



LASSE HØJSTRUP SØRENSEN

SIDAN 1



Fakta om Formel 1

Lärarmaterial

VAD HANDLAR BOKEN OM?

Formel 1 är en populär bilsport som funnits ända sedan 1930-talet. I den här boken kan du läsa om de snabbaste bilarna, de största stjärnorna och de galnaste rekorden.

LGR22 CENTRALT INNEHÅLL SOM TRÄNAS

- Olika former av samtal. Att lyssna aktivt, ställa frågor, uttrycka tankar och känslor samt resonera och argumentera i olika samtalssituationer. (SV åk 4–6)
- Gemensam och enskild läsning. Strategier för att förstå och tolka ord, begrepp och texter från olika medier. Att urskilja texters budskap, både det direkt uttalade och sådant som är indirekt uttryckt. (SV åk 4–6)
- Sammanfattning av texter. (SV åk 4–6)

ELEVERNA TRÄNAR FÖLJANDE FÖRMÅGOR

- Formulera sig och kommunicera i tal och skrift.
- Läsa och analysera skönlitteratur och andra texter för olika syften.



LGRSÄR22 CENTRALT INNEHÅLL SOM TRÄNAS

- Gemensam och enskild läsning. Sambandet mellan ljud och bokstav. Strategier för att avkoda, förstå och tolka ord, begrepp och texter. (SV åk 4–6)
- Att återge delar av innehållet i olika texter samt resonera om budskap och handling i texterna. (SV åk 4–6)
- Olika former av samtal. Att lyssna aktivt, ställa frågor samt uttrycka känslor, kunskaper och åsikter i olika samtalssituationer. (SV åk 4–6)

ELEVERNA TRÄNAR FÖLJANDE FÖRMÅGOR

- Tala och samtala i olika sammanhang.
- Läsa, förstå och reflektera över olika texter.
- Skriva texter för olika syften och mottagare.



ARBETA MED BEGREPPEN

Begrepp:

stall, depåstopp, cockpit, mekaniker, förare, asfalt, lopp, skyddsutrustning, hästkraft

Här är förslag på olika sätt att arbeta med ovanstående begrepp.

Rallybana med begreppen

För att träna och förstå begreppen i boken kan du låta eleverna bygga en egen rallybana i klassrummet, korridoren eller på skolgården när de läst boken. Låt eleverna arbeta i par med att göra skyltar med begreppet på ena sidan och förklaringen på den andra. Placera skyltarna utefter rallybanan som stopp. Låt eleverna öva på begreppen genom att gå banan, stanna vid skyltarna och förklara begreppen.

Fråga, fråga, byt

Dela ut varsin lapp till eleverna. Låt dem mingla runt i klassrummet. När de träffar en kompis visar de sitt begrepp och låter kompiserna förklara det. Båda gör detta med sina begrepp innan de byter lappar med varandra och minglar vidare.

Med andra ord

Lägg lapparna upp och ner i en hög på bordet. En elev plockar upp en lapp och håller upp den i pannan. De andra eleverna ska sedan ge ledtrådar så att eleven som har lappen i pannan ska kunna lista ut begreppet.

Sortera/gruppera begreppen

Eleverna ska sortera/gruppera begreppen och kunna motivera hur de har tänkt.

Förklara med en mening

Eleverna ska förklara begreppet med en mening eller skriva en faktamening med begreppet.

Faktatext

Skriv en faktatext med begreppen som stödord.



STÄLL FRÅGOR TILL TEXTEN

När eleverna har läst *Fakta om Formel 1* ska de träna på att göra om de olika rubrikerna till frågor. När frågan är ställd är det den de ska försöka besvara när de läser stycket under rubriken. Detta arbetssätt gör att eleverna lättare vet vad de ska fokusera på under läsningen. Rubrikerna i boken är:

Innehåll

- 4** Vad är Formel 1?
- 6** Historia
- 8** Olika stall
- 11** Stor stjärna
- 12** Banor
- 14** Formel 1-bilen
- 16** Kraftig motor
- 18** En känd förare
- 20** Depåstopp
- 22** Olyckor
- 24** Flaggor
- 26** Gokart
- 28** Rekord
- 30** Visste du att?
- 31** Register



FÖRDJUPAD ORDFÖRKLARING

Välj ut något eller några ord som du tror att eleverna behöver extra stöttning med.
Använd er av följande mall för att skapa en djupare förståelse för ordet/orden.

Ord: _____

Vad betyder ordet?	Rita en bild till ordet.
Skriv en mening med ordet.	När används ordet?



