

Lesbrief 1 Groen Breed Agrologistiek

Lestitel

Uiterlijke kenmerken van de plant

Oriëntatiefase

1a. Leerdoelen: *Wat ga ik doen, wat ga ik leren?*

- Teken en benoem de verschillende onderdelen van de plant
- Vertel waar de verschillende onderdelen voor dienen
- Gebruik en verklaar de vaktermen

1b. Taakeisen: *Waarom, hoe en met wie?*

In de Agrologistiek wordt gewerkt met planten, bloemen, groenten en fruit. Het spreekt vanzelf dat je weet hoe een plant in elkaar zit en de kenmerken weet te benoemen.

Je gaat individueel informatie zoeken (internet, mediatheek) of deze wordt je aangeleverd, over de uiterlijke kenmerken van een plant. Met behulp hiervan ga je een tekening maken van een plant en verwerk je de gegevens in een verslag (Hoe een verslag eruit moet zien krijg je bij Nederlands).

2. Voorkennis activeren: *Wat weet ik al van het onderwerp?*

Werkvorm en vragen:

We gaan klassikaal brainstormen en iemand schrijft op het bord welke uiterlijke kenmerken van planten we al kennen. Vervolgens schrijven we op welke functie de onderdelen van de plant hebben. Later op de dag kunnen we dit vergelijken met wat we nog meer gevonden hebben.

3. Instructie: *Wat zijn de hoofdzaken uit de leerstof? Toelichting op de opdracht.*

Onderwerpen:

Morfologie van de plant.

Uiterlijke kenmerken van de plant.

Uitvoeringsfase

4. De taken: *Aan de slag met de leerstof*

- * Probeer en plant te tekenen en zet de namen van de onderdelen erbij.
- * Maak nu een lijst van alle onderdelen die je benoemd hebt, geef op deze lijst aan wat de functie van die onderdelen is.
- * Je zoekt enkele artikelen over de bouw (morfologie) van een plant. Markeer met een markeerstift de belangrijkste onderdelen ervan.
- * Vergelijk de resultaten van jouw werk met die van je studiegenoten. Noteer de verschillen en overeenkomsten.

Extra;

- * Planten kun je op verschillende manieren vermeerderen. Maak een lijstje van de vermeerderingsmethoden die jij kent, en geef aan wat de verschillen tussen die methoden zijn. Geef aan welke gewassen op die manier worden vermeerderd.

Evaluatie- & reflectiefase

5. Evaluatie van product en proces: *Wat en hoe heb ik geleerd?*

Leg uit aan de hand van de door jouw gemaakte tekening wat de kenmerken van de plant zijn en waarvoor zij dienen. Gebruik hiervoor zoveel mogelijk de vaktermen.