

## Bevor du baust

Lege dir zuerst alles Material bereit.

**Vorsicht: Zerschneiden der PET-Flasche braucht etwas Geschick.**

**Befolge die Anweisungen der Lehrperson!**

Was lief schief, was hat gut geklappt? Notiere und skizziere auf der Rückseite.



### Material

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> farblose PET-Flasche | <input type="checkbox"/> Teppichmesser         | <input type="checkbox"/> ca. 5 cm grosser Stein |
| <input type="checkbox"/> Kieselsteine, Erde   | <input type="checkbox"/> kleine Gartenschaufel | <input type="checkbox"/> Messbecher             |
| <input type="checkbox"/> Wasser               | <input type="checkbox"/> Tinte                 | <input type="checkbox"/> Schreibzeug            |



## Forschungsaufträge



- 1 Entferne die Etiketten deiner PET-Flasche



- 2 Zerschneide die Flasche etwas oberhalb der Mitte mit einer Sägebewegung.



- 3 Stelle den oberen Teil umgekehrt in den unteren Teil Flasche.



- 4 Fülle den Filter: Zuerst den 5 cm grossen Stein um die Öffnung zu verschliessen.



- 5 Schichte auf den Stein eine handbreite Schicht Kieselsteine und drei handbreite Schichten Erde.

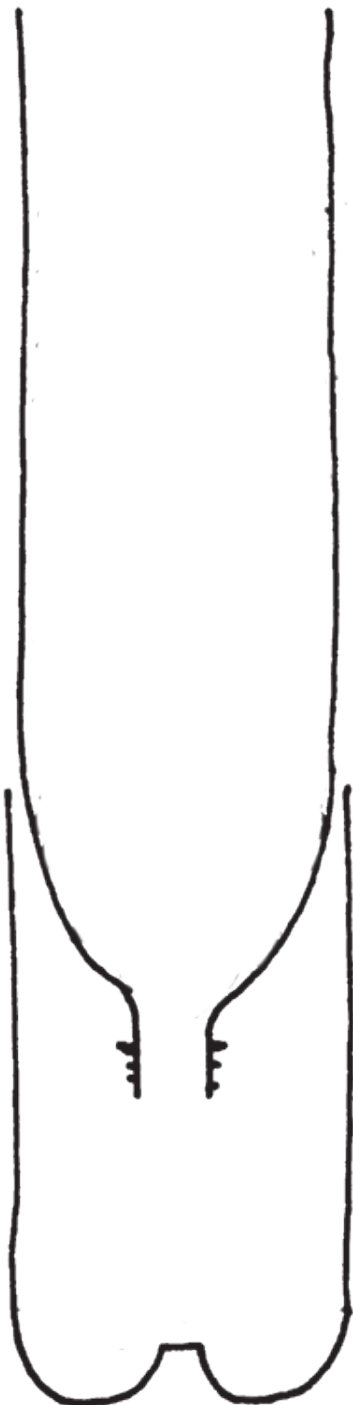


- 6 Gib zu 5 dl Wasser einige Tropfen Tinte. Giesse nun das Tintenwasser vorsichtig auf den Wasserfilter.

# Mein Wasserfilter

Bestimmt sind dir spezielle Dinge aufgefallen bei der Arbeit.  
Hier hast du Platz für Notizen und Skizzen zum Bau deines Wasserfilters.

## Meine Dokumentation



Ergebnisse:

Diskussion:

Schlussfolgerung: