



# Säureschlucker

*oder*

wie der Boden neutrales Wasser macht

## Materialien:

- Stativ, PET-Flasche ohne Boden, mit Trinknippel oder Auslaufglocke,
- Mineralboden,
- Filterpapier, Wattepad,
- zwei Bechergläser (250 ml),
- Indikatorpapier bzw. Lackmuspapier,
- Essigsäure, verdünnt

---

## Versuchsanleitung:

Baut den Versuch zusammen: Die Sickerflasche wird wie auf der Abbildung in das Stativ eingespannt. Unter den Auslauf stellt ihr ein Becherglas.

Nun füllt ihr das andere Becherglas zur Hälfte mit der Säure.

Nach der pH-Wert-Messung gießt ihr die Säure auf die Bodenprobe.

Achtung: Schutzbrille benutzen!

---

## Aufgabe / Fragestellung:

Messt mit Indikatorpapier den pH-Wert der Säure und notiert euch den Wert.

Fangt die Sickerflüssigkeit unten auf und testet erneut .

Vergleicht die gemessenen Werte.

Überlegt und formuliert, was der Boden mit der Säure gemacht hat.

## Meine Notizen:

---

---

---

---

---

---