



## Koll på framtidens uppfinningar

Elevmaterial

Namn: \_\_\_\_\_

### LÄSFÖRSTÅELSE

**Frågor på raden** (Du hittar svaret på raden, direkt i texten.)

1. Varför kan det vara en nackdel med bilar och bussar som är förarlösa?

---

---

2. Vilken teknik används för att försöka tillverka flygande bilar?

---

3. Varför är det viktigt att vi betalar skatt?

---

4. Drönare kan användas till mycket. Skriv två saker som drönare kan användas till och som du tycker är viktiga.

---

5. Varför är kött från kor ett klimatproblem?

---

---

6. Vad är odlat kött?

---

---



7. Är fåret Dolly resultatet av en genmanipulation eller en kloning?

---

8. Varför är det bra att odla på tak?

---

9. Nämn tre orsaker till att äta insekter.

---

10. I vilka världsdelar finns det länder där människor alltid har ätit insekter?

---

11. Tillverkningen av X är en av de saker som påverkar vårt klimat mest. Vad är X?

---

12. Vad används för att göra naturligt silke?

---

13. Vad finns det för faror med IoT?

---

### Frågor mellan raderna

(Du måste tänka efter när du har läst texten. Genom ledtrådar i texten hittar du svaret.)

14. Vad är det som gör att vissa tror att robotar med AI kan göra så att vi människor inte behövs längre?

---

15. Varför är det bra om en robot skulle kunna städa och komma med mat till dem som bor på ett äldreboende?

---



16. Varför tror du att risken för torka och översvämningar ökar när det blir varmare?

---

---

17. Varför tror du att växter som odlas vertikalt är dyra att köpa?

---

---

**Frågor bortom raderna** (Fundera och ge egna svar.)

18. Vilken av uppfinningarna i detta kapitel tycker du är viktigast för mänskligheten?  
Varför tycker du det?

---

---

19. Vems fel tycker du det är om en förarlös bil kör på någon?

---

---

20. Hur tror du det skulle kännas om din lärare i matte eller engelska blev ersatt av en robot? Vad skulle du tycka om en robot skulle hälsa dig välkommen nästa gång du är hos tandläkaren?

---

---

21. Vad kan orsaken vara till att ingen ännu har klonat en människa och att det är förbjudet i de flesta länder?

---

---

22. Många kläder är så billiga att vi byter ut dem snabbare än vi gjorde förr, långt innan de är utslitna. Vad kan man göra i stället för att slänga kläder och köpa nya, tycker du?

---

---

23. Man kan göra kläder av nya material, t.ex. plast från havet, äppelskal och citrusskal. Har du något klädesplagg eller liknande som är tillverkat av något nytt material?

---

---



24. Det finns forskare som försöker skapa kläder med speciella egenskaper. Vilket av följande plagg tycker du verkar bäst att tillverka?

- Underkläder som håller sig rena i veckor.
- Strumpor som inte luktar.
- Skjortor och byxor som ger ifrån sig vitaminer eller mediciner.
- Kläder som är elektriska så att du alltid kan ladda din telefon.
- Skottsäkra västar som är lika lätta som en T-shirt.



## GISSA NÄR SAKERNA UPPFANNS

Para ihop varje uppfinning med det årtal du tror att den uppfanns.

Dra streck mellan uppfinningen och rätt årtal.

1. löständer	2006
2. telefonen	1285
3. glasögon	1876
4. fotbollen	tidigt 1700-tal
5. mikrovågsugnen	1946
6. rullskridskor	700 fvt
7. skruven	1405
8. blixtlåset	200 fvt
9. Spotify	1900

Välj en av uppfinningarna ovan och fundera över varför den uppfanns just då.

Vilket problem tror du att uppfinnaren ville lösa med sin uppfinning?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---