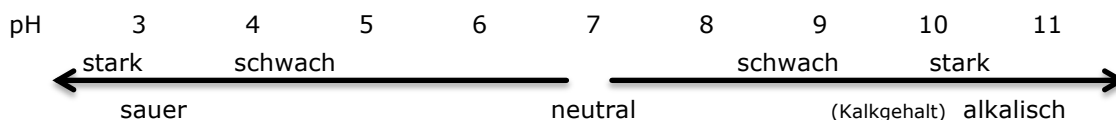




# Bodenuntersuchungen

Wir messen den pH-Wert des Bodens

## Information



## Durchführung



In einem Becherglas eine Bodenprobe mit destilliertem Wasser aufschwemmen, ca. 15 min. stehen lassen und dann abfiltrieren. Anschließend mit pH-Papier bzw. Universalindikator den pH-Wert messen.

## Ergebnis

Probe	Herkunft	pH-Wert
1		
2		

Wir bestimmen den Kalkgehalt des Bodens durch Zugabe von verdünnter Salzsäure.

## Information

Gibt man zu einer kalkhaltigen Bodenprobe verdünnte Salzsäure, so wird Kohlenstoffdioxid freigesetzt, der Boden braust auf. Stärke und Dauer des Aufbrausens geben einen groben Hinweis auf den Kalkgehalt des Bodens.



Näherungswerte zum Kalkgehalt des Bodens	
Aufbrausen durch Freisetzen von CO <sub>2</sub>	Kalkgehalt
kein Aufbrausen	1 %
schwaches Aufbrausen	1 - 3 %
deutliches, aber kurzes Aufbrausen	3 - 5 %

## Durchführung



Gib jeweils eine kleine Bodenprobe in ein Becherglas und füge einige Tropfen Salzsäure hinzu.

## Ergebnis

Probe	Beobachtungen
1	
2	