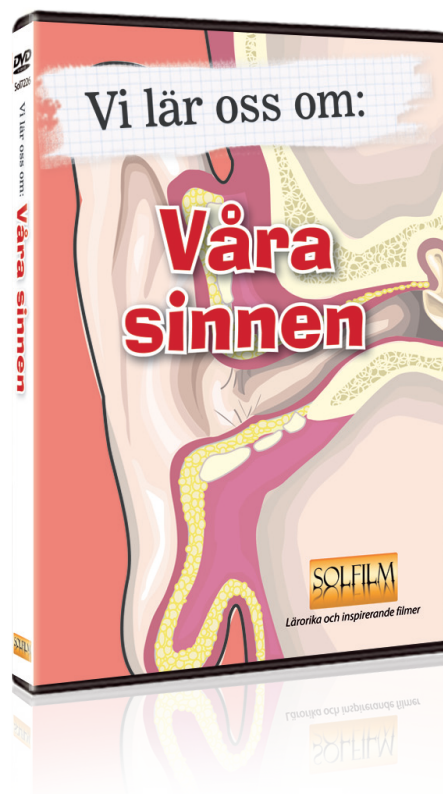


## Vi lär oss om: Våra sinnen

### Filmens innehåll

I det här programmet lär vi oss om våra sinnen, hur viktiga de är för oss och hur de samlar information om världen omkring oss.

Vad hinner egentligen hända i kroppen innan vi uppfattar en lukt? Hur fungerar vår syn och hur kan vi känna smak? Med hjälp av animeringar utforskar vi örat, ögat, smaksinnet, luktsinnet och känselsinnet. Vi lär oss om dessa sinnens och sinnesorgans egenskaper och uppbyggnad.



### Programmet är indelat i kapitel

- Inledning
- Vårt nervsystem
- Våra sinnesorgan
- Vår hörsel
- Vår syn
- Vår smak
- Vår lukt
- Vår hud
- Sammanfattning

#### Filmfakta

Ämne: Biologi, Människokroppen

Ålder: Från 12 år (H)

Speltid: 16 minuter

Svenskt tal

Produktion: VL, USA

#### Syfte/strävansmål

- att på ett pedagogiskt sätt förklara hur våra sinnen och sinnesorgan fungerar.
- att visa hur vår hörsel, syn, smak, lukt och känsel fungerar

# Vi lär oss om: Våra sinnen

## Diskussionsfrågor

Innan ni startar en diskussion kring filmen i gruppen är det viktigt att läraren/ledaren funderar igenom hur man ska hantera diskussionen och svaren. Dela gärna upp gruppen i mindre grupper och låt deltagarna först skriva ned sina svar.

### Innan filmen

- Ge exempel på vad våra sinnen hjälper oss med.

### Vårt nervsystem

- Hur fungerar vårt nervsystem?

### Våra sinnesorgan

- Vilka är våra sinnesorgan?
- Varför är sinnesorganen bra?

### Vår hörsel

- På vilka sätt hjälper öronen oss?
- Vad är ljudvågor?
- Vilka tre delar består örat av?
- Hur färdas ljudvågorna in i örat?
- Varför slår det lock i örat ibland?
- Varför är det viktigt att skydda sin hörsel?
- Hur fungerar vårt balanssinne?
- Varför blir man åksjuk?

### Vår syn

- Varför ser vi inte när det är mörkt?
- Hur tar ögat in ljus?
- Vilken nerv är det som skickar ljussignaler till hjärnan?
- Beskriv de olika organ och funktioner som gör att vi kan se.

### Vår smak

- Vilket organ känner av smak?
- Hur fungerar en smaklök?
- Vad finns det för olika typer av smak?

### Vår lukt

- Hur känner man lukt? Hur hänger lukt och smak ihop?
- Varför är luktsinnet så viktigt?

### Vår hud

- Hur fungerar huden?
- Vilka olika slags känslor kan huden uppfatta?
- Var finns det flest känselkroppar?

## Länktips

<http://lankskafferiet.skolverket.se>

– Skolverkets sajt med länkar till webbplatser som du kan använda i skolarbetet

[www.ur.se/topptillta](http://www.ur.se/topptillta)

– en webbplats för dig som vill veta mer om kroppen på ett enkelt sätt

[www.bioresurs.uu.se/forskolan/kroppen2.cfm](http://www.bioresurs.uu.se/forskolan/kroppen2.cfm)

– Nationellt resurscentrum för biologi och bioteknik har en sida med tips på uppgifter och aktiviteter när man arbetar med våra sinnen

## Uppgifter

• **Gruppuppgift:** Dela upp er i mindre grupper. Varje grupp tar ett sinne/sinnesorgan vardera. Gör sedan ett arbete om det sinnet. Varför är sinnet viktigt? Hur fungerar sinnesorganet? Hur skulle det vara att leva utan sinnet? Presentera arbetet för gruppen på stora ritblock, som webbsida, bok, film eller som en serietidning.

• **Gruppuppgift:** Gör en bild som visar hur våra sinnesorgan fungerar. Leta fakta på internet, i biblioteket eller i tidningar. Rita sedan upp en människokropp och märk ut var sinnesorganen sitter och skriv en kort text om hur dessa fungerar och hur de hjälper oss uppfatta världen omkring oss. Sätt upp bilden i klassrummet.