

Blumen- und Pflanzenpresse "Großes Modell mit Schrauben"

Best.- Nr. MD15192



I. Vorstellen des Produkts

1. Allgemeine Beschreibung

Diese Pflanzenpresse ermöglicht das Trocknen von Pflanzen zum Anlegen eines Herbariums.

2. Zusammensetzung

Diese Pflanzenpresse besteht aus:

- Deckplatten, die durch drei große Schrauben zusammengepresst werden können
- festen Einlagen
- Bögen aus Löschpapier zum besseren Trocknen der Pflanzen

II. Verwendung

1. Empfohlenes Zubehör:

- kleines Pflanzenbestimmungsbuch (von Bonnier) MT15768
- eine Sammelmappe für das Herbarium MT15769
- Ersatzblätter aus Löschpapier
- Zeichenpapier
- Klebestreifen

2. Anlegen eines Herbariums

a) Das Sammeln der Pflanzen:

Pflücken Sie die Pflanzen, die Sie untersuchen wollen, ganz vorsichtig mit Hilfe eines Messers oder einer Schere; wählen Sie nach Möglichkeit eine Pflanze aus, die vollständig ist, also mit Laubblättern, Blüten und Wurzeln; befreien Sie die Wurzeln von Erdresten.

Geben Sie Ihre gesammelten Pflanzen in eine Plastiktüte und notieren Sie sorgfältig den Fundort.

Versuchen Sie, die verschiedenen Pflanzenarten für Ihr Herbarium mit Hilfe eines Pflanzenbestimmungsbuches zu identifizieren.

Wichtig: Achten Sie die Natur!!!

- Sammeln Sie keine geschützten Arten.
- Vermeiden Sie Pflanzen zu sammeln, wenn Sie keine Zeit haben, sie zu bestimmen; nehmen Sie nur das, was unbedingt nötig ist.

b) das Trocknen

Diesen Schritt sollten Sie nur mit frisch gepflückten Pflanzen, sofort nach dem Sammeln angehen; umso besser bleiben Ihre getrockneten Pflanzen erhalten.

- Jede Pflanze sollte zwischen zwei Bögen Löschpapier ausgebreitet werden; wenn die Pflanze zu lang ist, schneiden Sie sie durch; entfernen Sie schadhafte Pflanzenteile.
- Legen Sie die Bögen mit den Pflanzen zwischen zwei Kartoneinlagen.
- Ziehen Sie die Schrauben der Deckplatten an.
- Lassen Sie die Pflanzen 3 bis 4 Wochen trocknen.

Wichtig:

- Versuchen Sie, die Pflanzen so auf dem Löschblatt auszulegen, wie es ihrem natürlichen Wuchs entspricht.
- Prüfen Sie den Zustand der gepressten Pflanzen: wechseln Sie das Löschpapier anfangs alle 2 bis 4 Tage, dann etwas seltener; versetzen Sie die Pflanzen auf dem Löschpapier, um zu vermeiden, dass sie ankleben und um den Trocknungsprozess zu verbessern; durch einen unsachgemäßen Trocknungsprozess werden die Farben verändert.

c) Gestaltung des Herbariums

- Sobald die Pflanzen trocken sind, können Sie mit dem Anlegen des Herbariums beginnen.
- Fixieren Sie die Pflanzen mit Hilfe von Klebestreifen auf Bögen von dickem Papier (z.B. Zeichenpapier).
- Beschriften Sie die Bögen mit Pflanzennamen, Funddatum, Biotop und exakten Fundort.
- Die Bögen mit den Pflanzen werden dann in eine Zeichenmappe gelegt, die als Herbarium dienen wird.
- Es wird empfohlen, das Herbarium einmal im Jahr mit Insektizid zu besprühen.

3. Technische Daten

Deckplatten und Schrauben sind aus Holz.
Die Einlagen sind aus recyceltem Karton.

Gesamtabmessungen der Pflanzenpresse: 375x210x160 mm

Abmessungen der Kartoneinlagen: 290x210 mm

III. Didaktischer Einsatz

Unterstufe

Verschiedenheit, Verwandtschaft und Einheit der Lebewesen:

Die Lebewesen sind alle unterschiedlich, man kann sie anhand von bestimmten Merkmalen in Arten zusammenfassen und sie klassifizieren.