

Werkblad: Zoek de tien verschillen.



Observatie

Als je naar planten in de natuur kijkt, dan valt het op dat ze niet allemaal evenveel zonlicht krijgen. Het zonlicht wordt gebruikt als energiebron voor de fotosynthese. Het blad van een plant is de belangrijkste plaats waar fotosynthese wordt uitgevoerd.

Onderzoeksvraag

Zouden de bladeren van planten die volop zon ontvangen anders zijn dan bladeren van planten die meestal in de schaduw staan?

Hypothese

Schrijf op welke verschillen jij verwacht tussen zon- en schaduwbladeren.

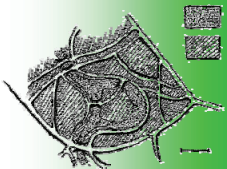
.....

.....

Experiment

1. Welke bladkenmerken ken je? Noteer er zoveel mogelijk in de eerste kolom van de tabel.
2. Ga op zoek naar een plaats waar altijd veel schaduw is en noteer in de tabel bij elk kenmerk hoe dat eruit ziet bij de schaduwplanten.
3. Zie je nog extra kenmerken? Noteer deze dan ook in de tabel.
4. Ga op zoek naar een plaats waar (bijna) altijd zon is en noteer in de tabel bij hetzelfde kenmerk als de schaduwplant hoe dat kenmerk eruit ziet bij de zonne plant.





Werkblad: Zoek de tien verschillen.

Kenmerk	Schaduw plant	Zon plant
Voorbeeld Bladrand	Altijd gaaf	Nooit gaaf

5. Vergelijk je resultaten met die van twee klasgenoten die andere planten bekeken hebben. Vinden jullie dezelfde verschillen?

.....

6. Wat zou een verklaring voor de verschillen kunnen zijn?

.....

.....

