

Tips en raadgevingen voor de leerkracht

“Meer dan gras” is een biotoopstudie die vrijwel overal kan doorgaan. Je vindt in de omgeving van elke school gemakkelijk twee graslanden met een verschillende functie: een weiland, een voetbalveld, gazon, wegberm of nog wat anders.

Door deze biotoopstudie haal je de “natuur” als het ware dichterbij; de leerlingen zien dat ook vlakbij in een grasveldje een biodiversiteit voorkomt die door de mens beïnvloed wordt.

In deze tas zitten de voornaamste benodigdheden om deze studie tot een goed einde te brengen. De groepsvlag, waarvan sprake is in de handleiding, zit hier echter niet in. Daar kan je best zelf voor zorgen naargelang de inventiviteit van je leerlingen.

Als valpen kan je perfect de voorsteker voor de bodemvochtigheidsmeter gebruiken.

Naargelang de beschikbare tijd kan je je ook beperken tot slechts 5 opnamevierkanten die je per grasperk willekeurig uitzet. De uiteindelijke resultaten zullen niet veel verschillen.

Het project krijgt bovendien een meerwaarde als je ook een vergelijking maakt met een bloemenrijk grasland. Dan pas ben je bezig met natuur- en milieueducatie. Wil je dit nog verder uitwerken, dan kan je als verwerking nadien in de klas de volgende punten bespreken:

- Met welke simpele ingrepen kunnen de leerlingen zelf de biodiversiteit van een graslandje in de buurt van hun thuis bevorderen?
 - stoppen met mesten, minder maaien, maaisel afvoeren, niet besproeien met insecticiden, ...
- Welke voordelen biedt die grotere biodiversiteit?
 - bedreigde planten- en diersoorten krijgen zo weer kansen om te migreren, zich te voeden of zich voort te planten
- Zoek eens op welke planten een grote meerwaarde bieden voor insecten.
 - Bloemen die veel stuifmeel leveren zoals o.a. boterbloem, knooppkruid, fluitenkruid
- Welke voordelen biedt een tuin met meer biodiversiteit?
 - Minder onderhoud (maaien), lager gebruik pesticiden (onbedoeld doden van organismen en vervuiling oppervlaktewater), minder bemesting (minder uitstoot NH₃), mooi uitzicht met bloemen (esthetische meerwaarde), beter inzicht in complexiteit van de

natuur (voedselrelaties, voortplantingsmechanismen) en uiteindelijk ook interesse in de natuur zelf

- Wat zijn de gevolgen van monocultuur (zoals een door landbouwers ingezaaide raaigrasweide) voor de biodiversiteit van een gebied?
 - Minder biodiversiteit door uitroeiing van andere planten waardoor uiteindelijk ook andere levende wezens zoals insecten en vogels verdwijnen.

*Willy Kubben
Bertie Vanderlee
Provinciaal Natuurcentrum*