

## Handreichung für die Anfertigung eines Herbariums in Klasse 6

### AUFGABE

Fertige ein **Herbarium** mit Pflanzen der folgenden Pflanzenfamilien an:

- Kreuzblütengewächse,
- Schmetterlingsblütengewächse,
- Lippenblütengewächse
- und ersatzweise auch Korbblütengewächse.

Achte darauf, dass aus den **ersten drei Pflanzenfamilien je ein Pflanzenvertreter** dabei ist.

Wähle aus den folgenden Beispielen **vier Pflanzen** aus, die du herbarisierst:

*Rot-Klee, Weiß-Klee, Gemeiner Hornklee, Gemeiner Wundklee, Zaun-Wicke, Vogel-Wicke, Gemeines Hirtentäschel, Acker-Hellerkraut, Wiesen-Schaumkraut, Knoblauchsrauke, Weiße Taubnessel, Purpurrote Taubnessel, Gemeiner Thymian, Wiesen-Salbei, Gänseblümchen (Ausdauerndes Maßliebchen), Rainfarn, Gewöhnliche Schafgarbe, Hederich, Acker-Senf.*

### HINWEISE ZUM HERBARISIEREN

#### **Sammeln**

- ☞ Sammle keine Pflanzen in Naturschutzgebieten oder öffentlichen Parkanlagen.
- ☞ Sammle vollständige Pflanzen mit Wurzeln, Sprossachse, Laubblättern und Blüten. Entferne dabei die Erde von den Wurzeln.
- ☞ Achte auf die Pflanzengröße und wähle möglichst Pflanzen ohne Beschädigung durch Tierfraß aus.
- ☞ Sammle von jeder Pflanzenart mehrere Exemplare und wähle nach dem Pressen das schönste aus. Achte auf das typische Aussehen der jeweiligen Pflanzenart (typische Merkmale, z. B. die Blattstellung, Blütenanordnung).
- ☞ Bestimme die Pflanze gleich am Fundort und verpacke sie sorgfältig (Sammelkorb, Schuhkarton usw.).

#### **Pressen**

- ☞ Dauer: 2 bis 3 Wochen

- ☞ Verwende saugfähiges Zeitungspapier, beschwere deine Pflanze richtig und bringe alles an einen warmen, trockenen Ort.
- ☞ Erneuere regelmäßig und anfangs mindestens alle zwei Tage das Zeitungspapier.
- ☞ Übergroße Sprosssteile dürfen geknickt oder geteilt werden.

#### **Aufkleben**

- ☞ Verwende weißes Zeichenpapier bzw. Zeichenkarton im A4-Format.
- ☞ Beschrifte das Herbar-Blatt sauber und ordentlich vor dem Aufkleben der Pflanze in der rechten unteren Ecke (Schriftfarbe: Blau oder Schwarz).
- ☞ Beachte beim Aufkleben deiner Pflanzen unbedingt die Platzaufteilung. Lasse dazu bitte einen Rand!
- ☞ Nutze ausschließlich durchsichtigen Klebestreifen, um die Pflanzenteile zu befestigen. Schneide dazu kleine dünne Streifen, mit denen du die Pflanze an wenigen Punkten fixierst.
- ☞ Klebe die Pflanze erst nach vollständiger Trocknung auf.

#### **Beschriften**

Pflanzenart: vollständiger deutscher Name

Pflanzenfamilie: deutscher Name

Standort: z. B. Wiese oder Feldrand, hier erscheint nur ein Wort

Fundort: z. B. DD, Gamingstraße 13, Wiese vor dem Haus

Sammeldatum: 15.09.2020

Name des Sammlers: Erika Mustermann

#### **Form**

- ☞ Die Herbar-Blätter legst du bitte lose in eine Mappe, nicht in einen Schnellhefter. Sie werden nicht gelocht.
- ☞ Lege zwischen deine Herbar-Blätter jeweils ein weißes Blatt, damit die Pflanzen nicht beschädigt werden.
- ☞ Fertige ein Deckblatt an und lege ein Blatt mit dem Inhaltsverzeichnis und den zur Pflanzenbestimmung genutzten Literaturquellen (Autorenname, Vorname: Titel. Band. Erscheinungsort: Verlag Jahr) an (siehe Methodenbuch).

**ABGABE** erfolgt am: