


Artenreiche Wiesen – Eine Vegetationsaufnahme

Materialliste

- ⇒ Erhebungsblatt (Rückseite dieses Arbeitsblattes)
- ⇒ Schreibzeug (Bleistift, Kugelschreiber)
- ⇒ Handy (Bestimmungsapp, Kompassapp, Kamera)
- ⇒ evtl. Pflanzenbestimmungsbücher
- ⇒ Maßband
- ⇒ Stöcke (evtl. Heringe und Seil)

Vegetationsaufnahme: Anleitung

 Gruppenarbeit (3-4 Personen) 

1. Wählt eine möglichst einheitliche Fläche von 1x1 Meter im zu untersuchenden Habitat aus.
2. Steck die Fläche mit Stöcken oder Heringen und Seil ab. Vermeidet es möglichst, in die Fläche zu treten.
 - a. Macht ein Foto der Fläche, auf dem man ihre Lage in der Umgebung gut erkennt.
 - b. Macht ein Foto der Fläche, das möglichst nur die abgegrenzte Fläche zeigt.
3. Vervollständigt die Informationen und ökologischen Parameter am Kopf des Erhebungsblattes (Rückseite).
 - ☆ *Ausfüllhilfe: siehe Glossar unten.*
4. Bestimmt alle Pflanzenarten in der Fläche und notiert ihre Namen (Trivialname und wissenschaftlicher Name).
 - a. Nutzt dazu eine App und/oder ein Bestimmungsbuch.
 - b. Falls ihr nur ein Buch nutzt: macht zusätzlich Fotos.
5. Schätzt für jede Art den Deckungsgrad (D) und notiert den entsprechenden Wert (r, +, 1-5).

Ökologische Parameter: Glossar

Parameter	Was ist das und wie messe ich es?
Meereshöhe	Vertikaler Abstand eines Punktes zum Meeresspiegel; Google/Kompassapp
Hangneigung	Neigungswinkel zwischen einer Hangfläche und der Horizontalen; schätzen (0° = flach, 90° = vertikale Wand)
Exposition	Ausrichtung einer Fläche bezüglich der Himmelsrichtung (östlich, südlich, westlich, nördlich); Kompassapp oder schätzen
Vegetationshöhe	Die minimale und maximale Höhe der Pflanzen in der Fläche; Maßband
Feuchte	Die Feuchtigkeit des Bodens/der Pflanzen; Fühlen mit den Händen
Belichtung	Wie viel Licht/Schatten die Fläche bekommt (stark/schwach, direkt/indirekt)
Boden	Feucht/trocken, sandig/lehmig; Fühlen mit den Händen
Nutzung	Park/Garten/Trittrassen/Weide/...; falls nicht offensichtlich bei Lehrperson nachfragen

