

# Kroppen i funktion

## Sinnesorgan och hud

Repetitions hjälp Nk 2 Komvux Norrköping

Läroboken Synpunkt 2 s240-246, 180, 220-221, utdelat material, lektionsanteckningar  
samt film mm via: <http://nk.i-edu.se/naturkunskap-2/>

1. Känsel, syn, hörsel, smak och lukt är de 5 ”klassiska” sinnen. Idag vet man att det är en för enkel uppdelning. Förklara och ge 5 exempel.
2. Beskriv ögas uppbyggnad (använd gärna en enkel bild) ange minst 10 viktiga strukturer och förklara vad var och en av dessa strukturer har för funktion.
3. Beskriv ett synintrycks väg in genom ögat samt var och hur det registreras och tolkas
4. Förklara varför det är svårare att uppfatta färger på natten än i dagsljus
5. Beskriv det mänskliga örats uppbyggnad. Dela in det i tre avgränsade delar, ange sammanlagt minst 9 för hörseln viktiga strukturer i dessa delar och förklara vad var och en av dessa strukturer har för funktion.
6. Vad menas med örontrumpeten och vad har den för funktion
7. Förklara hur balansorganet är uppbyggt och fungerar.
8. Förklara med hjälp var och hur olika smaker huvudsakligen registreras av människor.
9. Vilken är den ”5:e” smaken - namnge och beskriv den kort.
10. Förklara var och hur lukter registreras av människor.
11. Förklara vad som menas med feromoner och vilken roll de spelar för människan.
12. Ange 4 funktioner huden har för oss
13. Beskriv med hjälp av en bild, med rubriker samt förklarande text den mänskliga hudens uppbyggnad. Dela in huden i tre avgränsade lager, ange sammanlagt minst 9 viktiga strukturer i dessa lager och förklara vad var och en av dessa strukturer har för funktion.
14. Förklara hur hudcancer av typen malignt melanom kan uppstå.