

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 mit Berlese-Trichtern oder anderen Methoden erfasst.

Für aktuelle Messungen der Klima- und Bodenfaktoren stehen verschiedene Geräte zur Verfügung: Bodenthermometer, Schleuderpsychrometer, pH-Meter, Luxmeter, Tensiometer sowie Teststäbchen zur einfachen chemischen Bodenanalyse.

Bohrstock und Spaten ermöglichen eine einfache Bodendiagnose im Gelände.

(Bestimmung von Laubstreu, Humusform, Korngrößen des Mineralbodens).

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

