



Herbarium (Pflanzensammlung) Klasse 6

Einordnung krautiger Pflanzenarten zu Pflanzenfamilien

Aufgabe: Fertige ein Herbarium mit Pflanzen von den Pflanzenfamilien: **Kreuzblütengewächse**, **Lippenblütengewächse** und **Schmetterlingsblütengewächse** an. Wähle dir aus den folgenden Beispielen 4 Pflanzen aus, die du herbarisierst:

Rot-Klee, Weiß-Klee, Hornklee, Gemeines Hirtentäschel, Acker-Hellerkraut, Weiße Taubnessel, Purpurrote Taubnessel, Echte Katzenminze, Gemeiner Thymian, Pfefferminze, Blaue Luzerne, Bohnenkraut

Es muss aus jeder Pflanzenfamilie ein Vertreter dabei sein.

Hinweise zum Herbarisieren:

Sammeln:

- Sammle keine Pflanzen aus öffentlichen Parkanlagen.
- Sammle vollständige Pflanzen mit Wurzeln, Sprossachse, Laubblättern und Blüten bzw. Früchten und entferne die Erde von den Wurzeln.
- Notiere dir den Pflanzenstandort z. B. Wiese, Acker, Feldrand, Wegrand usw.
- Achte auf die Pflanzengröße (A4-Blatt) und wähle möglichst Pflanzen ohne Beschädigung durch Tierfraß aus.

Pressen:

- 2 bis 3 Wochen
- Verwende Zeitungspapier (kein Küchenpapier), beschwere deine Pflanzen richtig und bringe alles an einen warmen und trockenen Ort. Denke daran, dass deine Pflanzen nicht nur getrocknet, sondern auch gepresst werden sollen.

Aufkleben:

- Nutze weißes A4 Zeichenpapier.
- Beschrifte das Herbarblatt sauber und ordentlich vor dem Aufkleben der Pflanze in der rechten unteren Ecke.
- **Beschriftung:**
 - deutscher Artname:
 - lateinischer Artname:
 - Pflanzenfamilie:
 - Standort: (z. B. Wiese oder Feldrand, hier darf nur ein Wort erscheinen)
 - Fundort: (z. B. DD, Kohlenstr. 56, Wiese vor dem Haus)
 - Sammeldatum:
 - Name des Sammlers:
- Beachte beim Aufkleben deiner Pflanzen die Platzeinteilung.
- Klebe deine Pflanze nach vollständiger Trocknung mit Hilfe von kleinen dünnen, weißen Papierstreifen oder kleinen, dünnen durchsichtigen Klebstreifen auf. Befestige die Pflanze nur an möglichst wenigen Punkten.

Form:

- Besorge dir eine A4-Mappe für dein Herbarium, keinen Schnellhefter.
- Die Herbarblätter werden nur eingelegt, weder gelocht noch eingehaftet.
- Lege zwischen deine Herbarblätter jeweils ein weißes Blatt, damit die Pflanzen nicht beschädigt werden.
- Fertige ein Deckblatt und ein Blatt mit einem handschriftlichen Inhaltsverzeichnis deines Herbariums an und lege beide Blätter in deine Mappe.

Hinweis: **Lege nur 4 Pflanzen in deine Mappe, es werden nur die ersten 4 Pflanzen bewertet, egal ob sie richtig oder falsch sind.**



Herbarium (Pflanzensammlung) Klasse 6

Bewertung

Vollständigkeit der Pflanze	1 BE pro Pflanze
Pressen (Anordnung, Trocknung, Druck)	3 BE pro Pflanze
Beschriftung (Richtigkeit, Vollständigkeit)	2 BE pro Pflanze
Deckblatt	2 BE
Inhaltsverzeichnis	2 BE
Gesamteindruck	2 BE
	<hr/>
	30 BE

Bitte gib dein Herbarium zum festgelegten Zeitpunkt ab! Bei unpünktlicher Abgabe wird die Note 6 erteilt, das verspätete Herbarium bewertet und die beiden Noten verrechnet! Bei entschuldbaren Gründen, wie Krankheit gilt dies natürlich nicht.

Letzte Änderung: 14.08.2017