

~~4 Ein~~ 1 Einleitung und Fragestellung

Wie muss der Wasserfilter gebaut sein, dass das Wasser möglichst sauber wird? Dieser Versuch wird zeigen wie ein Wasserfilter gebaut sein muss damit das Wasser sauber wird.

2. Material, Geräte und Chemikalien

• 2 Petflaschen

• Schaufel

• 8 Tropfen Tinte

• Steine

• Humus

• Kies

• 5dl Wasser

3 Durchführung des Experiments

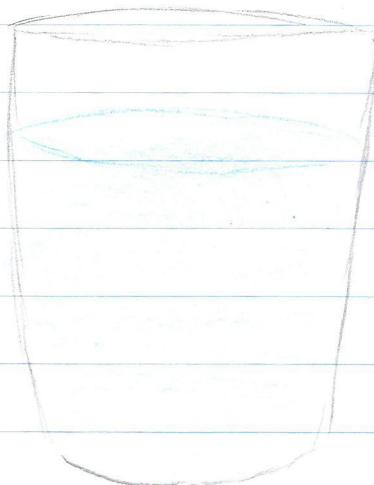
1. Zuerst muss man 1 Stein haben der gut das Loch der Petflasche "verstopft" (also so dass noch Wasser durchkommt) danach füllt man unten (zuunterst in die eine Petflasche) groß Steine rein ca. 1/3, danach kommen ca. 2/5 Kies und zuoberst noch ca. 2/5 Erde.

2. Dann brauchen wir 5dl Wasser, ins Wasser tropfeln wir nun 8 Tropfen Tinte.

3. Dieses Tintenwasser lässt du nun durch deinen Filter. Aber achte darauf, dass du immer nur ganz wenig auf einmal hindurchlaufen lässt.

Sonst wird alle Erde mitgespült.

4. Ergebnisse



Das Finalergebnis



Das da
ist
das Wasser
das wir mehr-
mals durch den
Filter gelassen
haben.

5. Diskussion

Als wir zum ersten Mal Wasser durch den Filter ließen haben wir das Wasser viel zu schnell durchlaufen lassen und es hat alle Erde mitgespült.