

Produktinformation

Anlage eines Herbariums

Art-Nr.: 12-012

Biologie		Klassenstufe 7-8	
Anlage eines Herbariums			
Bestell-Nr.:	Inhalt:	Ausgabejahr:	Autor:
12-012	3 Seiten	2012	unbekannt



1,75EUR

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

Lieferzeit 3-5 Tage

1. Zweck eines Herbariums

- Intensive Art der Beschäftigung mit dem Lehrstoff
- Kennenlernen von biologischen Arbeitstechniken
- Festhalten von Originalbelegen zu Forschungsvorhaben
- Sammeln von Vergleichs- und Nachweismaterial

2. Ordnungsprinzipien

- Ordnung nach der Systematik des Pflanzenreichs, z.B. bei der Behandlung von Pflanzenfamilien.
- Ordnung nach der Zusammengehörigkeit in bestimmten Biotopen, z.B. Pflanzen am Bachufer, Pflanzen einer Feuchtwiese, eines Trockenrasens, Fels- und Mauerpflanzen
- Ordnung nach der Bedeutung für den Menschen, z.B. Ackerunkräuter, Arznei- und Gewürzpflanzen, wildwachsende Wiesenblumen, Futterpflanzen u.a.

3. Einschränkungen

- Es dürfen keine Pflanzen entnommen werden, die unter Naturschutz stehen.
- In Naturschutzgebieten stehen alle Pflanzen unter Schutz, z.B. auch Unkräuter und sehr verbreitete Arten.
- Pflanzen der gleichen Art dürfen an einem Wuchsort nicht in großen Mengen entnommen werden.

4. Aufbewahrung nach der Entnahme

- Die zu entnehmenden Pflanzenteile sollten möglichst viele verschiedene Organe enthalten, sofern sie herbarisierbar sind, z.B. auch Früchte und Wurzeln
- Die Aufbewahrung erfolgt in einem Foliebeutel, der zum Schutz der Pflanzen vor Sonne und Beschädigung in eine feste Tasche gegeben wird.

5. Vorbereiten der Pflanzen zum Pressen

- Zeitungspapier wird auf die Größe der Presse gefaltet.
- Die Pflanze wird sorgfältig eingelegt, dass sich möglichst wenige Teile überdecken und dass keine Knäuel und Faltungen entstehen. Zur Unterstützung können kleine Stücke Zeitungspapier zur Fixierung eingelegt werden.
- Stängel, Wurzeln und Rhizome, die sich zum Pressen als zu dick erweisen, werden längs durchgeschnitten.
- Der Pflanze wird ein Zettel mit Name, Biotop, Fundort und Datum der Entnahme beigelegt.

Produktinformation

Botanik, Klasse 7/8

Aufbau, Gestaltung, Vorbereitung eines Herbariums

3 Seiten
