

Titel:

Nanofakta om kroppen – Syn

Författare:

Troels Gollander



Innan du läser

Vad tror du att boken handlar om?

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

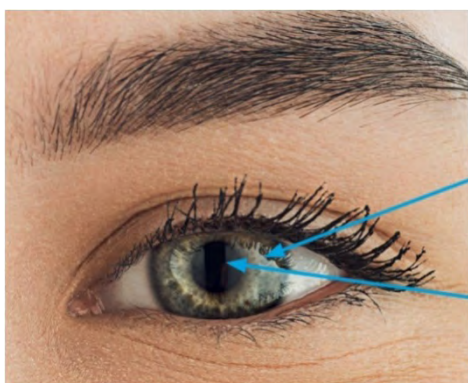
- I den lila spalten skriver du vad du vet om synen innan du börjar läsa boken.
- I den gula spalten fyller du i vad du skulle vilja veta mer om synen.
- Den gröna spalten fyller du i efter du har läst klart boken. Här skriver vad du lärt dig efter du läst boken.

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

Under läsningen

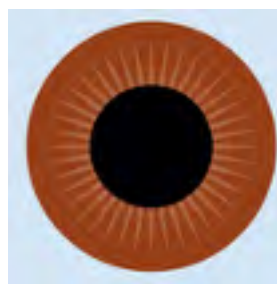
1. I boken presenteras våra fem sinnen. Längst ner på sidan 4 står det några frågor. Berätta svaren för en klasskompis: Vad ser och hör du just nu? Känner du någon lukt och smak? Känner du något mot din hud?

2. Skriv vad de olika delarna i ögat heter.



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





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

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



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

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?

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

Färgjakt

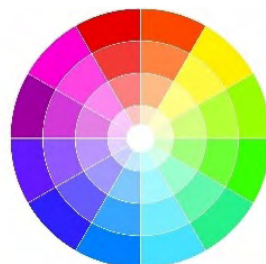
Arbeta tillsammans med en klasskompis. Ni ska nu tävla mot varandra genom att gå på färgjakt.

1. Bestäm er för en färg som ni vill leta efter.
Det kan vara blå, röd, grön eller någon annan färg.

2. Bestäm hur många minuter ni ska leta. Gå runt i klassrummet. Försök att hitta så många saker som möjligt i den färgen ni valt.

3. När du hittar något i er färg, skriv ner namnet på saken i tabellen nedan. Till exempel: "blå penna", "grön stol" eller "röd bok".

4. När ni är klara så jämför era svar. Hittade ni likadana saker, vem hittade flest saker?



Färgen vi valt	Saker jag hittat

--	--

Vad gör dig glad?

Tänk på en sak som gör dig glad när du ser den. Rita den och skriv varför den gör dig glad. Hur ser den ut? Vilka färger har den?



Hitta de gömda sakerna

Nu måste du verkligen använda din syn. På bilden finns 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?