



<b>Arbeitsauftrag</b>	Die SuS sammeln Kräuter. Mit einer selbst gebastelten Presse werden die Kräuter gepresst. Danach werden die Pflanzen bestimmt und auf Blätter geklebt.
<b>Ziel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die SuS stellen ein Herbarium her. Sie sammeln, pressen und bestimmen Kräuter.</li></ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pflanzenpresse</li><li>• Bestimmungsbücher</li><li>• Blumen und Kräuter</li></ul>
<b>Sozialform</b>	EA
<b>Zeit</b>	



Aufgabe: Erstelle dein eigenes Herbarium.

## Was ist ein Herbarium?

Ein Herbarium ist eine Sammlung von getrockneten und gepressten Pflanzen. Diese werden aufgeklebt und beschriftet.

## Material für Pflanzenpresse:

- 2 Lochplatten Grösse 30 x 40 cm
- Zeitungspapier
- Gummiringe

## Pflanzen pressen:

1. Die Zeitungspapiere 2x falten. Zwischen die gefalteten Blätter werden die Blumen gelegt.
2. Die einzelnen Zeitungspapiere werden gebündelt.
3. Der Zeitungsstapel wird zwischen die Lochplatten geklemmt.
4. Die Lochplatten werden mit Gummibändern fixiert (es können auch an allen vier Ecken Schrauben angebracht werden).

## Pflanzen sammeln:

- Möglichst nur vollständige Pflanzen sammeln (mit Blüten, Blättern, Früchten etc.)
- Die gesammelten Pflanzen in eine Plastiktüte legen und diese mit Ort und Datum beschriften



.....

### **Pflanzen pressen und trocknen:**

- Zu Hause werden die Pflanzen gleich gepresst, damit sie nicht anfangen zu welken. Den Notizzettel mit in die Pflanzenpresse legen!
- Falls die Pflanzen, besonders die Wurzeln, sehr schmutzig sind, müssen sie vorgängig ganz vorsichtig sauber gemacht werden.
- Dicke Wurzeln und fleischige Früchte werden längs halbiert und eventuell mit dem Messer ausgehöhlt. Einzelne Blätter so umdrehen oder knicken, dass Ober- und Unterseite sichtbar sind. Bei Arten mit Blütenkelchen, -knöpfchen und -körbchen einige Blüten entweder so zusammendrücken, dass man von oben in die Blüte hineinsehen kann, seitlich zusammenpressen oder so pressen, dass man die Blüte auch von unten sehen kann (Kelchblätter) oder ebenfalls längs halbieren, um den Aufbau der Blüten zu zeigen.
- Bis die Pflanzen vollständig getrocknet sind, sollte alle zwei Tage das Zeitungspapier gewechselt werden. An einem gut belüfteten Ort sind die Pflanzen gewöhnlich nach drei bis fünf Tagen durchgetrocknet.

### **Pflanzen bestimmen:**

- Die Pflanzen werden mit Büchern bestimmt
- Die Daten zu Name, Familie, Fundort, Datum und Besonderheiten werden notiert.

Die Notizen werden in ein Heft geschrieben und die getrocknete Pflanze dazu geklebt.