



#

SAUBERES WASSER

Mach das Wasser sauber! Experiment

Mit diesem Experiment findet ihr heraus, wie ihr Wasser reinigen könnt! Vielleicht könnt ihr sogar ein paar der Schritte ausprobieren, die in echten Kläranlagen ausgeführt werden.

Das braucht ihr:

- 1 Flasche schlammiges Wasser
- 2 durchsichtige Plastikflaschen
- Sand und Kies
- Filterpapier oder Küchenpapier
- Etwas zum Umrühren des Wassers



Meint ihr, durch dieses Experiment werden Bakterien abgetötet oder gefährliche Chemikalien entfernt? Was wird in Kläranlagen verwendet?





SAUBERES WASSER

Methode:

Schritt 1



Füllt den Sand und den Kies in die Flasche mit Schlammwasser. Rührt den Sand und den Kies um.

Schritt 2



Beobachtet, wie der Sand und der Kies auf den Boden sinken. Dieser Vorgang nennt sich Sedimentation.

Schritt 3



Schneidet das obere Drittel eurer leeren Flasche ab. Nutzt den oberen Teil als Trichter und den unteren Teil als Becher.

Schritt 4



Stellt den Trichter auf den Becher. Faltet das Küchenpapier (oder Filterpapier) in den Trichter.

Schritt 5



Schüttele das dreckige Wasser langsam durch den Filter in den Trichter.

Sieht das Wasser jetzt sauberer aus? Würdet ihr es trinken? (Warum/Warum nicht?)