FACIT

LÄSFÖRSTÅELSE

Frågor på raden

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

1. Vad är Formel 1?
En sport där 20 bilar tävlar mot varandra på en bana.
2. Vilka bilar används?
De allra bästa bilarna används.
3. Vem vinner mästerskapet för förare?
Den som har samlat flest poäng under årets lopp vinner mästerskapet för förare.
4. Vad är ett stall?
Ett stall är ett lag.
5. Vad är racing?
En gren där man kör på asfalterade banor.
6. Vem vann på Silverstone år 1951?
Vinnaren var José Froilán González.
7. Vad finns i ett stall?
Det finns 2 bilar och 2 förare.
8. Vem har vunnit sedan år 2014?
Mercedes har vunnit sedan 2014.
9. Vem har flest segrar i Formel 1?
Det har Ferrari.
10. Vem har de senaste åren varit den största stjärnan i Formel 1?
Det har Lewis Hamilton.
11. Vilka stall har Lewis Hamilton kört för?
Han har kört för McLaren och Mercedes.
12. Vad kallas varje tävling för?
De kallas för Grand Prix.
13. Vad betyder Grand Prix?
Det betyder stort pris på franska.
14. Hur lång tid tar det för en Formel 1-bil att öka hastigheten från 0 till 100 km/h?
Det tar 2 sekunder.
15. Vad har vingarna på bilen för funktion?
De hjälper till att trycka ner bilen så att däcken får fäste på banan.



16. Vad heter förarens plats?
Den heter cockpit.
17. Hur kan föraren växla?
Man kan växla med en knapp.
18. Hur snabb hastighet kan en Formel 1-bil komma upp till?
Den kan köra i 360 km/h.
19. Vad är hästkraft?
Det är ett mått som talar om hur stor kraft en motor har.
20. Hur många hästkrafter har Formel 1-bilen?
Den har ca 1 000 hästkrafter.
21. Hur drivs en Formel 1-bil?
Den drivs av speciell bensin och lite el.
22. Vem är Michael Schumacher?
Han är en känd Formel 1-förare från Tyskland.
23. Hur många lopp har han vunnit?
Han har vunnit 91 lopp.
24. Vad är depåstopp?
När en bil tar ett kort stopp.
25. Hur många mekaniker kan fixa bilen på ett depåstopp?
Den kan vara 16 mekaniker.
26. Hur lång tid tar ett snabbt depåstopp?
Det kan ta 2 sekunder.
27. Varför klarar sig förarna bättre i en olycka idag än förr?
De har säkrare bilar och skyddsutrustning.
28. Vem är Ronnie Peterson?
Han är en svensk Formel 1-förare som dog 1978.
29. Vilken flagga viftar man med när loppet är slut?
En rutig svart-vit flagga.
30. Vad är karting?
När man tränar och tävlar med en gokart.
31. Varför dricker föraren vatten under loppet?
Föraren dricker för att det är varmt och för att orka.
32. Hur dricker föraren vatten?
Föraren dricker vatten genom en slang som sitter fast i hjälmen.

**Frågor mellan raderna**

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

33. Hur gammal är Lewis Hamilton?
Han är 37 år.
34. Hur många hästkrafter har en vanlig bil?
Den har ca 125 hästkrafter.
35. Hur många stall har Michael Schumacher kört för?
Han har kört för 4 olika stall.

