## Kreisausschuss

Haus der Bildung



## **Schubiz Aktuell**

## Projekttag Ökosystem Wald

Für den Leistungskurs Biologie/Ökologie bieten wir im Sommerhalbjahr einen Projekttag zum Ökosystem Wald an.

Schüler\*innen der Sek. 2 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 ELLEN-BERG 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. Laubstreu, Humusform, (Bestimmung von Korngrößen des Mineralbodens).

Zur Abrundung der Auswertungen werden Forstkarten aus dem Stadtwald Biedenkopf herangezogen

## Angebot für die Sekundarstufe 2

Kostenfrei für Schulen des Landkreises Marburg-Biedenkopf, sonst 2 €. Termine ab Mai bis Herbst je nach Witterung

Dauer: 3 bis 4 Stunden

**Anmeldung im Schubiz:** Am Freibad 19, 35216 Biedenkopf Telefon: 06461-951850

E-Mail: sbb@schubiz.marburg-biedenkopf.de Homepage: www.schubiz.marburg-biedenkopf.de



