

## **Herbarium**

Aufgabe:

1. Lege ein Herbarium mit mindestens 6 Pflanzen/Blättern/Gräsern an.
2. Informationen findest du im folgenden Material oder zusätzlich in Lexika oder im Internet.

## **Herbarium anlegen**

### **Was ist ein Herbarium?**

Einfach ausgedrückt eine Sammlung von getrockneten Pflanzen. In diesem „Pflanzenbuch“ sind auch die Namen und weitere Informationen über die Pflanze vermerkt.

### **Pflanzen finden**

Um dein Herbarium anlegen zu können brauchst du zuerst die Pflanzen. Diese musst du suchen und finden, z. B. im Wald, auf der Wiese oder im eigenen Garten.

Sammle Blätter, Blüten, Frucht und Wurzeln der Pflanze. Oft wirst du Blüte und Frucht nicht zusammen finden. Wichtig beim Sammeln ist: Die Pflanzen müssen trocken sein.

Am besten ist die Zeit zwischen Mai und September geeignet. Hier hast du die größte Auswahl.

Eine Schere und Handschuhe sollten in deinem Gepäck genauso vorhanden sein wie ein Bestimmungsbuch, Zeitungspapier (oder Küchenrolle), Notizbuch, Stift und ein Buch zum Pressen an Ort und Stelle.

### **Notizen für Beschriftung machen**

Es ist ratsam schon direkt an Ort und Stelle Notizen zur Beschriftung zu machen. Bestimmte Informationen z. B. zum Fundort, kannst du im Nachhinein sonst nicht mehr nachvollziehen. Nimm also immer ein Notizbuch oder Papierbögen mit, die du direkt am Fundort beschriftest. Dabei kannst du dir auch den Wuchs des Baums oder Strauchs und die Blütenfarbe notieren. Besonders gut geeignet sind dafür Notizbücher, die du vollständig aufklappen kannst.

### **Pflanzen pressen**

Du hast verschiedene Möglichkeiten, deine Pflanze zu Hause richtig zu pressen. Hier findest du eine Auswahl:

- **Löschpapier:** Lege deine Pflanzenteile zwischen Löschpapier: Das Löschpapier legst du anschließend zwischen Buchseiten. Löschpapier findest du in der Regel in einem deiner Schulhefte.
- **Altes Adressbuch oder Katalog:** Hast du noch ein altes Adressbuch (Telefonbuch) oder einen Katalog? Dann kannst du in diese deine Pflanzen ohne Löschpapier zwischen die Seiten legen.
- **Pflanzenpresse:** Wenn du eine Pflanzenpresse hast kannst du natürlich auch diese verwenden.
- **Karton- und Zeitungspapier:** Lege die Pflanzen auf dünne Pappe, schlage sie komplett mit Zeitungspapier ein.

Egal welche Variante du auswählst, lege die Blüte immer mit dem Kopf nach unten auf das Papier. Beschwere anschließend das Buch, den Katalog oder das Zeitungspapier mit weiteren dicken Büchern oder Steinen.

### **Pflanzen trocknen**

Deine Pflanzen sollten an einem trockenen Ort zwei bis vier Wochen trocknen. Während deine Pflanzen trocknen kannst du mit der Beschriftung anfangen.

### **Beschriftung erstellen**

Deine Notizen kannst du zuhause dazu nutzen, ein Etikett für deine gepresste Pflanze zu erstellen.

Für dein Etikett kannst du folgende Kriterien verwenden:

- Name der Pflanze
- Botanischer Name der Pflanze (auch lateinischer Name genannt)
- Familie (zu welcher Familie gehört die gefundene Pflanze)
- Blütenfarbe
- Fundort
- Standort
- Sammeldatum
- Sammlername
- Besonderheiten
- Wuchs (z. B. Strauch, Baum, inkl. Höhe)
- Nummer (fortlaufend, zum schnellen Wiederfinden der Pflanze)

Erstelle noch ein Deckblatt auf dem Herbarium und dein Name steht. Schmücken kannst du dein Deckblatt mit einem oder mehreren besonders schönen Exemplaren deiner getrockneten Pflanzen. Unter *Herbarium-Deckblatt* im Internet findest du Vorschläge.

Bsp.:



Gänseblümchen



Bot. Name: Bellis perennis  
Familie: Korbblütler  
Blüte: Januar - November  
Blütenfarbe: weiß - rötlich  
Vorkommen: Rasen, Parks, Wiesen  
Fundort: Wiese, Kladow  
Datum: 11. September 2016