



Schubiz Aktuell



Projekttag Ökosystem Wald

Für den Leistungskurs Ökologie bieten wir im Sommerhalbjahr einen Projekttag zum Ökosystem Wald an. Schülerinnen und Schüler der Sek. II haben die Gelegenheit, an ausgewählten Waldstationen arbeitsteilig abiotische und biotische Standortfaktoren zu erheben.

Ausgehend von einem Auwald an der Lahn werden wir Laubwälder im Stadtwald Biedenkopf untersuchen.

Eine differenzierte Standortbeurteilung ist mit Hilfe von Bioindikatoren möglich. Die Zeigerwerte nach ELLENBERG stellen in einer mehrstufigen Skala die Beziehungen der Pflanzen zu ihren abiotischen Standortfaktoren wie z. B. Licht, Bodenreaktion, Stickstoffversorgung und Feuchtigkeit dar. Aus den Einzelangaben lassen sich Mittelwerte errechnen und für jede Probefläche ein „Steckbrief“ erstellen.

Die Bodenfauna wird vor Ort mit unterschiedlichen Methoden erfasst.

Verschiedene Geräte stehen für aktuelle Messungen der Klima- und Bodenfaktoren, wie Temperatur, Luftfeuchte, pH-Wert und Lichtstärke zur Verfügung. Bohrstock und Spaten ermöglichen eine einfache Bodendiagnose im Gelände. (Bestimmung von Laubstreu, Humusform, Korngrößen des Mineralbodens).

Zur Abrundung der Auswertungen werden Forstkarten aus dem Stadtwald Biedenkopf herangezogen.

Angebot für die Sek. II

Der Projekttag kann ab Mai durchgeführt werden.

Anmeldung bitte unter den untenstehenden Kontaktdaten.

Schulbiologiezentrum
Biedenkopf
Am Freibad 19
35216 Biedenkopf

Telefon: 06461-951850 Fax: 06461-951852
E-Mail: sbb@schubiz.marburg-biedenkopf.de
Homepage: www.schubiz.marburg-biedenkopf.de

