

Maak een bloemenpers

Professor Martinus Beijerinck was een Delftse professor die onder andere onderzoek deed naar planten. Planten die hij verzamelde, bewaarde hij en tekende hij in detail na. Op pagina 3 zie je een aantal voorbeelden.

Je gaat een bloemenpers maken. Hiermee kun je bloemen en planten die je buiten vindt op een goede manier drogen, zodat je ze lang kunt bewaren en natekenen! Nu het lente is, kun je buiten vast een aantal mooie bloemen vinden.



Je hebt de volgende materialen nodig

- 2 plankjes van 10x15 cm (een andere afmeting kan natuurlijk ook)
- Karton
- Keukenpapier
- 2 postelastieken (of andere stevige elastieken)
- Schuurpapier
- Schaar
- Potlood
- Stiften



Bloemenpers maken



Stap 1

Pak de twee houtplaatjes. Als ze nog ruw zijn aan de randen, gebruik je schuurpapier om de randen zacht en glad te maken. Eventueel kun je de hoeken ook nog wat afronden.



Stap 2

Pak nu een stuk karton. Gebruik één van je houtplaatjes als sjabloon en trek deze met potlood over op het karton. Doe dit vijf keer en knip het karton uit. Je hebt nu 5 kartonnen plaatjes van dezelfde grootte als je houten plaatjes.



Stap 3

Pak nu het keukenpapier. Het is belangrijk dat je dit soort glad papier gebruikt, zodat je niet per ongeluk vouwen of patronen in je gedroogde planten drukt. Leg de twee houtplaatjes met de lange kant tegen elkaar op het keukenpapier en trek dit om. Knip het met de schaar uit en doe dit 4x, zodat je 4 stukken keukenpapier hebt.



Stap 4

Vouw al het keukenpapier 1x dubbel. Als je ze dubbelt, zijn ze net zo groot als je houtplaatje.



Stap 5

Tijd om te gaan stapelen! Je begint met een houtplaatje op de bodem. Leg daarop één stuk karton. Daarbovenop leg je het dubbelgevouwen keukenpapier. Daarbovenop leg je weer één stuk karton.



Stap 6

Wissel nu het papier en karton af, totdat beide op zijn. Als het goed is, ligt er nu een stuk karton bovenop. Leg nu je tweede houtplaatje bovenop de stapel. Let op: zorg dat de vouwen van al het keukenpapier aan dezelfde kant zitten.



Stap 7

Zorg dat alle lagen netjes op elkaar liggen (alle hoeken en randen liggen gelijk). Je kunt nu je postelastieken er stevig omheen doen.



Stap 8

Zorg dat alle lagen netjes op elkaar liggen (alle hoeken en randen liggen gelijk). Je kunt nu je postelastieken er stevig omheen doen.

Je bloemenpers is af!

Planten bewaren

Stap 1

Ga buiten (of binnen) op zoek naar mooie planten, bladeren of bloemen die je zou willen bewaren. Pluk deze voorzichtig en beschadig niet meer van de plant dan wat je nodig hebt.

Stap 2

Leg het blad of bloem voorzichtig plat tussen het dubbelgevouwen keukenpapier in de bloemenpers. Let goed op dat er niks omgeklapt of scheeft zit. Als het materiaal eenmaal droog is, blijf je dit zien.

Stap 3

Vouw het keukenpapier dicht en zorg dat aan beide kanten een stuk karton zit. Doe nu het hout aan de buitenkant en de postelastieken er stevig omheen. Met deze bloemenpers kun je 4 bloemen of bladeren tegelijk drogen.

Stap 4

Laat de pers 24-48 uur dicht zitten. Leg hem eventueel achter het raam in de zon of op de verwarming om het drogen te versnellen. Na deze tijd kun je controleren of het keukenpapier al het vocht uit de bloem heeft gezogen. Is hij nog niet helemaal droog? Vervang dan het keukenpapier en wacht nog een keer 24-48 uur.

Professor Beijerinck

De planten die jij gedroogd hebt, kun je, net als professor Beijerinck, op deze manier natekenen. Beijerinck tekende planten voor de wetenschap, het was belangrijk dat je alle details goed kon zien. Hij tekende altijd de volgende dingen: 1) de hele plant, met de bladeren en bloemen aan de takken, 2) een close-up van de bladeren en de bloemen en 3) een doorsnede van de bloemen en zaden. Als je dit goed wilt zien, heb je eigenlijk een loep nodig.

Kun jij tekenen als Beijerinck?

