

Ik van binnen – Les 1: skelet Les 2: organen

Uitdagingen:

- Leren welke botten en/of organen een mens in het lichaam heeft
- Leren welke functie bepaalde botten en/of organen hebben
- Door samen te werken botten en/of organen op een juiste plaats in het lichaam te tekenen

Tijd:

2 lesuren (optie: 1 lesuur)

Vorm:

- In tweetallen of in een groepje van 3 of 4 personen
- Werken met de computer

Voorbereiding:

Print van tevoren het werkblad 'Lichaam van een mens' (zie werkbladen Techniek, Ik van binnen) uit op A3 formaat. Per tweetal of per groepje 1 werkblad op A3-formaat.

Lesinhoud:

Binnen deze les zijn twee mogelijkheden:

- leren over organen
- leren over botten

Als leerkracht heb je de keuze om leerlingen zelf voor een bepaalde les te laten kiezen, of om van tevoren duidelijk te maken wie waarmee gaat beginnen.

Onder 'Werkbladen Techniek' staan in het menu dus twee verschillende lessen; 'Ik van binnen – skelet' en 'Ik van binnen – organen'.

Per les is ongeveer drie kwartier tot een uur tijd nodig. De les begint met een filmpje over (afhankelijk van de keuze) organen of botten. Daarna gaan de kinderen samenwerkend botten of organen in een werkblad tekenen. Daarbij hebben ze een zoekmachine zoals Google nodig.

Tip: Leerlingen die het lastig vinden om via zoekwoorden botten of organen te vinden, kunnen hulp hebben aan het onderdeel 'Afbeeldingen' bij Google. Op plaatjes is namelijk goed te zien op welke plek in het menselijk lichaam botten en organen zich bevinden.

Wanneer de leerlingen de les klaar hebben, kan de leerkracht kort evalueren (bv klassikaal in de klas). Leerlingen die klaar zijn met één deel van de les, zoals de les over organen, kunnen eventueel de volgende les doorgaan met de les over het skelet.