

Ökosystem Wald

Inhalt

- Untersuchung und Vergleich verschiedener Wald-Ökosysteme
- Vegetationskundliche Untersuchung: Pflanzenarten
- Indirekte Standortbeurteilung mit Hilfe der Zeigerwerte nach Ellenberg
- Messung abiotischer Faktoren: Temperatur, Licht, Luftfeuchte
- Untersuchung der Laub- bzw. Nadelstreu
- Untersuchung der Bodenfauna
- Untersuchung der Holzzersetzung: Wirbellose, Pilze
- Bodenproben nehmen mit dem Pürkhauer Bohrstock
- Bodenprofil dokumentieren
- Physikalisch-chemische Bodenuntersuchung: Korngrößen, Bodenfeuchte, pH-Wert, Nitrat-Gehalt
- Funktionen des Waldes und Nachhaltigkeit