



# Versuch: Mini-Kläranlage für zu Hause

So geht' s:

1. Platziere 3 Blumentöpfe nebeneinander! Lege jeweils 1-2 große Tonscherben auf die Böden der Töpfe (sicherheitshalber sollte das lieber ein Elternteil übernehmen)! Dadurch sickert kein Kies, Sand oder Erde durch die Löcher der Topfböden.
2. Kies kommt in den 1. Topf (bitte nur zur Hälfte füllen). Sand kommt in den 2. Topf (ebenfalls nur zur Hälfte füllen). Erde kommt in den 3. Topf (wieder nur zur Hälfte befüllen).
3. Lege den Kaffeefilter in den vierten Blumentopf! Auf den Kaffeefilter platzierst Du nun die großen Kieselsteine (als Abstandhalter).
4. Platziere das Einmachglas ohne Deckel auf dem Boden! Stelle alle Töpfe übereinander auf das Einmachglas! Achte darauf, dass der Topf mit dem Kaffeefilter ganz unten steht! Danach der Behälter mit dem Sand, dann der mit Erde gefüllte Topf und zuletzt, also ganz oben, der Topf mit dem Kies. Damit wird das Wasser zu Beginn nur grob gesäubert und nach unten hin immer feiner gefiltert.
5. Nun kannst Du das Wasser filtern. Gieß langsam das Schmutzwasser aus dem Eimer in den oberen Topf! Warte, bis das Wasser durch alle Töpfe gesickert ist! Zum Vorher-Nachher-Vergleich kannst Du auch etwas Schmutzwasser in das zweite Einmachglas füllen. Und ... siehst Du den Unterschied?



**Du brauchst:**

- 4 gleich grobe Blumentöpfe
- ein paar Tonscherben
- Kies und Sand (gewaschen)
- etwas Erde
- 1 Kaffeefilter
- mittelgrobe Kieselsteine
- 2 grobe Einmachgläser
- 1 Eimer mit Schmutzwasser

