



Titel:

# Tio frågor om AI

Författare:

**Johan Falk**

I det här materialet kommer du att lära dig mer om AI (artificiell intelligens) och ha kul samtidigt. Följ instruktionerna, lös uppgifterna och tänk efter – vad kan AI göra, och hur påverkar det oss?

## 1. Vad är AI?

**Läs sidorna 6–13 i boken och svara på följande frågor:**

1. *Vad är skillnaden mellan "smal AI" och "riktig AI"?*

---

---

2. *Kan du ge tre exempel på vad AI används till i vår vardag?*

- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_

3. *Skriv en mening som förklarar varför AI är viktigt för framtiden.*

---

---

**Tänk efter och skriv ner:** Om du fick skapa en AI, vad skulle den kunna göra?  
Beskriv din idé!

---

---

---

---

---

## 2. Vad kan jag använda AI till?

Läs sidorna 14–21 och prova detta:

1. Vad är en chattbot bra på att göra? Nämn minst tre saker.

---

---

---

---

2. Vad är en prompt, och hur kan du skriva en bra prompt? Ge ett eget exempel på en prompt du skulle vilja testa.

---

---

---

---

**Exempel prompt:**

---

---

**Utmaning:** Använd en AI-chattbot och be den förklara något du tycker är krångligt, t.ex., "Hur fungerar fotosyntes?". Hur bra var svaret? Vad kunde ha varit bättre?

---

---

---

---

---

### 3. Hur blir jag bra på att använda AI?

Läs sidorna 22–29 och svara:

1. Vilka fyra principer finns det för att bli bra på att använda AI?

---

---

---

---

2. Varför är det viktigt att "prata som med människor" när du använder AI?

---

---

---

---

3. Ge ett exempel på hur du skulle använda AI för att bli bättre på ett ämne i skolan.

---

---

---

**Utforska:** Be en AI hjälpa dig att skriva en dikt eller ett skämt. Hur bra blev resultatet? Skriv av det bästa exemplet och dela med en kompis!

---

---

---

---

---

## 4. Hur funkar AI?

Läs sidorna 30–39 och fundera på:

1. Hur fungerar en språkmodell? Förklara med dina egna ord.

---

---

---

2. Varför ljuger AI ibland, enligt boken? Ge ett exempel.

---

---

---

---


3. Hur kan AI:s storlek och datorkraft påverka hur bra den är?

---

---

---

**Bygg en modell:** Tänk dig att du har "hinkar och rör" som i boken. Rita hur du tror att en AI språkmodell fungerar. Förklara din bild för en kompis!



## 5. AI och skapande: Bilder, musik och video

Läs sidorna 40–47 och prova följande:

1. **Skapa en AI-bild:** Beskriv en tokig idé, t.ex., "en robotkatt som spelar gitarr". Hur ser den ut i din fantasi? Om du kan använda ett AI-verktyg, skapa bilden och visa dina klasskompisar!
2. **Diskutera:** Tycker du att AI-skapade bilder eller musik räknas som konst? Varför eller varför inte?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 6. Vad ska man se upp med när man använder AI?

Läs sidorna 48–57 och svara på frågorna:

1. Varför är det viktigt att vara försiktig med vad du skriver till en AI-tjänst?

---

---

---

2. Vad är ett exempel på när AI kan säga något fel? Hur skulle du dubbelkolla om det stämmer?

---

---

---

---

3. **Utmaning:** Hitta en AI-chattbot och försök få den att göra ett misstag (som att ge ett felaktigt svar). Vad upptäcker du?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 7. Vad är deepfakes?

Läs sidorna 58–65 och undersök:

1. Vad är en deepfake?

---

---

---

2. Varför är det farligt om människor börjar tro på deepfakes?

---

---

---

---

3. **Tävla:** Hitta en video eller bild på internet som kan vara en deepfake. Diskutera med en kompis om du tror att den är äkta eller fejk.

## 8. Framtiden med AI

Läs sidorna 82–93 och fundera:

1. Hur tror du att AI kommer att påverka skolan och utbildning i framtiden?

---

---

---

2. Vad skulle vara fördelen med att ha en AI som hjälper varje elev i klassrummet? Vad kan vara nackdelen?

---

---

---

---

3. **Kreativ uppgift:** Skapa ett framtidsscenario där AI är en del av din vardag. Vad gör den? Hur ser världen ut?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## 9. AI och etik

Läs sidorna 82–93 och fundera:

Diskutera med en vän eller fundera själv:

1. *Tycker du att det är rätt att använda AI för att skapa skolarbeten? Varför eller varför inte?*

---

---

---

---

2. *Kan AI bli farligt? Hur tror du vi kan undvika riskerna?*

---

---

---

---

**Mini-projekt:** Sök på internet eller använd en AI-bot för att ta reda på vad en "deepfake" är. Hur kan du se om något är en deepfake? Skriv en kort lista med tips!

---

---

---

---

---

---

---

---