

Herfst herbarium



Van:

Gemaakt in de Hortus Amsterdam

op datum:

de hortus

Hortus Botanicus Amsterdam - anno 1638

Welkom in de Hortus

Een herbarium is een verzameling gedroogde planten. Vandaag mag je in de Hortus bladeren verzamelen en in dit boekje plakken.

Dit zijn de spelregels:

- ☺ Blijf op de paden.
- ☺ Raap alleen bladeren van de grond op. Je mag geen bladeren plukken.
- ☺ Gedraag je rustig. Niet rennen, niet schreeuwen.
- ☺ Plak de bladeren vast met de plakstrips die je hebt gekregen.

Tips:

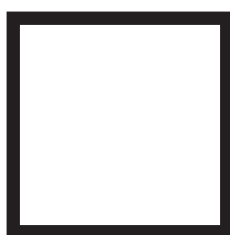
- ☀ Schrijf bij elk blad de naam van de plant of boom.
- ☀ Kleur de voorkant van dit herbarium mooi in.
- ☀ Laat je herbarium thuis een week onder een stapel boeken liggen, dan kunnen de bladeren goed drogen en plat worden.

Veel plezier!

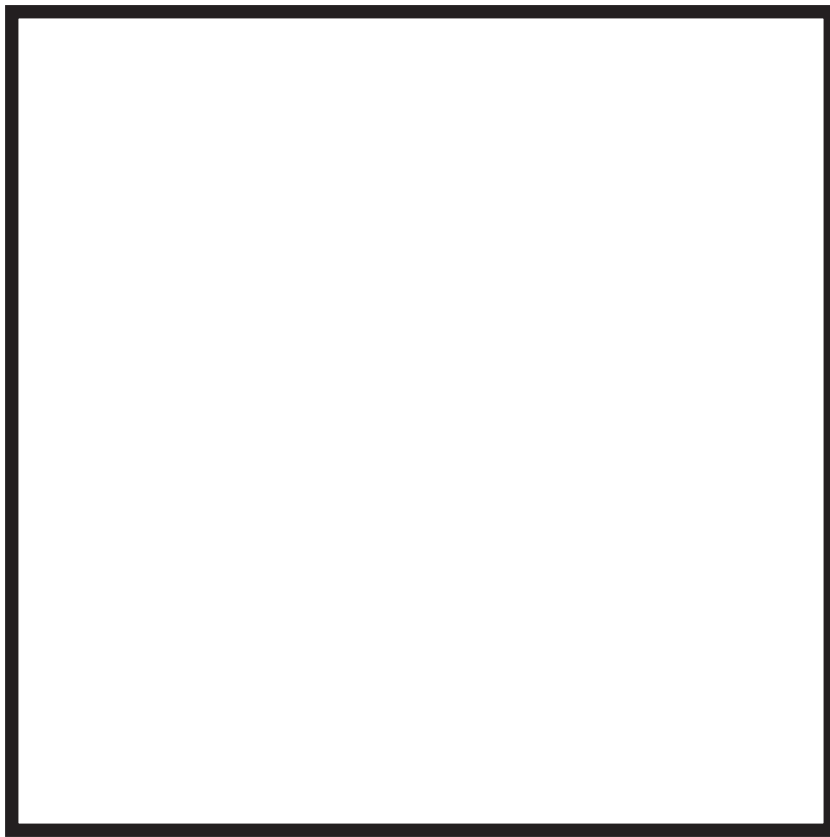
Plak hier een **rood** blad.

Plak hier een **geel** blad.

Plak hier een blaadje dat kleiner is dan het vierkantje.



Plak hier een blad dat **groter** is dan het vierkant.





Plak hier een blad waar gaten in gegeten zijn.

Plak hier een blad met heel veel kleuren.

Plak hier een blad met een gekartelde bladrand.

Plak hier een blad met een gave (gladde) bladrand.

Plak hier een bijna rond blad. 

Plak hier een smal blad. 

Plak hier het blad dat jij het mooiste vindt.

Weetjes over bladeren:

- 🍃 Planten en bomen kunnen met hun bladeren eten aanmaken.
- 🍃 In de bladeren zitten een soort fabriekjes die suiker maken.
- 🍃 Die fabriekjes zijn groen en werken op zonlicht.
- 🍃 Ze zetten water en CO₂ om in suiker en zuurstof.
- 🍃 Planten en bomen hebben suiker nodig om te groeien.
- 🍃 Planten en bomen ademen zuurstof uit. Die hebben wij nodig om te ademen.
- 🍃 In de winter is er te weinig licht en water voor de planten. De fabriekjes werken dan niet goed.
- 🍃 Door de kou zouden de bladeren ook nog kunnen bevriezen.
- 🍃 Daarom laten bomen hun bladeren vallen.
- 🍃 Maar eerst halen ze de groene suikerfabriekjes uit hun bladeren om ze in hun wortels te bewaren voor de lente.
- 🍃 Als de groene kleur uit de bladeren verdwijnt, blijven bruine, gele en rode kleuren over. Zo ontstaan de herfstkleuren.