

Forscherblatt 2: Wald und Klima (Sek 1)

Standort

Betrachtet eine etwa 10 x 10 m große Fläche. Markiert die Umgrenzung!

1. Beschreibt die Untersuchungsstelle. Kreuzt an.

Charakter: lichter Wald dichter Wald
 Waldrand Kahlschlag (abgeholzte Fläche)

Geländeprofil: Ebene mäßige Hangneigung Steilhang
 mit der Ausrichtung nach: _____ (N, S, O, W)

Art: Mischwald Nadelwald Laubwald

2. Untersucht die Alterszusammensetzung des Baumbestandes.

Messt dafür den Stammumfang der Bäume auf Brusthöhe:

Der Umfang der dünnsten Bäume beträgt: _____cm

Der Umfang der dicksten Bäume beträgt: _____cm

Es gibt stehendes Totholz
 liegendes Totholz

Hier wachsen: Bäume gleichen Alters
 Bäume unterschiedlichen Alters
 Sonstiges: _____

Artenvielfalt

3. Betrachtet die Schichten Eures Waldstücks!

Bodenschicht: Laubstreu Nadelstreu

Zählt die Anzahl der vorkommenden Pflanzenarten in den einzelnen Schichten. Benennt einige Arten.

Moos- und Krautschicht:

Anzahl Arten: _____

Vorkommende Arten (Auswahl):

Name:	Häufigkeit (vereinzelt, häufig oder flächendeckend)

Forscherblatt 2: Wald und Klima (Sek 1)

Strauchschicht und Nachwuchs (junge Bäume bis 50 cm Höhe)

Anzahl Arten: _____

Vorkommende Arten (Auswahl):

Name:	Häufigkeit (vereinzelt, häufig oder flächendeckend)

Baumschicht:

Anzahl Arten: _____

Vorkommende Arten (Auswahl):

Name:	Häufigkeit (vereinzelt, häufig oder flächendeckend)

Klima

4. Großklimatische Bedingungen

Jahreszeit: _____
 Datum: _____
 Ort der Untersuchung: _____ Landkreis: _____
 Klimabereich/ Wuchsgebiet _____
 Jahresmitteltemperatur: _____

5. Untersucht die kleinklimatischen Bedingungen.

Tageszeit: _____

Die Stelle ist: schattig sonnig
 feucht trocken

Forscherblatt 2: Wald und Klima (Sek 1)

Waldzustand

6. Untersucht die Waldschäden!

Welche Schäden gibt es auf Eurer Untersuchungsfläche:

- Befall mit Borkenkäfer
- Rindenschäden
- abgestorbene Baumkronen
- vom Sturm umgeworfene Bäume
- Sonstiges _____

7. Schätzt die aktuelle Situation Eures Waldstückes bezogen auf seine Funktionen ein:

Bezogen auf	Bewertung (4=sehr gut, 3=gut, 2=mäßig, 1=schlecht)			
	4	3	2	1
die Lebensraumfunktion (Artenvielfalt)				
die Wasserspeicherfunktion				
die Aufnahme von CO ₂				
die Klimastabilität (Anfälligkeit für Sturm, Starkregen, Käferkalamität)				
Erholungsfunktion				

Gesamtbewertung: _____ (Summe der Punkte / 5)