



LES 1: Groen rond de school

We gaan een herbarium maken! Dat is een boek waarin je planten bewaart, die je zelf hebt gevonden. Hoe dat moet? Dat staat hieronder... veel plezier!

Verzamelen

Je kunt niet zomaar overal planten gaan plukken! Veel planten worden in Nederland steeds zeldzamer. Je moet dus heel voorzichtig omgaan met de natuur die er nog is. Verzamel daarom nooit planten in natuurgebieden of parken.

- Pluk alleen planten als er meerdere van dezelfde soort bij elkaar staan.
- Verzamel complete planten (stengel, blad, bloem), maar laat de wortel zitten. De plant kan dan vaak weer uitgroeien.
- Tijdens het verzamelen noteer je ook gegevens over de omgeving waar de plant in groeit. Doe dit met potlood, dat vlekt niet als het papier vochtig wordt. Bewaar al deze gegevens zorgvuldig!
- Noteer altijd:
 - de datum
 - de vindplaats (bijvoorbeeld: berm, weiland, boomgaard enzovoort).

In totaal ga je op zoek naar 15 verschillende planten!

Drogen

- Hoe sneller de planten drogen hoe mooier de kleur blijft.
- Planten moeten gedroogd worden tussen papier dat veel vocht opneemt. Het gaat erg goed met oude kranten of keukenrol.
- Doe de planten zo snel mogelijk na het verzamelen tussen de kranten.
- Leg de planten zo mooi mogelijk, zodat alle onderdelen duidelijk zichtbaar zijn. Grote planten kunnen in stukken gedroogd worden.
- Stop bij de planten een papiertje met alle gegevens, anders vergeet je bij welke plant de gegevens horen.
- Houd de kranten met de planten zo plat mogelijk. Maak de stapel dus niet te hoog.
- Leg op het stapeltje enkele grote zware boeken, dan worden de planten goed platgedrukt en drogen ze snel. Als je een plantenpers hebt is dit nog makkelijker (je kunt ook zelf een plantenpers maken van houten plankjes, vleugelmoeren, lange schroeven en karton/papier).
- Kijk na één dag of de planten goed liggen. Je kunt ze dan nog anders leggen, bijvoorbeeld als de bladeren dubbelgevouwen zijn. Vervang vochtige kranten iedere dag door droge. De planten drogen dan sneller en er komt geen schimmel op.





Nu ga je op internet op zoek naar de juiste namen voor de planten die je hebt gevonden.

Dit kan op de volgende site:

www.nationaalherbarium.nl

www.bioplek.org/organismen/planten/1klas_plantenlijst.html

Inplakken

- Plak alleen planten op die helemaal droog zijn.
- Gebruik altijd één bladzijde per plant.
- Plak de planten op met smalle strookjes doorzichtig plakband.
- Plak de planten maar aan één kant van het papier.
- Zorg ervoor dat alles er netjes uitziet en alles mooi vlak ligt.
- Vermeld de volgende gegevens bij de plant:
 - de naam (als je hem kunt vinden, ook de wetenschappelijke naam).
 - de vindplaats.
 - de datum (dag/maand/jaar).
 - een korte omschrijving van de vindplaats.





LES 1: Groen rond de school

Benodigheden per kind

werkblad,
pen,
papier,
lijm.

Inleiding (10 min)

Kringgesprek. Leg aan de kinderen uit dat deze les gaat over groen rond de school. Vinden de kinderen dat er genoeg groen rond de school te vinden is? Waarom wel/niet? En wat is eigenlijk groen rond de school? Zijn er genoeg mogelijkheden om in de buurt van school buiten te spelen op een grasveld?

Kern (60 min)

De klas gaat in groepjes van vier naar buiten. Ieder groepje krijgt een gedeelte van de wijk waar ze op onderzoek uitgaan. Ze gaan op zoek naar het groen rondom de school. Het werkblad wordt meegenomen, zodat er per groepje een herbarium gemaakt wordt. Een herbarium is een boek waarin je planten bewaart, die je zelf hebt gevonden. Leg van te voren goed uit wat de bedoeling is, hoe je omgaat met de natuur en hoe je de gegevens bewaard (zie werkblad).

Afsluiting (15 min) na het drogen van de gevonden planten

Na het drogen van de planten wordt het herbarium gemaakt. Elk groepje geeft een korte toelichting bij hun herbarium.

Sites:

www.gavoorgezond.nl
www.makkelijkmoestuin.nl

