nya... <https://varldenshistoria.se/civilisationer/ai-hittar-fyra-nya-nascalinjer>
- 7 Artificiell intelligens..... <https://svenskjakt.se/start/nyhet/artificiell-intelligens-utvecklas-for-viltforskning/>