

Fertige zu den Versuchen ein Protokoll an!

Filterieren

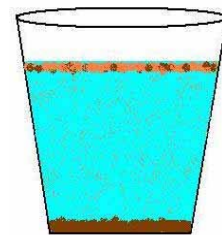
- Material:**
- 6 Gläser (nicht die „ganz Guten“)
 - Wasser
 - Muttererde (oder aus dem Blumentopf)
 - 1 Teelöffel
 - 1 Kaffeefiltertüte
 - Watte
 - Kies oder Sandkistensand
 - ein Röhrchen von Brausetabletten



Vorbereitungen zum Experiment:

Bohre in den Boden des Brausetablettenröhrchens mittig ein Loch. Das Loch sollte einen Durchmesser von ca. 4 mm bis 8 mm haben.

Stopfe dann etwas Watte bis zum Boden des Röhrchens. Fülle dann das Röhrchen bis ca. 4cm unter dem Rand mit Kies auf.



Versuchsdurchführung:

Fülle drei Gläser mit Wasser und rühre in jedes der Gläser ein Teelöffel Muttererde ein.

Lass die Gläser einen Moment stehen, bis sich die Sinkstoffe gesetzt haben.

Jetzt benötigst du die drei leeren Gläser.

1. Gieße das Wasser des ersten Glases vorsichtig in ein leeres Glas, so dass die Erde im ersten Glas bleibt!
2. Gieße das Wasser des zweiten Glases durch eine Kaffeefiltertüte in ein leeres Glas!
3. Gieße das Wasser des dritten Glases durch das vorbereitete Brausetablettenröhrchen in ein leeres Glas!

- Beschreibe deine Beobachtung!
- Erkläre deine Beobachtung!



Viel Spaß und Erfolg bei der Bearbeitung der Aufgaben!