



## **WB006 Is dit mijn eigen lichaam?**

**Opdracht gemaakt door Frits de Jong, Grotius College**

Het filmpje gaat over het veranderende lichaam. Over groei en verandering.

Prima te gebruiken bij de biologieles bij het onderwerp groei en ontwikkeling (zo heet het onderwerp in alle leerboeken biologie). Tevens geeft het een link naar orgaantransplantatie en kunstorganen.

Doel: inzicht in de vraag Wat maakt een eenheid tot één geheel?

De docent begint met het bekijken van het filmpje. Daarna een kort klassengesprek: Waar gaat het filmpje over?

### Vragen:

1. In het filmpje worden diverse voorbeelden gegeven van hoe je lichaam kan veranderen. Ga eens na welke mogelijkheden genoemd zijn in de film en welke andere mogelijkheden je kent waarin mensen hun lichaam (laten) veranderen.
2. (eventueel: laten nagaan wat ze al eerder geleerd hebben over de bedoelde effecten tijdens de biologieles of dit laten opzoeken in de mediatheek of internet).
3. Kan je de voorbeelden in een volgorde zetten naar de mate waarop het lichaam veranderd is. Geef aan waarom je hebt gekozen voor deze volgorde.
4. Bij welke voorbeelden kan je er van spreken dat iemand te maken krijgt met een lichaam van een geheel ander mens? Waarop baseer je dat? (Eventueel de leerlingen laten zoeken in de mediatheek en internet naar het effect van de voorbeelden van veranderingen op ons als mens).
5. Kan je nu een antwoord geven op de vraag of je op je 28<sup>ste</sup> jaar een ander mens bent dan op je 21<sup>ste</sup> jaar? En waarom vind je dit?
6. Vergelijk je resultaat met andere leerlingen.
7. Hoe denk je dat een wetenschapper vraag 5 zou beantwoorden?

### Suggesties voor de didactische aanpak:

1. Placemap (zoals bij WB005)
2. Sneeuwbalpak (eerst alleen, dan met zijn 2-en, dan met zijn vieren en dan plenair)
3. Vraag 1, 2 en 3 in de klas. Zelfstudie voor vraag 4 en 5. Vraag 6 in de klas.

De vragen kunnen ook gesteld worden voor een specifieke verandering: groei, ontwikkeling, kunstorganen, organen van dierlijke of menselijke cellen, amputatie, hersenproblemen waarbij het karakter van de mens verandert.

In te zetten voorafgaand aan het behandelen van het hoofdstuk groei en ontwikkeling in de klassen van de onderbouw. H2/H3, V2/v3 of vmbo t 2/3.