

Wie entstehen Bodenschichten?

(= Bodenhorizonte)

Modellversuch

Material:

Overhead-Filzstifte verschiedene Farben (wasserlöslich); Standzylinder oder Bechergläser; Filterpapier; Wasser

Durchführung:

Filterpapierstreifen in Form schneiden. Auf den Filterpapierstreifen über die ganze Breite des Papiers verschiedene Farben übereinander malen.

Dann in den Standzylinder mit Wasser geben und die Entwicklung von „Horizonten“ beobachten.

Abbrechen bei gewünschtem Ergebnis. Mit geraden und schrägen Linien experimentieren!

Aufgaben

Trockne die Filterpapierstreifen und klebe sie ins Heft ein.

Vergleiche mit Fotos von Bodenprofilen. Beschreibe, wie sich der Modellversuch von der Bildung von Bodenhorizonten unterscheidet!

