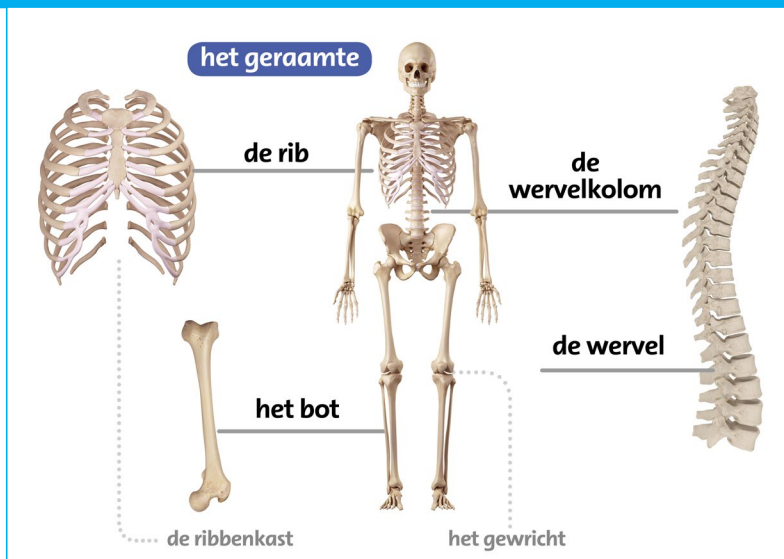


het bot - het geraamte - de rib - de wervelkolom - de wervel - (de ribbenkast) - (het gewricht)

uitbreiden



uitleggen

het bot = botten zijn hard en zorgen dat je lichaam niet in elkaar zakt

het geraamte = je geraamte, dat zijn alle botten in je lijf; een ander woord is skelet

de rib = een rib is een bot in je borst; je ribben beschermen je hart en je longen

de wervel = een botje op het midden van je rug

de wervelkolom = je wervelkolom zorgt dat je rechtop kunt staan; het is een toren van wervels

uitbeelden

Schooltv-filmpje over het geraamte; trefwoorden 'Je geraamte bestaat uit botten' (1.02 min.; je toont het filmpje zonder geluid).

Aan het einde gebruik je de afbeeldingen van het woordweb.

voorbewerken en semantiseren

3 LEERKRACHT

Pak allemaal je pols eens vast, zo (*voordoën*). Aan de zijkant voelt het hard, hè. Daar voel je je **botten**.

Botten zijn hard; ze zorgen dat je lichaam niet in elkaar zakt. Je hebt veel **botten** in je lijf. Je kunt ze voelen, maar je kunt ze niet zien, je **botten**. Daarom is het zo leuk dat ik dit filmpje heb (*filmpje starten zonder geluid; zelf commentaar geven en zo nodig stopzetten*). Dit is een **geraamte**. Een **geraamte**, dat zijn alle botten in je lijf; een ander woord is skelet. Zo ziet je **geraamte** eruit; je **geraamte** maakt je lichaam stevig. Een ander woord voor **geraamte** is skelet; het zijn alle botten in je lijf.

Sommige botten in je lichaam hebben een speciale naam: je **ribben**. Een **rib** is een bot in je borst; je **ribben** beschermen je hart en je longen. Dat kun je op het

filmpje goed zien, hè? Je **ribben** zijn botten in je borst; je kunt ze zelf voelen. *Zet het filmpje stil en doe voor hoe de leerlingen hun eigen ribben kunnen voelen*. Nu voel je je **ribben**, de botten in je borst die je hart en je longen beschermen.

Je hebt niet alleen ribben, maar ook **wervels**. Een **wervel** is een speciale naam voor een botje op het midden van je rug. Veel botjes heb je hè, midden op je rug, je ziet ze hier duidelijk, het is een hele rij **wervels**. Alle **wervels** samen noem je de **wervelkolom**; je **wervelkolom** zorgt dat je rechtop kunt staan; het is een toren van wervels. Het zijn een heleboel wervels, hè. Je **wervelkolom** zorgt dat je rechtop kan staan. Je kunt je **wervelkolom** ook voelen, kijk zo (*voordoën bij je onderrug*). Nu voel je een stukje van je