



### **Eindopdracht bladeren.**

Je bent nu een aantal lessen bezig geweest met planten en hun bladeren. Je weet welke rol de planten in de natuur vervullen, en je hebt naar bladvormen, bladranden en de nervatuur van de bladeren gekeken. Je gaat nu de natuur in om bladeren in het “echt” te bestuderen en te tekenen en om ze daarna te bewaren in een herbarium en sleutelhanger.

#### **A. De voorbereiding voor de eindopdracht bladeren**

Ga naar buiten en verzamel 10 verschillende type blaadjes. Probeer met het zoeken van de bladeren echter wel rekening te houden met de grootte van de plantenpers. Deze zijn niet heel groot. Bekijk vooraf hoe groot de plantenpers is. Wil je grotere bladeren verzamelen, dan zal je zelf een manier moeten bedenken om de bladeren onder druk te drogen.

Eenmaal terug op school stop je de gevonden bladeren in een plantenpers. Aan het einde van deze opdracht staat bij deel C “het maken van een herbarium” exact omschreven hoe je de bladeren het best kan drogen.

#### **B. Het tekenen van de bladeren.**

Verleden les heb je jullie gevonden bladeren gedroogd in de plantenpers. Haal de bladeren er voorzichtig uit en teken de drie mooiste bladeren na. Zet bij de tekening de drie kenmerken, te weten: globale vorm, bladrand en nervatuur.

Na het maken van de tekeningen doe je je bladeren weer voorzichtig terug in je eigen plantenpers.

Blad 1

Globale vorm:.....Bladrand:.....Nervatuur:.....



Blad 2

Globale vorm:.....Bladrand:.....Nervatuur:.....

Blad 3

Globale vorm:.....Bladrand:.....Nervatuur:.....



Blad 4 (reserve)

Globale vorm:.....Bladrand:.....Nervatuur:.....

### C. Het maken van een herbarium.

Voor het maken van een herbarium zijn er op school plantenpersen. Deze kan je gebruiken voor kleine blaadjes. Als je grotere bladeren zoekt, dan moet je zelf een manier verzinnen om ze te drogen en te pletten

Het maken van een herbarium is niet erg moeilijk. Toch is het verstandig eerst de onderstaande regels goed te bestuderen.

#### 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 toiletpapier, gecombineerd met stukjes karton.
- Doe de planten zo snel mogelijk na het verzamelen tussen de kranten.
- Leg de planten zo mooi mogelijk, zodat alle onderdelen duidelijk zichtbaar zijn.
- Houd de kranten met de planten zo plat mogelijk. Maak de stapel dus niet te hoog.
- Zijn je bladeren te groot voor de school plantenpersen, leg ze dan op het stapeltje met enkele grote zware boeken erop, dan worden de planten goed platgedrukt en drogen ze snel.
- Kijk na 1 dag of de planten goed liggen. Je kunt ze dan nog anders leggen, bijvoorbeeld als de bladeren dubbelgevouwen zijn. Vervang vochtige kranten in het begin iedere dag door droge. De planten drogen dan sneller en er komt geen schimmel op



### Inplakken

- Plak alleen planten op die helemaal droog zijn.
- Gebruik voor dit opplakken multomap/tekenpapier of een losbladig herbariumschrijf (Geen dun papier en geen lijntjespapier).
- Gebruik altijd per plant één bladzijde.
- Plak de planten op met smalle strookjes doorzichtig plakband, of met pritt-stift. Let erop dat je de bladeren niet breekt. Ze zijn erg kwetsbaar.
- Plak de planten maar aan één kant van het papier.
- Zorg ervoor dat alles er netjes uitziet en alles mooi vlak ligt.
- Per blad worden de gegevens van de plant worden erbij geschreven, dus niet getypt.
- Vermeld in de volgende gegevens bij de plant:
  - de naam (als je de naam weet),
  - de vindplaats,
  - de datum (dag/maand/jaar),
  - globale vorm van het blad,
  - bladrand van het blad,
  - nervatuur van het blad,
- Zorg dat alles netjes geschreven is (niet met potlood) en er overzichtelijk uitziet.

#### D. Sleutelhanger

Je mooiste blad moet je niet inplakken. Deze gaan we plastificeren. Dit geplastificeerde blad blijft echt jaren lang goed. We maken er een gaatje in zodat je het geplastificeerde blad kan gebruiken als sleutelhanger.

Einde van deze opdracht.

