

Kweekvlees

Poll

Voorafgaand aan de les verzamelen leerlingen reacties van mensen uit hun omgeving. (Je kunt ervoor kiezen om alleen vraag A te stellen, of ook B en C)

- A. Zou jij kweekvlees eten? (Dat is vlees dat in een laboratorium is gekweekt)
- Ja
 - Nee
- B. Waarom wel?
- C. Waarom niet?

Gesprek en opdracht



Introductie	Wetenschappers ontwikkelen vlees dat gekweekt wordt in een laboratorium. Dat betekent dat er geen dieren gedood hoeven worden om vlees te produceren.
Terugkoppeling poll	Jullie hebben thuis de vraag gesteld of zij kweekvlees zouden eten. Hoeveel mensen zeiden 'ja' en hoeveel 'nee'? En zouden jullie het zelf eten?
Filmpje (3:35 minuten)	https://schooltv.nl/video-item/is-kweekvlees-de-toekomst-een-hamburger-uit-het-laboratorium
Brainstorm	Wat zijn de voordelen van kweekvlees? Wat zijn redenen voor mensen om geen kweekvlees te willen eten? (Zie info)
Kort groepsgesprek	Bij nieuwe technologieën zijn veel mensen aan het begin negatief. • Toen elektrisch licht werd uitgevonden, vonden veel mensen dat onnatuurlijk en ongezond. • Toen de auto werd uitgevonden, dachten mensen dat dat veel te gevaarlijk zou zijn. • Toen de televisie opkwam, waren mensen bang dat de jeugd verpest zou worden.

	De mijnheer uit het filmpje zegt dat hij zeker weet dat kweekvlees de toekomst is. Wat denken jullie? Gaan we in de toekomst lachen om de mensen van nu die geen kweekvlees willen eten?
Opdracht in tweetallen	Stel je voor dat jullie in een actiegroep tegen dierenleed zitten. Jullie willen dat er minder dieren gedood worden. Bedenk een reclamespot (audio of video) voor deze actiegroep: probeer de mensen te motiveren om minder vlees te eten.
Presentatie	De tweetallen presenteren hun reclamespot. De andere groepjes geven aan of ze overtuigd worden door de reclamespot.
Afronden	Welke tips hebben jullie voor de mensen die zich bezighouden met het verminderen van vleesconsumptie?

Achtergrondinformatie voor leerkrachten¹

Voordelen van kweekvlees

Kweekvlees is vlees dat wordt gemaakt in een laboratorium, zonder dat er een dier voor hoeft te worden geslacht. Hier zijn enkele voordelen van kweekvlees:

1. **Geen dierenleed:** Voor kweekvlees hoeven er geen dieren te worden gedood. Dat betekent dat dieren een beter leven kunnen hebben.
2. **Minder milieuschade:** Kweekvlees maken kost minder land en water dan vlees dat van dieren komt. Ook komt er minder vervuiling in de lucht, wat goed is voor de natuur en het klimaat.
3. **Gezonder vlees:** Kweekvlees kan gezonder zijn, omdat wetenschappers precies kunnen bepalen hoeveel vet, eiwitten en andere stoffen erin zitten.
4. **Geen antibiotica nodig:** In de veehouderij krijgen dieren vaak medicijnen om niet ziek te worden. Bij kweekvlees is dat niet nodig, wat beter is voor onze gezondheid.
5. **Meer voedsel voor iedereen:** Kweekvlees kan worden geproduceerd in laboratoria overal ter wereld. Hierdoor kan er genoeg vlees zijn voor iedereen, zelfs als de wereldbevolking groeit.
6. **Bescherming van de natuur:** Omdat er minder ruimte nodig is voor het maken van kweekvlees, kunnen bossen en andere natuurgebieden blijven bestaan en zelfs groeien. Dat is goed voor planten en dieren die daar leven.

Bezwaren tegen kweekvlees

Hoewel kweekvlees veel voordelen heeft, zijn er ook mensen die bezwaren of zorgen hebben. Hier zijn een paar mogelijke bezwaren:

1. **Het is nieuw en onbekend:** Omdat kweekvlees nog maar kort bestaat, vinden sommige mensen het een beetje vreemd of eng. Ze zijn gewend aan vlees van dieren en weten niet zeker of kweekvlees net zo veilig en lekker is.

¹ Geschreven met ondersteuning van ChatGPT

2. **Het kan duur zijn:** Op dit moment is kweekvlees nog duurder om te maken dan gewoon vlees. Daarom maken mensen zich zorgen dat het te duur zal zijn om voor iedereen toegankelijk te zijn.
3. **Minder natuurlijk:** Sommige mensen vinden het idee van vlees dat in een laboratorium wordt gemaakt onnatuurlijk. Ze geven de voorkeur aan vlees dat van dieren komt, omdat dat is wat ze altijd hebben gekend.
4. **Verandering in banen:** Als meer mensen kweekvlees gaan eten, kan dat betekenen dat er minder boeren nodig zijn die dieren fokken. Dit kan zorgen voor veranderingen in de landbouw en banen voor mensen die nu werken met dieren.
5. **Smaak en textuur:** Niet iedereen is ervan overtuigd dat kweekvlees precies hetzelfde zal smaken of dezelfde structuur zal hebben als vlees van dieren. Sommige mensen zijn bang dat het niet zo lekker zal zijn.
6. **Technologie en ethiek:** Kweekvlees wordt gemaakt met nieuwe technologieën, en sommige mensen maken zich zorgen over hoe ver we moeten gaan met het veranderen van de natuur. Ze vragen zich af of het wel goed is om vlees op deze manier te maken