

Mein Boden-Protokoll



Allgemeine Beobachtungen

Datum: _____ Tageszeit: _____

Wetter: sonnig bedeckt regnerisch windig

Temperatur: heiß warm kühl gefroren

Feuchtigkeit: nass feucht trocken

Licht: Die Sonne bescheint die ganze Fläche
 Ungefähr die Hälfte der Fläche liegt in der Sonne
 Die ganze Fläche liegt im Schatten

Nun geht es ans genaue Begutachten des Bodenfensters und ans Beschreiben, was im ausgewählten Abschnitt zu sehen ist.

Pflanzen: Höchstens die Hälfte der Fläche ist mit Pflanzen bewachsen
 Mehr als die Hälfte der Fläche ist mit Pflanzen bewachsen
 Die ganze Fläche ist mit Pflanzen bewachsen

Blütenpflanzen: viele wenige keine

Gräser: viele wenige keine

Bäume und Sträucher: Anzahl: _____

Pflanzenarten: Sind einige Pflanzenarten bekannt? (evtl. ein Bestimmungsbuch zu Rate ziehen)



Tiere: Gibt es Tiere auf der Untersuchungsfläche? Welche werden erkannt?

Nun geht es ans Beschreiben des Bodens unter Berücksichtigung folgender Kriterien:

Welche Farbe hat die Erde? grau rötlich braun schwarz
Sonstiges: _____

Wie riecht die Erde? sandig staubig modrig „faulig“
Sonstiges: _____

Wie fühlt sich die Erde an? hart körnig fein sandig
Sonstiges: _____



Zusatzauftrag: Fingerprobe

Boden ist nicht einfach Boden. Wir unterscheiden Ton, Lehm und Sandboden - je nachdem, aus welchen Bestandteilen er zusammengesetzt ist. Bestimme den Bodentyp einer Erdprobe aus deiner Untersuchungsfläche.

Material

- Sprühflasche (mit Wasser füllen)
- Diagramm Bodenmerkmale
- kleine Schaufel

So wird es gemacht

Nimm an einer geeigneten Stelle eine Schaufel Erde.
Zerreiße die Erde zwischen Daumen und Zeigefinger.
Knirscht es? Knirscht es nicht?

Feuchte die Bodenprobe mit der Sprühflasche etwas an und untersuche sie gemäß dem Diagramm Bodenmerkmale.

Das Knirschen weist auf den Sandanteil im Boden hin. Wir unterscheiden:

Starkes Knirschen	→	sandiger Boden
Kein oder schwaches Knirschen	→	Lehm oder Ton

Diagramm Bodenmerkmale

