2025/11/22 02:22 1/2 Lerneinheit 07: Herbarium





Lerneinheit 07: Herbarium

Pflanzenfamilien des eigenen Herbars bestimmen

Lernziele: Das Bestimmen von Pflanzenfamilien anhand der charakteristischen Bestimmungsmerkmale.

Lernergebnisse: Die Lernenden können sich die Merkmale der Pflanzenfamilien selbstständig erarbeiten, anhand der Merkmale Pflanzen der drei vorgegebenen Familien finden sowie die Pflanzenfamilie bestimmen.

Vorwissen: Grundkenntnisse zum Anfertigen eines Herbariums und Kenntnisse der Artbestimmung.

Zeitumfang: ca. 45 Min Material: Internet

Methoden / Techniken: Einzelarbeit, beschreiben, bestimmen

Modul/Niveau: Modul 3: "M03 Sammlung und Analyse Biodiversitätsdaten"/ advanced learning

Einführung:

Pflanzen werden durch ihre unterschiedlichen Merkmale die sie aufweisen in Klasse, Unterklasse, Ordnung, Familie, Unterfamilie, Gattung und Art eingeteilt. Die Systematik hat teilweise festgelegte Endungen.

Klasse: -opsida (Bsp.: Magnoliopsida) Unterklasse: -idae (Bsp.: Rosidae) Ordnung: -ales (Bsp.: Rosales) Familie: -aceae (Bsp.: Rosaceae) Unterfamilie: -oidae (Bsp.: Maloidae)

Für Gattung und Art wurde keine Endung festgelegt.

Aufgaben:

- 1. Recherchiere im Internet nach den Merkmalen folgender Pflanzenfamilien und notiere sie: Lamiaceae- Lippenblütler, Papaveraceae- Mohngewächse, Asteraceae- Korbblütler Suche nach Pflanzen, welche über diese Merkmale verfügen und nehme dir eine mit. Beachte: Geschütze oder gefährdete Pflanzen dürfen nicht gepflückt werden. Auch in einem Naturschutzgebiet dürfen keine Pflanzen gepflückt werden!
- 2. Notiere dir von deiner Pflanze alle Merkmale die dir auffallen wie: z.B. Haare auf den Blättern, Blütenblätteranzahl, -farbe etc.
- 3.Bestimme die Pflanzenfamilie anhand der Merkmale und fertige ein Herbaretikett mit folgenden Angaben an: Familie, Standort, Fundort, Sammler und Datum.
- 4. Trockne die Pflanze und klebe sie anschließend mit dem Herbaretikett auf ein Blatt Papier.

Resourcen:

Recherche im Internet

update: update: update: update: 2025/09/28 courses:l:s-umwelterziehung:s01-biodiversity:m03-analysis:advanced-learning:main:07 https://foc.neu.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:l:s-umwelterziehung:s01-biodiversity:m03-analysis:advanced-learning:main:07&rev=1441089314 202:20 20:20

Mögliche Resultate:

Selbstständige Informationsbeschaffung Bestimmen von Pflanzenfamilien

Thematisch ähnliche Lerneinheiten:

Verfasser/in:

Janina Dorothée Beck

From: https://foc.neu.geomedienlabor.de/ - Frankfurt Open Courseware

 $Permanent link: \\ https://foc.neu.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:l:s-umwelterziehung:s01-biodiversity:m03-analysis:advanced-learning:main:07\&rev=144108931. \\ https://foc.neu.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:listing:main:07\&rev=144108931. \\ https://foc.neu.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:listing:main:07\&rev=144108931. \\ https://foc.neu.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:listing:main:07\&rev=144108931. \\ https://foc.neu.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:listing:main:07\&rev=144108931. \\ https://foc.neu.geomedienlabor.de/doku.php.de/dok$

Last update: 2025/09/28 20:20

