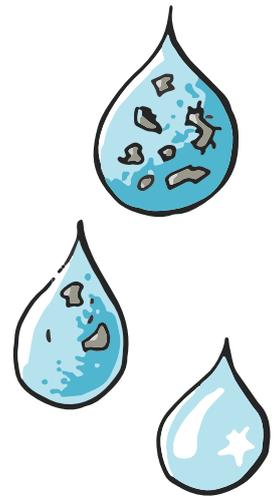




Wie Wasser wieder sauber wird

Experiment: Wasser filtern



Arbeitsaufträge in Gruppenarbeit, Gruppe 2



1. Findet euch in den Kleingruppen zusammen.
2. Was passiert mit dem Wasser, wenn es im Erdreich versickert? Folge der Anleitung und bewerte die Reinheit von Wasser.

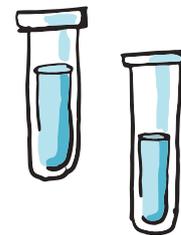
Material:

- 1 x mit Löchern durchbohrten Becher: gefüllt mit Steinen
- 1 x mit Löchern durchbohrten Becher: gefüllt mit Kies
- 1 x mit Löchern durchbohrten Becher: gefüllt mit Sand
- 1 x mit Löchern durchbohrten Becher: gefüllt mit Kohle
- 1 x mit Löchern durchbohrten Becher: gefüllt mit Kaffeefilter
- Messbecher
- Reagenzglas
- Eimer mit Schmutzwasser z. B. aus Erde und Laub



Anleitung:

1. Baue einen Filter und verwende dafür die Materialien (Steine, Kies, Sand, Kohle, Kaffeefilter). Versuche damit das Wasser so sauber wie möglich zu filtern.
2. Gieße mit dem Messbecher Schmutzwasser in einen Filteraufbau. Wiederhole den Vorgang so oft wie nötig.
3. Gib eine Probe im Reagenzglas.
4. Vergleiche das Wasser in deinem Reagenzglas mit dem Wasser der anderen Gruppe.
5. Dokumentiere dein Ergebnis.



.....

.....

.....

.....