

Voorjaarsflora

Opdracht 1 In welke biotoop vind je de meeste voorjaarssoorten?

Noteer hier de namen van wie in je groep zit :

..... en

.....en

- Meet met de lichtmeter op de bodem de **lichtintensiteit** in de verschillende biotopen. Noteer de waarde in de tabel.
- Rangschik de voorjaarssoorten die je op de wandeling tegenkomt naargelang de **plaats waar ze voorkomen**.

	Populieren-Plantage	Hakhoutbos	Bronbos	Naaldbos
Lichtsterkte				
Soorten

Besluit

Voorjaarsflora vinden we het meest terug in het
en het minst in

In **het naaldbos** komen er *weinig* / *veel* voorjaarssoorten voor omdat steeds en dus ook in het voorjaar er weinig / veel licht tot aan de kruidlaag komt.

In **het hakhoutbos** komen er *weinig* / *veel* voorjaarssoorten voor, omdat om de 5 tot 6 jaar de bomen gekapt worden en er daardoor *weinig* / *veel* licht komt tot op de bodem. Hierdoor verandert ook het microklimaat en komen er meer voedingsstoffen in de bodem vrij. Voorjaarssoorten zoals de bosanemoon kunnen dan plots veel opslaan.

Voorjaarsflora

Noteer hier de namen van wie in je groep zit :

.....

.....

.....

.....



Opdracht 2

Welke geuren verspreiden de plant zelf en/of bloem bij voorjaarssoorten?

- Rangschik de voorjaarssoorten die je tijdens de wandeling tegenkomt naargelang de **geur** die ze verspreiden.
- Wrijf ook telkens een blad stuk tussen je vingers en ruik eraan.

Sterk geurend	Zwak geurend	Niet geurend
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Besluit

De meeste voorjaarssoorten verspreiden *geen / een zwakke / een sterke* geur. Dit komt omdat ze zich in hoofdzaak vegetatief ofvoortplanten.

Diegene die wel een geur verspreiden zullen dit doen om Zij planten zich dan ook *geslachtelijk / ongeslachtelijk* voort.

Voorjaarsflora

Noteer hier de namen van wie in je groep zit :

.....
.....
.....
.....



Opdracht 3 Welke kleur komt het meeste voor bij voorjaarsbloemen?

- Rangschik de voorjaarssoorten, die je op de wandeling tegenkomt, naargelang de **kleur** van de bloem.
- Bloemen, die twee of meer kleuren hebben mag je in verschillende kolommen plaatsen.

Groen	Wit	Blauw of paars	Geel	Rood / andere kleur
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Besluit

De meeste voorjaarsbloemen hebben *onopvallende* / *opvallende* kleuren.

Dit verklaart dat de meeste voorjaarsoorten meestal *geen* / *veel* insecten lokken voor de bestuiving. De bevruchting is dus *niet* / *wel* vanzelfsprekend.

Voorjaarsflora

Noteer hier de namen van wie in je groep zit :

.....

.....

.....

.....



Opdracht 4

Hoe verspreiden de voorjaarssoorten zich?

Rangschik de voorjaarssoorten die je op de wandeling tegenkomt naargelang de **wijze** waarop ze zich **verspreiden** : meestal alleen , meestal in kleine groepjes, meestal in grote velden of bloemtapijten.

Alleen	Kleine groepjes	Bloemtapijten
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Besluit

De meeste voorjaarssoorten vormen

Dit komt omdat ze zich in hoofdzaak *vegetatief* / *geslachtelijk* voort planten.

Hoe kan je voorjaarsoorten beschermen?

De voorjaarsbloemen verdragen *geen* / *wel* betreding.

Op het pad blijven is dus de boodschap voor iedereen die de voorjaarsflora wil beschermen.

Laat ook de bloemen in hun biotoop staan. Ze verwelken meestal zeer snel.

Voorjaarsflora

Noteer hier de namen van wie in je groep zit :

.....

.....

.....

.....



Opdracht 5

De vegetatieve voortplantingsstructuren bij voorjaarsbloeiërs

Rangschik de voorjaarssoorten die je tijdens de wandeling tegenkomt naargelang de **wijze** waarop ze zich **uitbreiden** : bol, wortel- of stengelknol, wortelstok, uitlopers,... Gebruik het schopje op de ondergrondse structuren te bekijken.

Bol	Wortel- stengelknol	Wortelstok	Uitlopers	Geen van allen
.....
.....
.....
.....

Besluit

Geslachtelijke voortplanting voor voorjaarssoorten is helemaal niet vanzelfsprekend. Vele voorjaarssoorten maken daarom gebruik van een voortplantingswijze.

Jonge planten ontstaan vegetatief uit bepaalde delen van de moederplanten: de okselknoppen of klisters, de uitlopers. De moederplanten zorgen in het begin voor het nodige, opgeslagen ondergronds in de bol, de knol of wortelstok.