

Tiggy Testar!

Hur känns det?

Tiggy blir nyfiken på att testa sin egen känsel och upptäcker att det är mycket svårare att känna med fötterna än med händerna. Hon får också reda på att det går nervtrådar från huden till hjärnan som talar om vad det är man känner för något.

Du behöver

- Tennisboll
- Citron
- Äpple
- Potatis
- Ögonbindel

Ämne

Biologi

Nyckelord

Känsel, nervtrådar, nervceller.

Det här kan du fråga innan

- Var sitter känseln?
- Kan man känna bättre med vissa delar av kroppen? Vilka?

Så här gör du

Detta experiment kan göras på många olika sätt. Här är några. Lägg fram prylarna ovan och sätt ögonbindel på den som utför experimentet. Låt personen gissa vilket föremål han eller hon har framför sig endast genom att känna på det med fötterna och sen med händerna.

Håll sedan ett okänt antal fingertoppar med personens rygg och låt henne eller honom gissa hur många det är. För slutligen sakta ett finger längs personens underarm och låt honom eller henne hojta till när de tror fingret är mitt i armvecket.

Det här kan du fråga efteråt

- Vad upptäckte ni?
- Hur gjorde ni för att upptäcka det?
- Finns det något mer ni skulle vilja testa på samma sätt

Vad hände?

Känseln sitter i huden utmed hela kroppen. När vi känner på något rör NERVCELLER i vår hud vid det. Dessa NERVCELLER skickar meddelanden till hjärnan genom nervtrådar för att tala om vad det är vi känner på. I händerna sitter det många NERVCELLER och därför är det lättare att känna med händerna än t.ex. fötterna eller ryggen där det inte alls finns lika många.



Dagens tjugiga ord

Nervceller