

## 3. Hjärnan styr kroppens funktioner

### **blodtryck**

Trycket som uppstår när hjärtat drar ihop sig och pumpar ut blod i artärerna.

Tack vare blodtrycket kan blodet föras runt i kroppen.

### **EEG**

Elektroencefalogram, ett sätt att registrera och visa hjärnans elektriska aktivitet.

### **epilepsi**

Sjukdom som ger korta tillstånd av medvetlöshet eller större anfall. Beror på elektriska störningar i hjärnan.

### **hjärnbalken**

Den del av hjärnan som förbinder högra hjärnhalvan och vänstra hjärnhalvan.

### **hjärnbarken**

Stora hjärnans yttersta skikt där tankar, minnen och sinnesintryck uppstår. Reglerar talet och de viljestyrda rörelserna.

### **hjärnstammen**

Den del av centrala nervsystemet som förenar hjärnan med ryggmärgen.

## **hypofysen**

En liten endokrin körtel i mellanhjärnans botten.

Styr alla andra endokrina körtlar

och avger också till exempel tillväxthormon.

Se också tillväxthormon.

## **lilla hjärnan**

Den del av hjärnan som styr finmotorik och balans.

## **mellanhjärnan**

Den del av hjärnan som styr de inre organen

och reglerar kroppstemperaturen.

## **nysreflex**

En reaktion som vi inte kan påverka.

En nysning är en kraftig luftström med vilken kroppen

försöker få ut något som irriterar näsan.

Se också reflex.

## **stora hjärnan**

Den del av hjärnan som styr våra medvetna handlingar

och tar emot och behandlar signaler från omgivningen och kroppen.

## **sväljreflex**

En reflex som för maten från munnen ner i svalget.

Fungerar oberoende av viljan.