

Duurzame circulaire bio-economie

OPDRACHT 1: je pennenzak

Haal een voorwerp uit je pennenzak. Beantwoord volgende vragen.

<i>Waar zijn de producten van gemaakt?</i>	
<i>Wat is de levensduur van een product?</i>	
<i>Wat gebeurt er met het product na gebruik?</i>	

OPDRACHT 2

Bekijk het volgende filmpje: https://www.youtube.com/watch?v=2_orGl_s7UY&t=19s

Omschrijf de “duurzame circulaire bio-economie” in je eigen woorden:

OPDRACHT 3

Bekijk het [Youtube-filmpje over het recyclen van producten](#). Deze korte film gaat over de onderneming VerdraaidGoed. Beantwoord daarna de onderstaande vraag.

Wat maakt VerdraaidGoed van de getoonde spullen die (bijna) afval zijn geweest?
Noteer dat erbij.

Glazen deur van wasmachine

|.....|

Kastdeurtjes uit postkantoren

|.....|

Ventilatieroosters van computers

|.....|

Afgekeurde verpakkingen van karton

|.....|

OPDRACHT 4: de quiz

Duid het juiste antwoord aan.

1. Wat betekent het woord 'bio' als we het hebben over een bio-product?
 - A. Dat het product makkelijk te recyclen is
 - B. Dat het product te composteren is
 - C. Dat het product gemaakt is van fossiele grondstoffen
 - D. Dat het product is gemaakt van hernieuwbare grondstoffen
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 energie opwekken via zonnepanelen en windmolens
3. Wat zijn enkele voorbeelden van biomassa?
 - A. Zand, water en kalk
 - B. Steen, staal en magnesium
 - C. Bomen, fruit en aardolie
 - D. Hout, mest en gras
4. Zijn biobased producten biologisch afbreekbaar?
 - A. Nee, niet alle biobased producten zijn per definitie biologisch afbreekbaar
 - B. Nee, biobased producten zijn nooit biologisch afbreekbaar
 - C. Ja, biobased producten zijn altijd biologisch afbreekbaar
 - D. Ja, maar alleen biobased producten gemaakt van planten zijn biologisch afbreekbaar

5. Wat is een circulaire economie?
 - A. Een economie waarin we alleen biobased grondstoffen gebruiken
 - B. Een economie waarin alleen windturbines worden gebruikt om energie op te wekken
 - C. Een economie waarin we geen fossiele grondstoffen meer gebruiken
 - D. Een economie van gesloten kringlopen waarin grondstoffen, onderdelen en producten zo min mogelijk hun waarde verliezen.

6. Waarom willen we vooral de CO₂-uitstoot verminderen?
 - A. Omdat CO₂ slecht is voor de menselijke gezondheid
 - B. Omdat CO₂-uitstoot een versterkt broeikaseffect veroorzaakt
 - C. Omdat CO₂-uitstoot zorgt voor minder snelle groei van biomassa
 - D. Omdat CO₂-uitstoot vervuiling van industrieterreinen veroorzaakt

7. Welke cyclus bestaat niet?
 - A. De waterkringloop
 - B. De koolstofcyclus
 - C. De stikstofkringloop
 - D. De metaalkringloop

8. Hoe moeten we omgaan met afgedankte elektronica in een circulaire economie?
 - A. We moeten afgedankte elektronica naar het recyclagepark brengen
 - B. We moeten afgedankte elektronica recyclen waar de grondstoffen kunnen worden gebruikt in nieuwe producten
 - C. We moeten afgedankte elektronica weggooien en een nieuw vervangen product kopen
 - D. We hoeven geen elektronica meer te gebruiken

9. Hoe komen we tot een circulaire economie?
 - A. Door een aantal producenten die ervoor zorgen dat hun product circulair is
 - B. Door samenwerking tussen alle aaneengesloten bedrijven en instellingen die samen onze infrastructuur en economie vormgeven
 - C. Door transport wereldwijd te verduurzamen
 - D. Door ervoor te zorgen dat alle benodigde energie duurzaam wordt opgewekt