

Wasserfilter

1

In diesem Experiment möchte ich dir zeigen wie man einen Wasserfilter befüllen muss damit aus blauem Tintenwasser wieder klares und sauberes Wasser wird. Ich fand es schon immer sehr spannend wie aus verschmutztem WC – oder Duschwasser wieder sauberes Hahnenwasser wird. Du auch ? Dann ist dieses Experiment sicher etwas für dich.

2

Was du für dieses Experiment benötigst:

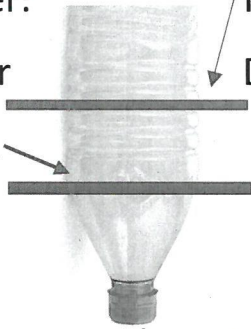
- Eine durchsichtige PET-Flasche
- Ein Cutter (Teppichmesser)
- Eine kleine Gartenschaufel
- Ein Messbecher
- Verschieden grosse Steine
(ca. 5-und 2 cm grosse Steine)
- Kieselsteine
- Erde (Humus)
- Wasser
- Tinte



3

- 1 Entferne alle Etiketten von deiner PET-Flasche.
- 2 Zerschneide deine PET-Flasche mit dem Cutter etwa in der Mitte.
- 3 Stecke den oberen Teil der Flasche verkehrt in den unteren Teil.

- 4 Nun kommen wir zum befüllen des Wasserfilter:
Zuerst kommen ein paar grössere Steine bis hier.
- 5 Dann etwa bis hier mit Kieselsteinen befüllen.
Den Rest dann einfach mit Erde auffüllen.
- 6 Miss mit dem Massbecher 5dl Wasser ab und füge 8 grosszügige Tropfen Tinte hinzu.



- 7 Nun gib das Tintenwasser langsam durch den Wasserfilter und sieh was passiert.

4
Ich habe herausgefunden, dass wenn man das Wasser zu schnell durch den Wasserfilter lässt wird es nicht richtig gereinigt. Im Idealfall verteilt man die Einlaufzeit des Wassers auf 5 Minuten.

Auch das der Wasserfilter genügend Steine wie auch Erde beinhalten muss, wie auf dem Bild oben dargestellt.

5
Ich habe schon vermutet, dass der Wasserfilter funktionieren könnte. Ich habe es schon mal am Fernseher gesehen.

6
Mit einfachen Sachen kann man einen funktionsfähigen Wasserfilter bauen. In der Natur ist der Boden schon so aufgebaut wie in der PET-Flasche.

7
Gespräch am 10.11.16 mit Herr Kahmer.