



Het geraamte van het lichaam

Het skelet bestaat uit 206 botten waarvan de meeste via gewrichten met elkaar verbonden zijn. De functie van het skelet is ondersteuning van het lichaamsgewicht, beweging van het lichaam en bescherming van de inwendige organen. Er wordt onderscheid gemaakt tussen het skelet van de schedel, het axiale skelet (de borstkas, de wervelkolom en het borstbeen) en het appendiculaire skelet (de ledematen).

► BORSTKAS

De borstkas wordt gevormd door de wervelkolom (achterkant), de **ribben** (zijkant) en het **borstbeen** (voorkant). De borstkas beschermt het hart, de longen en een deel van de lever en de milt.

► BEENDEREN VAN DE ARM

Opperarmbeen ①, spaakbeen ②, ellepijp ③, handwortelbeentjes ④, middenhandsbeentjes ⑤ en vingerkootjes ⑥

► DARMBEEN

De twee darmbeenderen vormen samen met het heiligbeen en het staartbeen het bekken. Het darmbeen zit aan de onderkant van de romp en beschermt de geslachtsorganen en de urinewegen.

► RIBBEN

Er zijn twaalf paar ribben, die vastzitten aan de wervelkolom. De eerste zeven paar, de ware ribben, zijn aan de voorkant bevestigd aan het borstbeen, de volgende drie paar, de valse ribben, zijn aan de voorkant verbonden met de bovengeslagen ribben en de laatste twee ribparen, de zwevende ribben, zitten aan de voorkant niet vast.

► SCHEDEL

De schedel bestaat uit acht schedelbeenderen en veertien aangezichtsbeenderen.

► SCHOUDERBLAD

Plat en driehoekig been dat het achterste deel van de schouder vormt.

► BORSTBEEN

Plat beenstuk waaraan de ribben met kraakbeen zijn verbonden ⑦.

► WERVELKOLOM

De wervelkolom bestaat uit 33 wervels: zeven **halswervels** ⑧, twaalf **borstwervels** ⑨, vijf **lendenwervels** ⑩, vijf **heiligbeenwervels** (vergroeid tot heiligbeen ⑪) en het staartbeen (vergroeiing van vier tot zes wervels). De wervelkolom dient ter bescherming van het ruggenmerg, ondersteunt de schedel, houdt het lichaam rechtop en stelt de romp in staat om te buigen.

► BEENDEREN VAN HET BEEN

Dijbeen ⑫, knieschijf ⑬, scheenbeen ⑭, kuitbeen ⑮, voetwortelbeentjes ⑯, middenvoetsbeentjes ⑰, teenkootjes ⑱

