

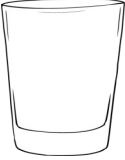
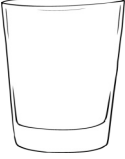
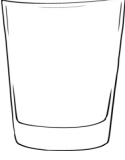
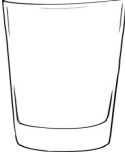
Wir machen Wasser erst schmutzig und dann sauber




Ihr braucht:

- Vier große Gläser
- Ein Löffel
- Kaffeefilter
- Erde, Steinchen, Sand, Salz

So geht das Experiment:

	<p>1. Erstmal stellen wir unser eigenes Schmutzwasser her: Fülle ein Wasserglas zur Hälfte. Jetzt gib ein wenig Erde, Steinchen, Sand, und Salz in das Wasser. Rühre mit dem Löffel um.</p>	<p>Schau dir das Schmutzwasser an: Male ein Bild von dem Schmutzwasser!</p> 
	<p>2. Warte eine Stunde. Mach in der Zeit nichts mit dem Schmutzwasserglas, bewege es nicht.</p>	<p>Schau dir das Schmutzwasser wieder an: Wie sieht es jetzt aus? Male ein Bild von dem Schmutzwasser!</p> 
	<p>3. Gieße das Schmutzwasser langsam in ein neues Wasserglas, so dass einiges von dem Dreck im alten Glas bleibt.</p>	<p>Wie sieht das Schmutzwasser jetzt im neuen Glas aus? Male ein Bild!</p> 
	<p>4. Stecke den Kaffeefilter in das dritte, leere Glas. Je nach Glas und Filter brauchst du vielleicht einen Trichter, um den Filter zu halten. Fülle ganz langsam und vorsichtig das Schmutzwasser in den Filter.</p>	<p>Wie sieht das Schmutzwasser jetzt im neuen Glas aus? Male ein Bild!</p> <p><b>Achtung:</b> auch wenn das Wasser jetzt sauber aussieht: Du darfst es <b>nicht</b> trinken!</p> 

Besprecht eure Ergebnisse in der Klasse:  
Welche Methoden haben welchen Dreck entfernt?



- Was ist am Schluss wohl noch im Wasser?
- Benutzt die Kläranlage ähnliche Methoden?
- Fallen euch mehr Tricks ein, wie man Wasser sauber machen könnte?
- Woraus könnte man noch Filter herstellen?
- Gibt es in der Natur auch Filter?
- Warum ist Grundwasser so sauber?

