



Bodenpraktika für Schülergruppen

Der Boden bietet als elementarer Gegenstand Berliner und Brandenburger Rahmenpläne hervorragende Ansatzpunkte für den Biologie-, den Erdkunde-, Chemie- und Physikunterricht. Laut Untersuchungen mangelt es Lehrkräften jedoch oft an geeigneten Materialien und Untersuchungsrahmen, um das Themenfeld umfassend mit den Schülern zu bearbeiten. Die BioKräuterei Oberhavel bietet daher seit einigen Jahren ein vorgefertigtes Allroundpaket zum Thema Boden an.

Das übergeordnete Ziel ist es, die Schüler für das Schutzgut Boden zu sensibilisieren und zugleich Grundlagen der ökologischen Landwirtschaft zu vermitteln. Hierzu werden strukturierte Themenbögen für den Unterricht angeboten. Darüber hinaus wird eine Exkursion auf die Flächen der BioKräuterei mit einer geleiteten Bodenuntersuchung vor Ort durchgeführt.

Unser Angebot

1. Inhalte der Themenbögen zur theoretischen Vorbereitung

- Bodenfunktionen, Bodenfruchtbarkeit
- Standort und Klima, Bodenentstehung
- Bodenbelastung, Bundes-Bodenschutzgesetz
- Grundbegriffe wie ‚Bodenart‘, ‚Horizont‘ und ‚Gefüge‘

2. Geländeübung

- Einschätzung der Standortbedingungen vor Ort
- Aushub einer Schürfgrube
- Bewertung der Ausdifferenzierung der Bodenschichten
- Untersuchung des Substrates, der Bodenordnung, des Humus- und Carbonatgehaltes, des pH-Wertes etc.
- Bestimmung des Bodentyps
- Diskussion: Ressourcen - Landwirtschaft - Ernährung – Umwelt

Der Umfang beträgt auf dem Feld etwa zwei Zeitstunden; Vor- oder Nachbereitungen können je nach Bedarf mit uns abgestimmt werden. Hierfür werden pro Lerngruppe 50 € erhoben. Auf Wunsch kann die Geländeübung mit einer Diskussionsrunde am Mittagstisch und einer Pestoverkostung abgeschlossen werden (mit entsprechendem Kostenzuschlag).

Weitere Informationen unter:



www.biokrauterei.de

Telefon 03301-57 55 05 - Fax 03301-5 73 24 79

E-Mail info@biokrauterei.de