

Werkblad – ik van binnen (skelet)

Leerdoelen:

- Een aantal botten uit het menselijk lichaam leren
- Leren welke functie botten hebben
- Samen een skelet 'bouwen'

Benodigdheden voor deze les:


- Werkblad 'lichaam van een mens' (zie: werkbladen techniek)
- Pen/potloden
- Eventueel een gum

Je gaat opdrachten maken die met het menselijk lichaam te maken hebben.


 **Beantwoord eerst de volgende vraag.**

1. Hoeveel botten, denk je, zitten er in het lichaam van een mens? Doe eerst een gokje, en zoek daarna het antwoord op! Zet het goede antwoord hier neer:

Je gaat een filmpje bekijken over botten in het menselijk lichaam. Alle botten samen noem je een skelet of geraamte.

 **Bekijk het filmpje 'Skelet&zo'. Het filmpje vind je in het menu onder 'Filmpjes' en dan onder 'Ik van binnen', 'Skelet&zo'.**

Zoals je hebt kunnen zien in het filmpje bestaat een skelet uit veel verschillende botten die allemaal een eigen functie hebben.

 **In tweetallen of in een groepje gaan jullie een skelet 'in elkaar zetten'. Hiervoor heb je het werkblad 'lichaam van een mens' nodig. In de tabel hieronder zie je allerlei botten staan. Zoek op internet op waar de botten (op welke plek) in het lichaam van de mens horen te zitten. Teken de botten vervolgens met potloden (of pen) de botten in het lichaam.**

Let op: zorg voor een goede, eerlijke rolverdeling. Wie doet wat?

schedel	nekwervel
opperarmbeen	ruggengraat
handwortelbeentje	middenhandsbeentje
vingerkootje	knieschijf
kuitbeen	teenkootje
middenvoetsbeentje	voetwortelbeentje
scheenbeen	dijbeen
heiligbeen	bekken
spaaakbeen	ellepijp
ribben	schouderblad

- 🔍 Als het skelet helemaal af is, kun je in het menu onder 'links' een spelletje spelen (Spikes skeletspel'). Of je kunt het werkblad 'ik van binnen (organen)' maken (zie werkbladen Techniek).