Frågor bortom raderna

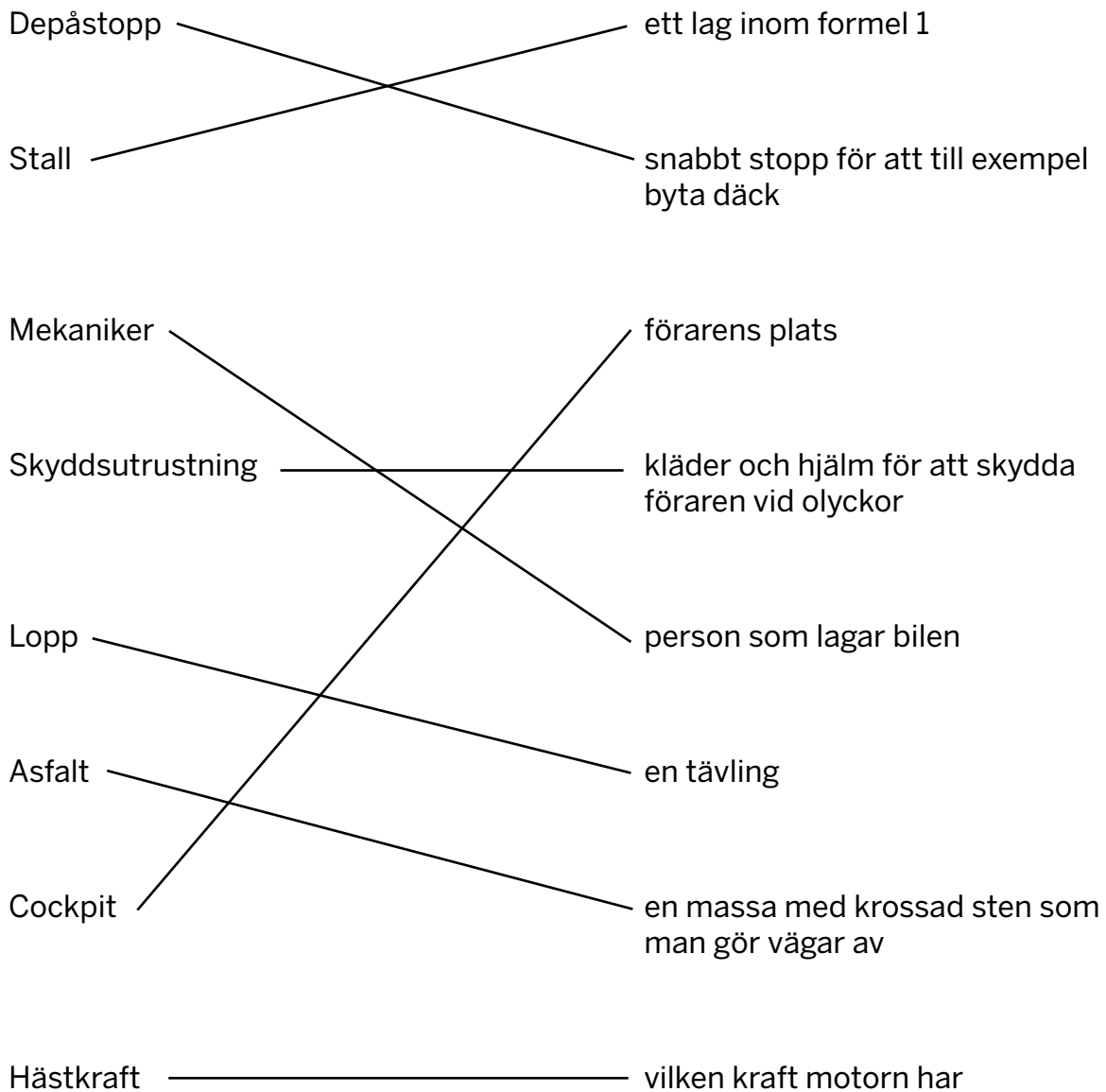
(Fundera och ge ett eget svar.)

36. Hur snabbt får man köra på motorvägen i Sverige? Vilken skillnad i hastighet är det jämfört med den snabbaste Formel 1-bilen?
Eget svar.
37. Varför tror du att bakvingen är större än framvingen på Formel 1-bilen?
Eget svar.



KLURIGA ORD

Para ihop ord från boken med rätt förklaring genom att dra streck.





TIPSKUPONG

I varje mening saknas ett ord. Vilket ord saknas? Välj ett ord och fyll i tipskupongen.

A. Formel 1 är ...

1. **en bilsport** X. ett däck 2. en förare

B. Ett stall är ...

1. förarens kläder **X. ett lag** 2. en snabb bil

C. Hästkrafter är ...

1. hur många som jobbar i stallet **X. vilken kraft motorn har** 2. där föraren sitter

D. Michael Schumacher har vunnit ...

1. 10 totala segrar X. 15 totala segrar **2. 7 totala segrar**

E. Depåstopp är ...

1. **ett snabbt stopp** X. när bilen har kört ett varv 2. när föraren går på toaletten

F. En rutig svart-vit flagga betyder att ...

1. banan är hal X. det har hänt en olycka **2. loppet är slut**

G. Det snabbaste en förare har kört är ...

1. 250 km/h **X. 372,54 km/h** 2. 200 km/h



SANT ELLER FALSKT?

Läs meningarna. Är de sanna eller falska?
Om en mening är sann, skriver du ett **S** i rutan.
Om meningerna är falska, skriver du ett **F** i rutan.

För att få kontakt med förarna viftar man med flaggor.	SANT
Ronnie Peterson dog i en Formel 1-olycka.	SANT
Under ett depåstopp får föraren gå på toaletten.	FALSKT
Det är endast 1 mekaniker som byter alla däck på bilen.	FALSKT
Michael Schumacher har vunnit 91 lopp.	SANT
Hästkrafter är ett mått som berättar vilken kraft motorn har.	SANT
Cockpit är där man förvarar däcken.	FALSKT
En Formel 1-bil har två vingar.	SANT
Varje år körs ca 21 Formel 1-lopp.	SANT
Mercedes har vunnit varje år sedan 2014.	SANT