

Botanik

Leitung: Jörg Dieterich
joerg-dieterich@web.de

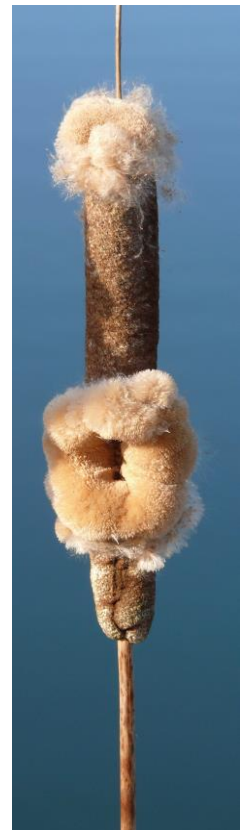
Ort: Nellenburg Gymnasium Stockach

Termin: noch ungewiss

Pflanzen sind grün ... sonst noch was?



Mehr als genug! Wer genau hinschaut, der kann allein in Deutschland fast 3000 Pflanzenarten unterscheiden, weltweit sogar gut 100 mal mehr. Und jede dieser Arten hat ihre eigenen Besonderheiten. Diese riesige Vielfalt ist auf den ersten Blick verwirrend und unüberschaubar. Auf den zweiten Blick aber zeigen sich Muster und Gesetzmäßigkeiten. Und mit einigen Grundkenntnissen können wir auf den dritten Blick sogar bislang Unbekanntes korrekt einordnen. „Die Schönheit liegt im Auge des Betrachters“, diese Weisheit gilt auch in der Pflanzenwelt, und das Betrachten, also das richtige Hinschauen, kann man üben.



Die folgenden Inhalte sind geplant:

- Bau und Erkennungsmerkmale von Pflanzen (Blüten, Blätter, Knospen, etc)
- Untersuchung von Pflanzen mit Lupe, Binokular und Mikroskop
- Bestimmung von Pflanzen mit dem Bestimmungsschlüssel
- Kennenlernen von Pflanzenfamilien und ihren charakteristischen Merkmalen
- Blütenbestäuber, Fruchtverbreiter, Gallbildner, Fraßfeinde (die Bedeutung der Tiere für die Pflanzen)
- Herbarisieren und Dokumentieren, Vegetationsaufnahme
- Kennenlernen von Lebensräumen und ihrer typischen Vegetation
- Artenschutz und die Bedeutung von Naturschutzgebieten



Die Arbeitsweisen sind natürlich Jahreszeiten-abhängig: In der kalten Jahreszeit stehen die Arbeit im Labor und die Recherche im Vordergrund, sobald es etwas wärmer wird geht es dann vermehrt raus in die Natur, um das erworbene Wissen auch praktisch anzuwenden.

Interesse für die Natur, Neugier

auch den kleinen, oft übersehenen Aspekten der belebten Welt gegenüber, eine gewisse Sammelleidenschaft und viel Entdeckerfreude sind gute Voraussetzungen, die man mitbringen sollte.

Die Krönung eines erfolgreichen Botanik-Jahres wäre dann eine große Exkursion in der Hauptvegetationszeit, z B zu den Orchideenwiesen der Schwäbische Alb.

