



Schmutzfilter Boden

oder

wie Durchsickern echte Klarheit schafft

Materialien:

- Ausflussglocke oder Trinknippel-Flasche,
- Stativ,
- Grobsand, Feinsand,
- Mineralbodenschicht (ca. 10-15 cm)
- Schmutzwasser, z.B. ‚echtes‘ Wischwasser, Lehmsuspension
- kleines Becherglas

Versuchsanleitung:

Spannt eure Ausflussglocke oder die Trinknippel-Flasche, bei der ihr den Boden herausgeschnitten habt, in ein Stativ ein und stellt ein Becherglas darunter. Gebt unten in die Flasche zunächst etwas Grobsand, dann etwas Feinsand (Füllhöhe ca. 2 cm).

Dann füllt ihr bis gut zur Hälfte mineralisches Bodenmaterial - keine Blumenerde - ein und drückt sie etwas fest und feuchtet sie gut an. Haltet eine Schmutzwasserportion bereit.

Aufgabe / Fragestellung:

Testet nun, wie gut die Bodenschicht unser Schmutzwasser reinigen kann, wie gut die Filterwirkung ist. Gießt etwa die Hälfte des Schmutzwassers auf.

Öffnet den Auslauf. Prüft die durchgelaufene Flüssigkeit in Bezug auf Klarheit und Geruch und vergleicht mit dem Schmutzwasser.

Meine Notizen:
