



## Die Elbe, Teil 1: »Wasser« – Wir basteln einen Wasserfilter

---

Baut euch euren eigenen Wasserfilter!

### Ihr benötigt:

Einen Plastikbecher, eine Stricknadel, feinen Sand und Kies.

### Und so geht's:

- 1.) Bohrt mit der Nadel einige Löcher in den Boden des Plastikbechers. Wenn Ihr die Nadel etwas erhitzt geht es schneller, aber Vorsicht: Die Nadel wird rasch sehr heiß! Benutzt deshalb beim Erhitzen Arbeitshandschuhe!
- 2.) Schichtet eine Lage Kies abwechselnd mit einer Lage Sand in den Becher, bis er  $\frac{3}{4}$  voll ist.
- 3.) Lasst solange Leitungswasser durch den Becher laufen, bis der Schmutz vollständig aus dem Sand und Kies ausgewaschen ist und unten nur noch klares Wasser heraustropft.

Euer Wasserfilter ist jetzt einsatzbereit! Ihr könnt damit verschmutztes Wasser – beispielsweise aus einer Pfütze oder einem Bach – von Staub und Schlamm reinigen.

**Aber Achtung!** Das Wasser ist dann zwar sauber, aber trotzdem noch kein Trinkwasser. Es kann zum Beispiel noch gefährliche Bakterien enthalten! **Deshalb auf keinen Fall trinken!**

