

A. Casus kunstmest

Mevrouw Jansen gebruikt bakken met kunstmest in haar tuin. Anders groeit er niets. Toepassing van kunstmest heeft nadelige gevolgen voor het bodemleven en het milieu.

DE VRAAG: Kan het ook anders? Wat moet mevrouw Jansen doen om gebruik van kunstmest overbodig te maken?

B. Potgrond

1. Waarom kunnen we beter geen potgrond en tuinturf gebruiken?
2. Wat zijn de alternatieven?

C. Bodembeoordeling

Deze vragen horen bij het artikel 'De Kuil', zie <http://www.louisbolk.org/downloads/1725.pdf>

- H. 1 De kuil
 - a. Waarom hebben planten grond nodig die in goede conditie is?
- H. 2 Het graven van een kuil
 - b. Wat is een goede plek om de bodem te beoordelen aan de hand van een kuil?
- H. 3 Het beoordelen van een kuil
 - c. Welke 4 thema's beoordeel je als je een kuil graaft?
 - d. Wat kunnen oorzaken zijn van slechte beworteling? Waarom is dit ongunstig?
 - e. Wat kunnen oorzaken zijn van slechte structuur? Waarom is dit ongunstig?
 - f. Wat kunnen oorzaken zijn van weinig bodemleven? Waarom is dit ongunstig?
 - g. Wat is de oorzaak van blauwe plekken in de grond? Waarom is dit ongunstig?
 - h. Wat is de oorzaak van roestkleurige plekken in de grond? Waarom

is dit ongunstig?

- i. Waarom speelt de bodemstructuur een belangrijke rol voor de groei van planten?
- j. Benoem 3 verschillende soorten bodemstructuur. Wat is de meest gunstige structuur voor plantengroei?
- k. Hoe weet je of er veel wormen in de grond zitten?
- l. Waarom is het gunstig als er veel wormen in de grond zitten?
- m. Wanneer je de grond beoordeelt zie je verschillende kleuren. Waardoor worden de volgende kleuren veroorzaakt?
 - blauw
 - oranje
 - zwart, bruin
 - bleek grijs
- n. Waarom wordt de afbraak van organische stof (=humusvorming) sterk geremd in blauwgekleurde grond?

Huiswerkopdracht rond voedsel/ bloemen (A of B)

a) Eetbare haag

Je opdrachtgever wil zijn niet duurzame schutting vervangen door een eetbare haag. Ontwerp een eetbare haag van 10 meter. De tuin bevindt zich op het zuidwesten. Probeer tegelijk ook aandacht te hebben voor andere thema's van De Levende Tuin. Vul de Vergroeningsbloem in voor je eetbare haag.

b) Plukborder

Je opdrachtgever (particulier) wil een plukborder. En gedurende het jaar zo lang mogelijk boeketten uit eigen tuin plukken. Ontwerp een plukborder. De tuin bevindt zich op het zuidwesten. Probeer tegelijk ook aandacht te hebben voor andere thema's van De Levende Tuin. Vul de Vergroeningsbloem in voor je plukborder.

Bijenvragen voor thuis:

1. Welke conclusies verbind je aan voorgaande informatie inzake de stand van de honingbijen?
2. Waarom zijn honingbijen belangrijk?
3. Wat kun je met deze informatie als groenprofessional? Noem een vijftal acties!

Succes!