

Titel:

Nanofakta om kroppen – Syn

Författare:

Troels Gollander



Vad handlar boken om?

Boken handlar om vår syn. Du får veta mer om hur synen fungerar. Boken berättar också om varför katter ser bra i mörker och vad det innebär att vara färgblind.

Kopplingar till det centrala innehållet i LGR 22

Svenska åk 1–3:

- Gemensam och enskild läsning. Sambandet mellan ljud och bokstav. Strategier för att avkoda, förstå och tolka ord, begrepp och texter.
- Att återge delar av innehållet i olika texter samt resonera om budskap i texterna och jämföra med egna erfarenheter.
- Gemensamt och enskilt skrivande. Strategier för att skriva ord, meningar och olika typer av texter med anpassning till deras uppbyggnad och språkliga drag. Skapande av texter där ord och bild samspelar, såväl med som utan digitala verktyg.
- Att lyssna aktivt och återberätta viktiga delar av ett innehåll.

Bild åk 1–3:

- Framställning av berättande bilder, till exempel sagobilder och illustrationer till berättelser.

Biologi åk 1–3:

- Människans upplevelser av ljus, ljud, värme, smak och doft med hjälp av olika sinnen.

Innan du läser

Vad tror du att boken handlar om?

Eget svar.

Titta på bokens omslag och läs titeln och fyll sedan i tabellen nedan.

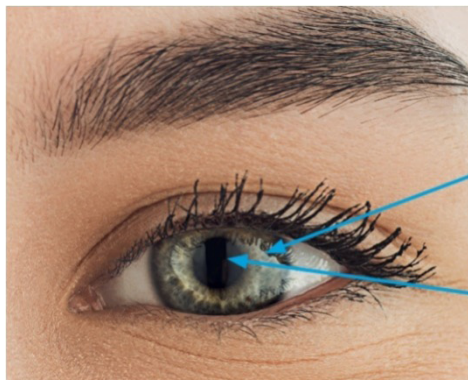
- I den lila spalten skriver du vad du vet om synen innan du börjar läsa boken.
- I den gula spalten fyller du i vad du skulle vilja veta mer om synen.
- Den gröna spalten fyller du i efter du har läst klart boken. Här skriver vad du lärt dig efter du läst boken.

Innan du börjar läsa: Vad vet du redan om hur ögat och synen fungerar?	Innan du börjar läsa: Vilka frågor har du om ögat och synen som du vill ha svar på?	Efter du läst boken: Vad har du lärt dig om ögat och synen som du inte visste innan?
Eget svar.	Eget svar.	Eget svar.

1. I boken presenteras våra fem sinnen. Längst ner på sidan 4 står det några frågor. Berätta svaren för en klasskompis: Vad ser och hör du just nu? Känner du någon lukt och smak? Känner du något mot din hud?

Eget svar.

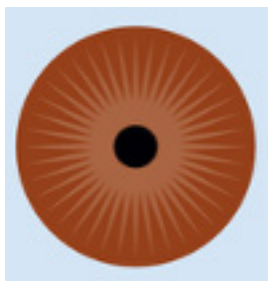
2. Skriv vad de olika delarna i ögat heter.



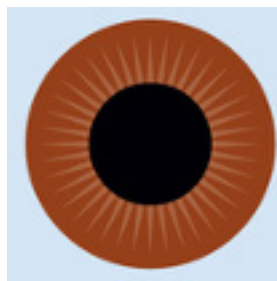
Iris

Pupill

3. Titta på pupillerna nedan. När ser pupillerna ut så här?



Pupillen ser ut så här
i ljus.



Pupillen ser ut så här
i mörker.

4. Varför tror du att yngre ofta ser bättre än äldre?

Eget svar.

5. På vilket sätt kan det du ser på bilderna hjälpa de som är blinda?

Eget svar.



6. Hur kan djur, som katter, se bra i mörker?

Djur som katter har pupiller som kan bli stora i mörkret vilket gör att de kan se bra.

7. Sätt ett kryss över de färger som många färgblinda har svårt att se?



Efter du läst

8. Hur skulle ditt liv vara utan syn? Vad skulle vara svårt?

Eget svar.

9. Om du var en superhjärte med superseende, vad skulle du kunna se som andra inte kan?

Eget svar.

Hitta de gömda sakerna

Nu måste du verkligen använda din syn. På bilden nedan finns de fem saker som har gömt sig. De försöker smälta in i bilden – men om du tittar noga kan du hitta dem! Sätt en ring runt sakerna när du hittar dem.

Hitta följande fem saker:

en röd fågel

en stjärna

en stege

ett paket

ett däck



Bilden är gjord med AI-generator

Vad har du lärt dig om ögat och synen?

Nu har du läst klart boken. Gå tillbaka till uppgiften som du gjorde innan du började läsa boken och fyll i den gröna spalten. Har du lärt dig något du inte visste? Fortsätt att fyll i tabellen men nya saker du lärt dig.

Innan du börjar läsa:

Vad vet du redan om hur ögat och synen fungerar?

Innan du börjar läsa:

Vilka frågor har du om ögat och synen som du vill ha svar på?

Efter du läst boken:

Vad har du lärt dig om ögat och synen som du inte visste innan?