

Blüten verschiedener Familien

Günstiger Zeitraum: Mai - September

Klassenstufe 5-7

Inhalt

Blüten ziehen uns magisch an mit ihrer Pracht und Vielfalt. Darüber hinaus jedoch sind sie die Pflanzenorgane, die eine eindeutige Klassifikation erlauben, ihre Einteilung in Familien, Gattungen und Arten. Wichtige Merkmale, in denen sich Pflanzen systematisch unterscheiden, werden anhand von zwei oder drei (je nach Zeit) großen Familien vorgestellt.

Aktivität

Zunächst wird im Plenum kurz die Aufgabe von Blüten erörtert und ihr Grundaufbau wiederholt. Anschließend begeben sich die Schüler/innen in einen Stationenlauf mit zwei oder drei Stationen, an denen jeweils eine große Pflanzenfamilie mit ihren Erkennungsmerkmalen und wichtigen Vertretern erarbeitet werden. Dabei werden die Reviere des Botanischen Gartens einbezogen. Den Abschluss bildet eine kurze zusammenführende Reflexion des Gelernten.

Voraussetzung

Grundkenntnisse zum Aufbau einer Blüte werden vorausgesetzt.

Empfehlungen zur Nachbereitung

Die Klassenaktion bietet einen direkten, praktischen Einblick in die Systematik der Pflanzen. Als Fortsetzung im Unterricht wäre denkbar

- die Recherche nach weiteren Informationen zu den behandelten (und weiteren) Pflanzenfamilien und die Gestaltung von Plakaten,
- das Anlegen von Herbarien zu bestimmten Pflanzenfamilien.

Weitere mögliche Schwerpunktsetzungen

In den Fokus kann alternativ auch die Bestäubung der Pflanzen durch Insekten bzw. den Wind gerückt werden.