

UMWELT-



BILDUNG



**Pflanzen-
bestimmung**

Pflanzenbestimmung



Die heimische Flora ist sehr vielfältig und facettenreich. Um sie hinreichend bestimmen zu können, ist ein Überblick über den Pflanzenbau genauso wichtig wie das Kennen der Biologie und Geographie der Pflanzen. Zahlreiche Bestimmungsbücher können hier helfen.

Dauer: 3 Stunden

Alter: ab 12 Jahre

Ziel: Kennenlernen des Pflanzenaufbaus von Gefäßpflanzen, der Biologie und Geographie, Einführung in die wichtigsten Pflanzengesellschaften; Bestimmungsübungen mit verschiedener Literatur (Pareys Blumenbuch und Exkursionsflora von Rothmaler)

Inhalte:

Pflanzenbau: Aufbau und Unterscheidung von Wurzel, Sprossachse, Blatt, Samen, Blütenstand, Blüte, Frucht, Samen

Biologie der Pflanzen: Lebensdauer und -formen, Bestäubung, Verbreitung von Samen, Früchten, Sporen

Geographie der Pflanzen: Verbreitung in der Fläche, in der Höhe, in Klimazonen, Standortbedingungen und Abhängigkeiten

Pflanzengesellschaften: Sommergrüne Laubwaldgesellschaften, immergrüne Nadelwaldgesellschaften, sommergrüne Laubgebüsche, immergrüne Gebüschgesellschaften, waldnahe Staudenfluren, immergrüne Zwergstrauchheiden, alpine Rasengesellschaften, Salzwasser- und Salzbodengesellschaften, Pioniervegetation auf Fels- und Gesteinsschutt, Süßwasser-, Ufer-, Quell- und Verlandungsgesellschaften, Pflanzengesellschaften der Sümpfe und Moore, der Dünen, Wiesen, Trocken- und Magerrasen, Segetal- und Ruderalgesellschaften

Naturschutz: geschützte Arten und Rote-Liste-Arten – was sind das?

Bestimmungsübungen: Bestimmung bedecktsamiger, zweikeimblättriger Pflanzen aus den Gruppen der Nelkengewächse, Hahnenfußgewächse, Kreuzblütler, Schmetterlingsblütler, Doldenblütler, Lippen- und Rachenblütler, Korbblütler je nach Jahreszeit und Standorten