

BÄRTIERCHEN UND MOOSE



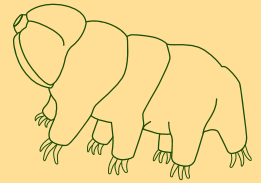
Botanischer Garten
Berlin
Bo

Botanikschule
Unter den Eichen 5,
12203 Berlin

Wann es angeboten wird:
März–April, September–Oktober

Anfragen an E-Mail:
botanikschule@bo.berlin

Biologie ist alles andere als trocken – Das zeigt unser Workshop „Bärtierchen und Moose“. Statt nur aus dem Schulbuch zu lernen, geht es bei uns ums Anfassen, Beobachten und Experimentieren.



Entdeckertour durch den Botanischen Garten
Gemeinsam begeben wir uns auf einen spannenden Rundgang durch den Botanischen Garten Berlin. Dort sammeln wir verschiedene Moose und erfahren dabei viel über ihre Funktion für die Natur:

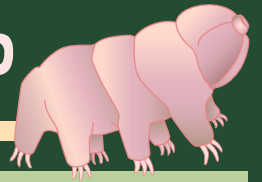
- Warum sind Moose so wichtig für Ökosysteme?
- Welche Rolle spielen sie für Wasserspeicherung und Bodenschutz?
- Und warum sind sie ein kleiner Lebensraum mit großer Bedeutung?

Mikroskopieren & Präparate herstellen

Zurück in der Botanikschule geht es ans Eingemachte: Wir lernen, wie man selbst Präparate herstellt und beobachten Moose unter dem Mikroskop. Dabei offenbart sich eine verborgene Welt, die mit bloßem Auge unsichtbar bleibt.



DAS BÄRTIERCHEN – KLEIN, ROBUST, FASZINIEREND



Bärtierchen sind winzige, achtbeinige Lebewesen, die zwischen Moospolstern leben – so klein, dass man sie nur mit dem Mikroskop sehen kann. Aber trotz ihrer Größe sind sie echte Überlebenskünstler:

- Sie überstehen extreme Temperaturen von fast -200°C bis über $+150^{\circ}\text{C}$ Grad Celsius.
- Sie können im Weltall überleben – sogar ohne Sauerstoff und mit kosmischer Strahlung.
- Im „Tönnchenzustand“ können sie sich jahrelang austrocknen und bei Kontakt mit Wasser einfach wieder „aufwachen“.



Biologie erleben statt nur lernen

In unserem Workshop wird schnell klar: Biologie steckt überall um uns herum, selbst in einem kleinen Moospolster. Wer bisher dachte, Bio sei langweilig, wird hier überrascht – denn beim Sammeln, Präparieren, Mikroskopieren und Staunen wird das Fach lebendig.

Für wen ist der Workshop geeignet?

Für Schulklassen aller Stufen
(Anpassung an Altersgruppe und Unterrichtsbezug möglich)

Für alle, die Lust haben, Natur hautnah und mikroskopisch zu entdecken

