

PFLANZENPRESSE



I. Produktbeschreibung

1. Allgemeine Beschreibung

Mit der Pflanzenpresse lassen sich Pflanzen für ein Herbarium trocknen.

2. Bestandteile

Die Pflanzenpresse besteht aus:

- zwei Brettchen, die sich mit Hilfe von 4 Schrauben mit Flügelmuttern zusammenpressen lassen,
- einem Satz Einlegebogen,
- einem Satz Löschpapier für eine optimale Trocknung.

II. GEBRAUCH

1. Empfohlene Hilfsmittel:

- Kleine Pflanzensammlung von Bonnier MT15768
- Arbeitskittel MT15769
- Löschpapierblätter zum Auswechseln
- Zeichenpapier
- Klebeband.

2. Anlegen eines Herbariums

a) Sammeln der Pflanzen:

- Die Pflanzen, mit denen Sie sich beschäftigen möchten, mit Hilfe eines Messers oder einer Schere vorsichtig abschneiden; wenn möglich, eine vollständige Pflanze mit Blättern, Blüten und Wurzeln ausgraben und von allen Erdschichten befreien.
- Die Ausbeute in eine Plastiktüte stecken, und den Fundort notieren.

- Zur Bestimmung der unterschiedlichen Arten, aus denen das Herbarium besteht, nimmt man ein Pflanzenbestimmungsbuch zur Hilfe.

Wichtig: Respektieren Sie die Natur!!!

Niemals Pflanzen geschützter Arten pflücken.

Keine Pflanzen sammeln, die Sie aus Zeitmangel nicht prüfen können, nur das Allernötigste pflücken.

b) Trocknung:

Die Pflanzen müssen unmittelbar nach dem Pflücken in frischem Zustand getrocknet werden; die Qualität der getrockneten Pflanzen ist dann besser.

- Jede Pflanze zwischen 2 Blättern Löschpapier ausbreiten; die Pflanze beschneiden, wenn sie zu lang ist, beschädigte Teile beseitigen.
- Anschließend die verschiedenen Pflanzen zwischen zwei Einlegebogen aus Pappe in die Presse legen.
- Die Schrauben auf den Brettchen anziehen.
- Die Pflanzen 3 bis 4 Wochen trocknen lassen.

Wichtig:

Versuchen Sie beim Anordnen der Pflanze auf dem Löschpapier ihre natürliche Wuchsform zu berücksichtigen. Den Zustand der in der Presse befindlichen Pflanzen überprüfen: Das Papier am Anfang alle 3 bis 4 Tage wechseln, danach etwas seltener, die Pflanzen zwischen den 2 Papierbogen verschieben, damit sie nicht festkleben und schneller trocknen: Eine schlechte Trocknung verdirbt die Farben.

c) Anlegen des Herbariums:

Wenn die Pflanzen getrocknet sind, kann mit dem Anlegen des Herbariums begonnen werden:

- die Pflanzen mit Hilfe von dünnen Streifen Klebeband auf einem ziemlich dicken Papier (z.B. Zeichenpapier) befestigen;
- anschließend den Namen der Pflanze, das Pflückdatum, ihre natürliche Umgebung und den exakten Fundort vermerken;
- die Blätter auf einem Zeichenkarton arrangieren, der als Herbarium dient.
- einmal pro Jahr sollte das Herbarium mit einer geringen Menge eines Insektizids bestäubt werden.

3. Technische Daten

- Die Presse ist mit 4 Schrauben mit Flügelmuttern aus Metall ausgerüstet.
- Die Brettchen sind aus Holz.
- Die Einlegebogen sind aus Recyclingpappe.

Gesamtmaße der Presse: 280 x 210 x 60 mm.

Maße der Einlegebogen: 290 x 210 mm.

III. Verwendung in der Schule

1. Klasse der weiterführenden Schule: Unterschiedlichkeit, Verwandtschaft und Einheitlichkeit von Lebewesen: Lebewesen sind sehr unterschiedlich, sie lassen sich nach bestimmte Kriterien in Arten einteilen und klassifizieren.