

Sånn funker kroppen

Hvordan kan man føle berøring, smerte og temperatur?

Rett under huden din ligger tre forskjellige følere. Én kjenner trykk og berøring. En annen kjenner smerte, og en tredje kjenner varme eller kulde.

En morsom test du kan gjøre med en venn, er å sette to blyanter forsiktig ned samtidig og ganske nær hverandre på huden hans eller hennes. Enkelte plasser har man kjempegod følelse. Her vil man kjenne at det er to blyanter, selv om man holder dem veldig nær hverandre. Bare prøv!

Brent barn skyr ilden

Vi har smerte-følere som registrerer at noe er vondt, og sender melding om dette til hjernen.

Alt som vil komme til å skade oss, gjør at vi får vondt. Det er bra. Hvis vi ikke følte smerte, kunne vi miste armer og bein uten at vi merket det. Å føle smerte beskytter oss mot farer.

Termometer i huden

Vi har to forskjellige følere for temperatur i huden. Én som føler kulde, og én som føler varme.

Bedøvelse

Bedøvelse vil si å stoppe smerte-signalene til hjernen. Da kan legen skjære i huden din uten at du merker det. Ganske fint at det går an. Det som er litt rart, er at du merker at legen tar på deg, men ikke at han eller hun skjærer i deg. Det er fordi berørings-følerne ikke er bedøvd. Det er smerte-følerne som er det.

Oppgaver:

Se Elevbok 6A side 215.

Gjør oppgavene 1–7.

