

3. De plakvallen

Om uit te zoeken waar de insecten in het gebied zijn, klinkt als een hele grote klus. Dat hoeft eigenlijk niet. In plaats van dat je met een vliedernetje en loep bij elke grassprietje gaat bekijken, is er een veel makkelijkere manier. Namelijk met de plakvallen. Deze plakvallen zijn geelgekleurde vellen met een lijmstof erop. De kleur geel trekt vliegen aan. Dus de vliegen komen sneller op deze gele plaat af, dan wat er naast aanwezig is. Het lijmstof op de plaat zorgt ervoor dat het insect er niet af gaat. Door deze gele plakval, of ook wel 'plakplaat' genoemd, geeft dus aan hoeveel vliegende insecten er in de omgeving zijn. Deze plakplaat heeft ook kleine zwarte vierkantjes erop. Hierdoor kan je zien hoeveel insecten je per vierkantje hebt. Het maakt het makkelijker om te tellen hoeveel insecten er op de plaat zitten.



Klaarzetten

Om het klaar te zetten van de plakplaat heb je een aantal materialen nodig, namelijk:

- Een paal van 60cm lang
- Een plakplaat
- Een hamer of variant ervan
- Eén of twee punaises/ spijkers

Dit heb je per plakplaat nodig (behalve de hamer).

Neem al die spullen mee die hierboven aan staan gegeven. Als eerst ga je naar de plek toe waar je de plakplaat neer gaat zetten. Op de plek kijk je waar het zuiden is. Hoe je dat kan doen, staat aangegeven bij de vorige opdracht. Als je het hebt gevonden, sla je op de plek de paal in de grond, met de dikste vlak richting het zuiden. Deze sla je tot ongeveer tien centimeter diep in de grond. Kijk erna of je nog genoeg ruimte over heb. De plakplaat moet tien centimeter boven de grond worden geplaatst, dus hou genoeg paal over. Daarna plak je de plakplaat op de paal. Dit doe je door de plasticje van de achterkant van de plaat eraf te halen. Die kant plak je op de paal. Kijk voor de zekerheid of de voorkant van de plaat nog steeds naar het zuiden is. Haal dan de voorste plastic van de plakplaat eraf. **Bewaar de plastic van de voor- en achterzijde van de plakplaat.** Zet als laatst de punaise of spijker in de bovenkant van de plakplaat. Zo kan je zeker zijn dat de plaat er niet afvalt. Doe dit bij alle drie de locaties.

De opdracht

Als de plakplaat erop zit ben je voor nu klaar. Totaal laat je de plaat **48 uur lang**, dus twee hele dagen op de plek.

- Na 24 uur, dus één hele dag, maak je een foto van de resultaten na één dag. Deze stuur je op naar het email adres: e.komen@nordwincollege.nl of naar het telefoonnummer 06-83093509.
- Na 48 uur haal je de plakplaat op. Je neemt ook de plastic van de voor- en achterzijde van plakplaat mee. Deze doe je weer op de plaat, bovenop de resultaten. **Met een waterdichte stift schrijf je jouw naam op en de plek van de plakplaat** (zoals erf, weiland of water). Haal daarna de paal uit de grond en neem alles mee. Bewaar de drie plakplaten en de palen. Deze worden voor later onderzoek weer gebruikt.

De plakplaten ga je gebruiken voor het bekijken van je resultaten.