

Arbeitsblatt Wald

Arbeitsauftrag: Markiere eine Fläche von ca. 100m². Führe eine Bestandsaufnahme (Pflanzen und Tiere) auf der zugewiesenen Arbeitsfläche durch und trage die Ergebnisse deiner Untersuchung in die Artenliste, den Schichten des Waldes entsprechend ein. Entnimm eine Bodenprobe (ca. 1 Becher) aus der obersten Bodenschicht, die anschließend m. H. eines Mikroskops auf Bodenlebewesen untersucht werden soll. Ergänze mit den gefundenen Tierarten die Tabelle bei „oberste Bodenschicht“.

Benutze für die Untersuchung Bestimmungsschlüssel, Fernglas, evtl. Lupe/ Stereomikroskop)

Häufigkeiten gib wie folgt an: ++ = mehr als 10 Exemplare, + = mehr als 5 Exemplare, - = mehr als 1 Exemplar, 0 = Einzelexemplar.

Artenliste Wald

Schicht	Häu- figkeit	Pflanzenarten	Häu- figkeit	Tierarten
Baumschicht				
(über 5 m)				
Strauchschicht				
(1 – 5 m)				
Krautschicht				
(15 – 100 cm)				
Moosschicht				
(0 – 15 cm)				
Bodenschicht				
(0 - 10 cm)				

Stundenverlauf:

1. Belehrungen
2. Bestimmungsübung an Gehölzen
3. Bestimmungsübung an Wirbellosen Tieren
4. Vorstellen des Schichtenaufbaues im Wald
5. Bearbeiten einer Fläche
6. Bodenuntersuchung
7. Auswertung : Artenzusammensetzung; Nahrungsbeziehungen; Bedeutung des Waldes an Beispielen (Erholung, Baustoff, Energiegewinnung)