

Biobased en circulair voor het voortgezet onderwijs Planeet vriendelijk consumeren

Quiz Biobased en Circulaire Economie



**Centre of Expertise
Biobased Economy**



avans
hogeschool

Hz UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

Vraag 1: Wat betekent het woord 'biobased' wanneer we het hebben over een biobased product?

- A. Dat het product goed te recyclen is
- B. Dat het product composteerbaar is
- C. Dat het product gemaakt is vanuit fossiele grondstoffen
- D. Dat het product gemaakt is vanuit hernieuwbare grondstoffen

*Vraag 2: Wat is de **beste** omschrijving van een biobased economie?*

- A. Een economie die niet meer volledig afhankelijk is van fossiele grondstoffen
- B. Een economie die draait op biomassa als grondstof
- C. Een economie die volledig circulair is
- D. Een economie waarin we alleen nog maar energie opwekken door middel van zonnepanelen en windmolens

*Vraag 3: Wat zijn **enkel** voorbeelden van biomassa?*

- A. Zand, water en kalk
- B. Steen, staal en magnesium
- C. Bomen, fruit en aardolie
- D. Hout, mest en gras

Vraag 4: Zijn biobased producten biodegradeerbaar?

- A. Nee, niet alle biobased producten zijn per definitie bio-afbreekbaar
- B. Nee, biobased producten zijn nooit bio-afbreekbaar
- C. Ja, biobased producten zijn altijd bio-afbreekbaar
- D. Ja, maar alleen de biobased producten die uit planten gemaakt zijn zijn bio-afbreekbaar

Vraag 5: Wat is een circulaire economie?

- A. Een economie waarin we enkel gebruik maken van biobased grondstoffen
- B. Een economie waarin enkel gebruik gemaakt wordt van windmolens voor het opwekken van energie
- C. Een economie waarin we geen gebruik meer maken van fossiele grondstoffen
- D. Een economie van gesloten kringlopen waarin grondstoffen, onderdelen en producten hun waarde zo min mogelijk verliezen.

*Vraag 6: Welke reden speelt **voornamelijk** een rol in de schaarste aan grondstoffen?*

- A. De hernieuwbare grondstoffen groeien niet snel genoeg terug
- B. De voorraden op Aarde zijn nooit groot genoeg geweest
- C. Het lang door blijven gaan in een lineaire economie
- D. De opbouw van een circulaire economie

*Vraag 7: Waarom willen we **voornamelijk** de CO₂-uitstoot verminderen?*

- A. Omdat CO₂ slecht is voor de menselijke gezondheid
- B. Omdat CO₂-uitstoot zorgt voor een versterkt broeikaseffect
- C. Omdat CO₂-uitstoot zorgt voor minder snelle groei van biomassa
- D. Omdat CO₂-uitstoot zorgt voor vervuiling van industrieterreinen

Vraag 8: Wat is waar over biopolymeren (bioplastic)?

- A. Biopolymeren zijn gezonder dan 'gewone' polymeren
- B. Biopolymeren zijn te maken van aardappelen, suikerbieten en gras
- C. Biopolymeren zijn altijd in water afbreekbaar
- D. Biopolymeren vergaan volledig in de natuur

*Vraag 9: Welke kringloop bestaat **niet**?*

- A. De waterkringloop
- B. De koolstofkringloop
- C. De stikstofkringloop
- D. De metaalkringloop

Vraag 10: Hoe moeten we met afgedankte elektronica omgaan in een circulaire economie?

- A. We moeten afgedankte elektronica naar de milieustraat brengen
- B. We moeten afgedankte elektronica recyclen waardoor de grondstoffen in nieuwe producten kunnen worden toegepast
- C. We moeten afgedankte elektronica weggooien en een nieuw vervangen product kopen
- D. We moeten geen elektronica meer gebruiken

Vraag 11: Wat gebeurt er in de biologische cyclus in een circulaire economie?

- A. Producten die gemaakt zijn van biologisch afbreekbaar materiaal worden na gebruik teruggebracht in de natuur
- B. Biologisch afbreekbare producten verbranden we
- C. We maken geen gebruik van biologisch afbreekbaar materiaal in producten, we laten deze in de natuur
- D. Producten die van metaal gemaakt zijn worden oneindig gerecycled

Vraag 12: Wat gebeurt er in de technisch cyclus in een circulaire economie?

- A. Producten die niet biologisch afbreekbaar zijn brengen we terug in de natuur
- B. Producten die biologisch afbreekbaar zijn brengen we terug in de natuur
- C. Producten die niet biologisch afbreekbaar zijn proberen we zo goed en zo vaak mogelijk te recyclen
- D. Producten die niet biologisch afbreekbaar zijn verbranden we

Vraag 13: Hoe realiseren we een circulaire economie?

- A. Door een aantal producenten die zorgen dat hun product circulair is
- B. Door samenwerking tussen alle aaneengesloten bedrijven en instellingen die tezamen onze infrastructuur en economie vormgeven
- C. Door het transport wereldwijd te verduurzamen
- D. Door te zorgen dat alle benodigde energie duurzaam opgewekt wordt