

De verrijkingstof kun je doen als je tijd over hebt. Je kunt kiezen uit drie verschillende onderdelen. Je hoort van je docent hoeveel onderdelen je moet kiezen.

# 1 Bos- en natuurbeheerder

Er zijn verschillende beroepen waarin ecologie een rol speelt. Bijvoorbeeld beroepen in de plantenteelt, veeteelt en visserij. Ook zijn er beroepen waarbij het ontwerpen, aanleggen en onderhouden van een gebied belangrijk is. Onder andere boswachters en hoveniers doen dit. Ook het afwisselende beroep van Milan heeft hiermee te maken. Hierover vertelt hij in afbeelding 41.

▼ Afb. 41

## Bos- en natuurbeheerder

Milan vertelt: 'Als bos- en natuurbeheerder ben ik samen met mijn collega's verantwoordelijk voor een stuk natuur. We zorgen ervoor dat deze natuur mooi en gezond blijft. Ik ben dus "de dokter" van een natuurgebied. Soms plant ik nieuwe struiken en bomen aan. Op andere momenten zaag ik juist bomen om.

Ik let ook op andere dingen. Ik onderzoek bijvoorbeeld de waterkwaliteit, zodat mensen en dieren niet ziek worden. Of ik repareer een houten bankje, zodat bezoekers weer kunnen zitten. Om dit afwisselende werk met plezier te kunnen doen, moet je houden van de natuur en van afwisseling. Ook moet je het niet vervelend vinden om met minder mooi weer buiten aan de slag te gaan.'



Milan

### opdracht 1

- 1 In afbeelding 42 staan drie foto's van het natuurgebied waar Milan werkt. Schrijf bij elke foto welke werkzaamheden hij hier kan uitvoeren.

▼ Afb. 42



Bijvoorbeeld:  
Omgevallen boom  
in stukken zagen.



Bijvoorbeeld:  
Wandelpaden  
schoon houden.

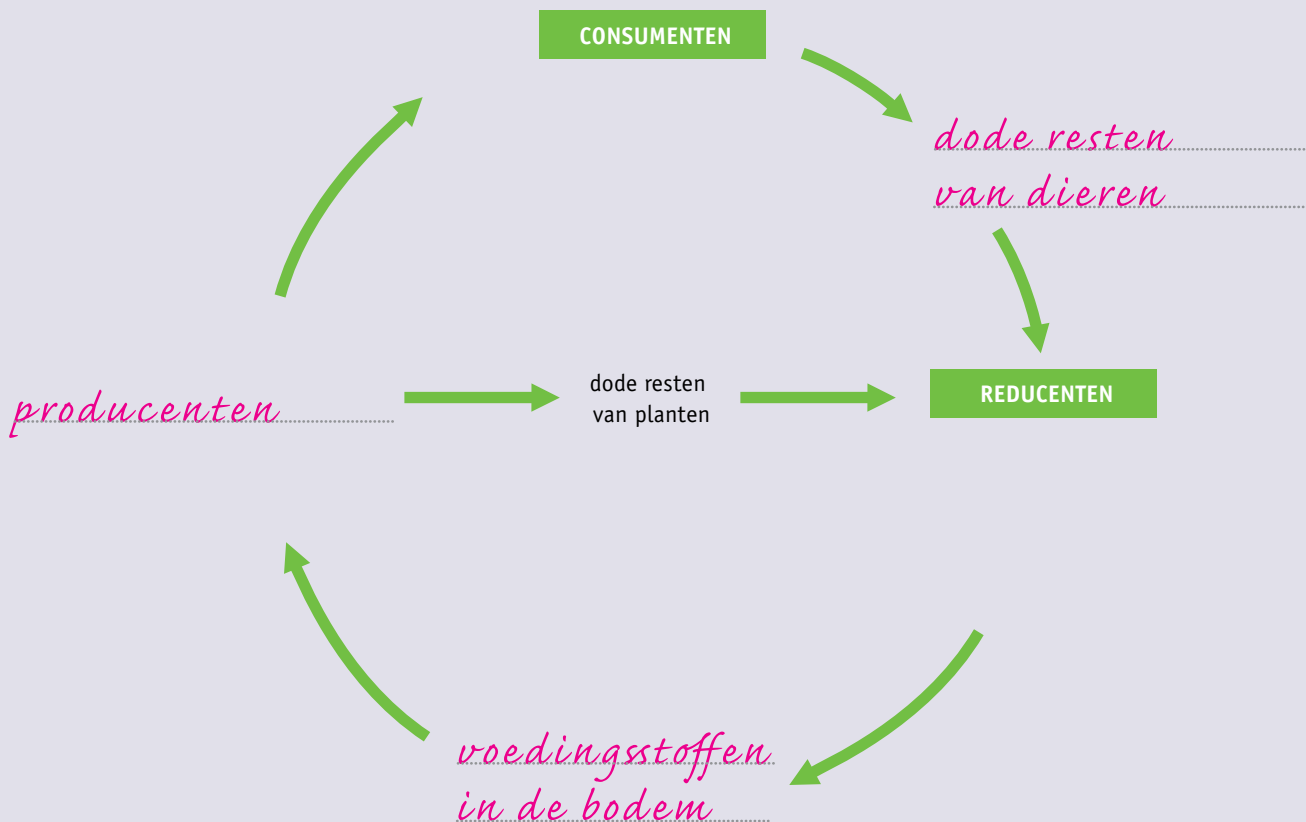


Bijvoorbeeld:  
Zieke bomen  
markeren om te  
kappen.

- 2 Milan zorgt ervoor dat het natuurgebied er netjes uit ziet. Toch ruimt hij niet alles op. Dode resten van planten en dieren hebben namelijk een nuttige rol.

In afbeelding 43 zie je een kringloop van stoffen. Vul de open plaatsen in de kringloop in. Gebruik daarbij: *dode resten van dieren – producenten – voedingsstoffen in de bodem*.

▼ Afb. 43



- 3 Milan laat afval van de natuur liggen, omdat dit nuttig is.

Leg uit waarom het afval dat mensen achterlaten in het natuurgebied niet nuttig is.

*Afval dat mensen achterlaten, kan vaak niet worden afgebroken door reducenten. Dit afval kan dus niet als voedingsstof voor planten worden gebruikt.*

- 4 Lijkt het beroep bos- en natuurbeheerder je iets voor jou? Streep door wat niet van toepassing is. Leg je antwoord uit. Noem hierbij minstens één leuke of minder leuke kant van het beroep.

Het beroep van bos- en natuurbeheerder is WEL WAT/NIETS voor mij, want .....

*eigen antwoord.*