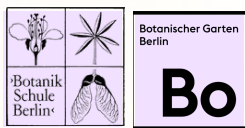


Psychoaktive Pflanzen



Botanikschule
Unter den Eichen 5,
12203 Berlin

Wann es angeboten wird:
Januar, September-Dezember

Anfragen an E-Mail:
botanikschule@bo.berlin

In unserem Workshop „Psychoaktive Pflanzen“ verbinden wir botanisches Wissen mit neurobiologischen Grundlagen und machen so einen oft abstrakten Lehrplaninhalt anschaulich und greifbar.

Lernen mit allen Sinnen – mitten im Botanischen Garten



Der Botanische Garten Berlin bietet die perfekte Kulisse, um psychoaktive Pflanzen aus nächster Nähe zu erleben.

Ihre Schülerinnen und Schüler entdecken in unseren Gewächshäusern und Beeten:

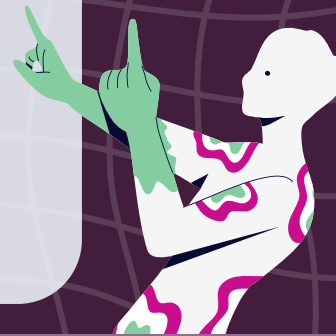
- Welche Pflanzen psychoaktive Stoffe enthalten
- Wie diese Stoffe in der Pflanze gebildet werden
- Warum Menschen sie seit Jahrtausenden nutzen – von Heilmitteln bis zu Ritualen

Neurobiologie im Fokus

Parallel zur botanischen Erkundung vermitteln wir die neurobiologischen Wirkmechanismen:

- Wie wirken psychoaktive Substanzen im Nervensystem?
- Was passiert an Synapsen, Rezeptoren und in den Signalwegen?
- Welche Unterschiede gibt es zwischen Stimulanzien, Sedativa und Halluzinogenen?

Hierbei arbeiten wir mit anschaulichem Material, Modellen und praktischen Aufgaben, sodass komplexe Prozesse wie Reizwahrnehmung und Signalweiterleitung, Neurotransmitter-Wirkung oder Rezeptorbindung verständlich und einprägsam werden.



Dieser Workshop ist perfekt geeignet für:

- Biologie-Leistungskurse und Grundkurse in der Oberstufe
- Unterrichtseinheiten zu Neurobiologie, Nervensystem, Sinnesphysiologie
- Klassen, die gerne selbst erforschen, sehen und verstehen

Für Lehrkräfte: Sie erhalten ergänzende Materialien zur Nachbereitung im Unterricht – so lassen sich die gewonnenen Eindrücke direkt in den Lehrplan integrieren.

