

Das Anlegen eines Herbariums - warum und wie?

Grundlagen einer wissenschaftlichen Arbeitsmethode zum Erlangen von Artenkenntnis



Was kann Schüler*innen daran interessieren, ein Herbar anzulegen – wenn sie sich vielleicht noch nicht einmal für Pflanzen an sich interessieren?

In diesem Kurs können sie anhand zahlreicher praktischer Beispiele erkennen, warum ein Grundverständnis über Pflanzen und Artenkenntnis große Vorteile bietet.

Ein Weg dorthin ist das Anlegen eines Herbars.

Zielgruppe: Sek. I, Klasse 5 – 6

Unterrichtsfach: NW, Biologie

Kursinhalte:

- Der Stellenwert von Pflanzen im eigenen täglichen Leben
- Nahrungspflanzen - Heilpflanzen – Giftpflanzen... von der Notwendigkeit, Pflanzen unterscheiden zu können
- Grundlagen der Pflanzenkunde:
Morphologie, korrekte Namensgebung, Systematik
- Bestimmungsschlüssel: Bestimmungskriterien
- Vergleich von Bestimmungshilfen inklusive verschiedener Herbar-Typen
- Warum ein Herbar anlegen, was und wo sammeln, wie pressen und trocknen, wie beschriften...



Die Schüler*innen erlernen bei uns die nötigen botanischen Grundlagen und erproben im Kurs die möglichen Techniken zum sachgerechten Pressen der Pflanzen.

Im Laufe des Jahres können sie dieses bei der Anlage ihres eigenen Herbars anwenden – dieses ist nicht an einem Tag möglich!