

1. Människans kropp anpassar sig till förändringar

balanssinnet

Sinne i innerörat som gör att vi känner i vilken ställning kroppen är.

feromon

Kemiska signalämnen som avges från kroppen.
De påverkar förökningen och beteendet
hos andra individer av samma art.

flimmerhår

Tunna hår på utsidan av slemhinnornas celler,
till exempel i luftstrupen och luftrören.
Transporterar bort smuts och mikrober.

förnimmelse

Det som uppstår i hjärnan
när den får en signal från ett sinnesorgan.
Se också sinnesintryck.

hormoner

Kemiska signalämnen som förs ut i kroppen med blodet
och påverkar organens funktioner.
Se också endokrina körtlar.

hungercentrum

Hjärnans hungercentrum som reagerar
när kroppen har för lite näring och blodsockret är lågt.
Då blir vi hungriga.

immunförsvaret

Skyddar kroppen mot smuts och sjukdomsalstrare. Består av huden, näsan och munnens slemhinnor, andningsvägarnas flimmerhår, den sura magsaften och de vita blodkropparna.

minnesspår

Förändringar i hjärnan som uppstår när något upprepats tillräckligt många gånger och blivit ett minne.

nervsystem

Ett system av nervceller som gör att organismerna kan reagera på sin omgivning och styra sina funktioner.

retning

Något som sker i omgivningen som uppfattas av sinnesorganen. Kallas också stimulus.

sinne

Organ som ger oss information om omgivningen. Människan har följande sinnen: syn, hörsel, luktsinne, smaksinne, känselsinne och balanssinne.

sinnesorgan

Organ som tar emot retningar från omgivningen och förvandlar dem till elektriska signaler som går till hjärnan via nerverna. Ögat och örat är exempel på sinnesorgan.

slemhinna

Tunt cellskikt och slemskikt som täcker matsmältningskanalen, andningsvägarna, urinvägarna och könsorganen. Slemmet skyddar hinnan mot uttorkning och mikrober.

törstcentrum

Del av hjärnan som märker när blodets salthalt stiger.
Då signalerar det att kroppen behöver vatten.

vätskebrist

Tillstånd som leder till att cellerna i kroppen blir för torra.