

Elevhandledning



Lätta fakta - AI

Boken

I *Fatta svårt - AI* får du lära dig om AI. Vad står förkortningen AI för? När kan AI användas? Varför är en del rädda för AI? Det är några av de frågor som du kommer att få svar på när du läser boken.

Boken är en del av serien *Fatta svårt*, där du på ett lätt sätt får lära dig om ämnen inom naturvetenskap, samhällskunskap och teknik.

Textfrågor

Till de olika kapitlen finns det frågor som du ska besvara. Innan du börjar läsa ett kapitel är det bra om du har läst igenom frågorna så att du vet vad de handlar om.

Kapitel 1: Vad är AI?

1. Vad står AI för?
2. Hur ska man förklara ordet intelligens?

Kapitel 2: Historien bakom AI

1. Vad är Turochamp för något?
2. Vad är det som gör att människor är så intresserade av att skapa intelligens, tror du?
3. Från vilket språk kommer ordet robot?

4. Vad betyder ordet robot?
5. Vad betyder klassisk AI?
6. Vad är en algoritm för något?
7. När kan du ha nytta av en algoritm?

Kapitel 3: Maskininlärning

1. Vad innebär maskininlärning?
2. I texten står det om robotfilter.
 - a. Vad har man det till?
 - b. Har du någon gång fått göra ett test på internet för att visa att du inte är en robot?

Kapitel 4: Konstgjord hjärna

1. Vad är en neuron för något?
2. En AI kan inte förstå det den ser. Vad beror det på?

Kapitel 5: Framtidens AI

1. Vad vill människan att framtidens AI ska kunna?

Kapitel 6: Ond eller god?

1. I kapitlet skriver de om snäv intelligens, generell intelligens och superintelligens. Vilken är skillnaden mellan de tre intelligenserna?
2. Vad är "den teknologiska singulariteten" för något?
3. Varför är en del människor rädda för AI?

Rita din egen AI

I denna uppgift får du möjlighet att rita din egen dröm-AI. Hur skulle den se ut?
Vad skulle den kunna göra?

Namn:

Datum:

Klass:

AI Quiz



	1.	x.	2.
1. Förkortningen AI betyder...	Artificiell intelligens	Avancerad IT	Artificiell IT
2. Neuron är ett annat ord för	AI	Hjärncell	Atom
3. Ett robotfiler används för...	Säkerställa att det är en robot som sitter vid datorn.	Säkerställa att det är en människa som sitter vid datorn.	Säkerställa att en AI gör sitt jobb.
4. Vad betyder snäv AI?	Att AI kan göra samma saker som en människa.	Att AI kan göra vad som helst.	Att AI gör enkla saker som vi ber den om.
5. Ordet robot betyder...	Slav	Dator	Skriva