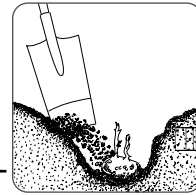


Planungsbogen: Bodenuntersuchungen



Natur des
Bodens

Auf sandigen und trockenen Böden werden eure Schuhe nur ein wenig staubig. Auf feuchten, lehmigen Böden bleibt die Erde dagegen zäh an den Sohlen haften. Solche Unterschiede stellst du sehr schnell fest, aber manche Bodeneigenschaften kannst du erst durch genauere Untersuchungen erkennen. □



Mit diesem Bogen kannst du zusammen mit deinen Mitschülerinnen und Mitschülern eure Bodenuntersuchungen planen.

Ihr braucht für eure gemeinsame Planung einen Lageplan eures Geländes.

1. **Legt** zunächst fest, welchen Boden oder welche Böden ihr auf eurem Gelände genau untersuchen wollt. Markiert den Standort auf einem Lageplan.
2. **Überlegt** gemeinsam, welchen Fragen zu den Bodeneigenschaften (siehe B-Seite!) ihr nachgehen wollt. Unterstreicht die entsprechenden Fragen. Entscheidet gemeinsam, welche Versuche ihr in den nächsten Unterrichtsstunden durchführen wollt. Tragt die Namen der verantwortlichen Bodenforscher in der Tabelle ein.
3. **Kopiert** die Planungsübersicht auf DIN-A3-Papier und hängt sie zusammen mit dem Lageplan in eurem Unterrichtsraum gut sichtbar auf.



4. **In die Spalte "Ergebnisse"** könnt ihr stichwortartig eintragen, welche Ergebnisse ihr erhalten habt. Kreuzt in der Spalte "Präsentation" an, wenn ihr eure Ergebnisse in der Klasse vorgestellt habt.



Wenn ihr noch Fragen zum Planungsbogen habt, dann klärt sie jetzt!

Fragen zu den Bodeneigenschaften	Nr.	Boden-Forscher	Ergebnisse	Präsentation
Welche Bodenart gibt es an meinem Standort?				
Wie setzt sich der Boden zusammen?				
Welche Schichtung hat mein Boden?				
Wie ist mein Boden aufgebaut?				
Wie viel Humus enthält der Boden?				
Welche Informationen liefert mir der Pflanzenbewuchs?				
Wie fange ich Bodentiere?				
Welche Tiere leben in meinem Boden?				
Wieviel Wasser kann der Boden speichern?				
Wie schnell trocknet der Boden aus?				
Wie schnell nimmt der Boden Wasser auf?				
Ist Luft im Boden?				
Wie viel Luft ist im Boden?				
Ist der Boden sauer?				
Wie viel Kalk enthält der Boden?				
Wie hoch ist der Stickstoffgehalt im Boden?				
Wie gut können Pflanzen meinen Boden durchwurzeln?				