



WB009: Wat als biotechnologie alleen maar mooier maakt?

Opdracht gemaakt door Els de Hullu, ICLON

Doel

Proberen om een weldoordacht antwoord te geven op de vraag uit het filmpje: *wat als biotechnologie alleen maar mooier maakt?*

Opdracht 1

Je geeft als klas een antwoord op de volgende drie vragen:

- a. Wat denk jij dat de *bedoeling* van dit filmpje is?
- b. Wat vind je goed aan de film en wat vind je slecht?
- c. *Wat als biotechnologie alleen maar mooier maakt?*

Opdracht 2

Het antwoord dat jullie gegeven hebben wordt vergeleken met het antwoord van mensen die nauw betrokken zijn bij de biotechnologie. Wat vinden zij en waarin verschillende antwoorden? De klas wordt in tweetallen verdeeld.

Schrijf per tweetal in drie zinnen de reactie op dit filmpje van één van de volgende personen:

- a. een biotechnoloog die onderzoek doet naar droogteresistentie bij maïs
- b. een arts die veel ondervoedde patiënten ziet door gebrek aan vitamine A (is door biotechnologie in te bouwen in rijst; de zogenaamde *golden rice*)
- c. een museummedewerker die probeert om publieksvriendelijk uit te leggen wat de relatie is tussen DNA en biotechnologie.
- d. een viroloog die onderzoek doet naar de manier waarop virussen (voortdurend) DNA in lichaamscellen achterlaten.
- e. Een medewerker van de dierenbescherming.

Nabespreking

Vergelijk jullie eigen antwoorden met die van de bovenstaande personen. reacties met elkaar. Welk antwoord zouden jullie nu geven op de vraag *wat als biotechnologie alleen maar mooier maakt?*