Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

W1.1 GEGROEID OM WEER TE KUNNEN GROEIEN

Biomimicry evaluatie wiel

PRODUCT:. . . . . .

GEWENSTE FUNCTIE / CONCEPT: . . . . . .

V1: Op basis van de negen principes van biomimicry, is dit dicht bij hoe de natuur dit product / project zou ontwerpen

ZEER MEE EENS	MEE EENS	NIET EENS OF ONEENS	ONEENS	ZEER ONEENS

V2: Als je kijkt naar je eigen ontwerp en het vergelijkt met de negen biomimicry principes, op welke gebieden is het dan het sterkst? **Waarom is dat het geval?**

. . . . . .

V3: En op welke gebieden scoort het ontwerp het zwakst? **Waarom is dat zo?**

. . . . . .

V4: Bedenk één praktische manier waarop je je ontwerp kunt verbeteren.

. . . . . .

Je ontwerp verbeteren.
Bedenk hoe je de negen biomimicry principes kunt gebruiken om je ontwerp te verbeteren. Hoe zou de natuur het product of de functie ontwerpen die jij probeert tot stand te brengen?

TAAK: Gebruik het onderstaande diagram om uit te stippelen hoe je product presteert met betrekking tot elk biomimicry ontwerpprincipe. Gebruik dit om de sterke en zwakke punten van je ontwerp te overwegen.



Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

W2.1 IS DIT DE TOEKOMST?

Voor- en nadelen van biobefabriceerd materiaal

Biogefabriceerd materiaal	Welk natuurlijk proces wordt nagevolgd	Voor- en Nadelen voor... gezondheid	leefomgeving/milieu	economie

Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

W3.1 ALS DE NATUUR DE OPLOSSING IS, WAT IS DAN HET PROBLEEM?

De Bono Denkhoeden Vragen

RODE HOED **Gevoelens en emoties**	• Vind ik dit op basis van mijn emoties een goed idee? • Wat vind ik van deze benadering/deze ideeën?
WITTE HOED **Informatie en feiten**	• Welke feiten, gegevens en informatie hebben we? • Welke feiten, gegevens en informatie hebben we nodig? • Welke informatie ontbreekt?
GELE HOED **Positieve en sterke punten met betrekking tot de kwestie die wordt overwogen.**	• Wat zijn de sterke punten van deze ideeën? • Wat zijn de positieve voordelen?
ZWARTE HOED **Problemen met betrekking tot de kwestie die wordt overwogen**	• Wat zijn de zwakke punten? • Wat kan er misgaan als we deze ideeën implementeren? • Wat zijn de mogelijke problemen?
GROENE HOED **Creativiteit en nieuwe ideeën**	• Welke alternatieve oplossingen zijn er mogelijk? • Kan een aanbeveling op een andere manier worden gedaan? • Wat is een unieke manier om naar de kwestie te kijken?
BLAUWE HOED **Ideeën plannen en organiseren**	• Waar beginnen we? • Welke dingen moeten we eerst doen? • Wat zouden het 'actieplan' en de volgende stappen voor deze ideeën kunnen zijn?

Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

W4.1 OVERSTAPPEN NAAR EEN CIRCULAIRE ECONOMIE

IJsberg Model

