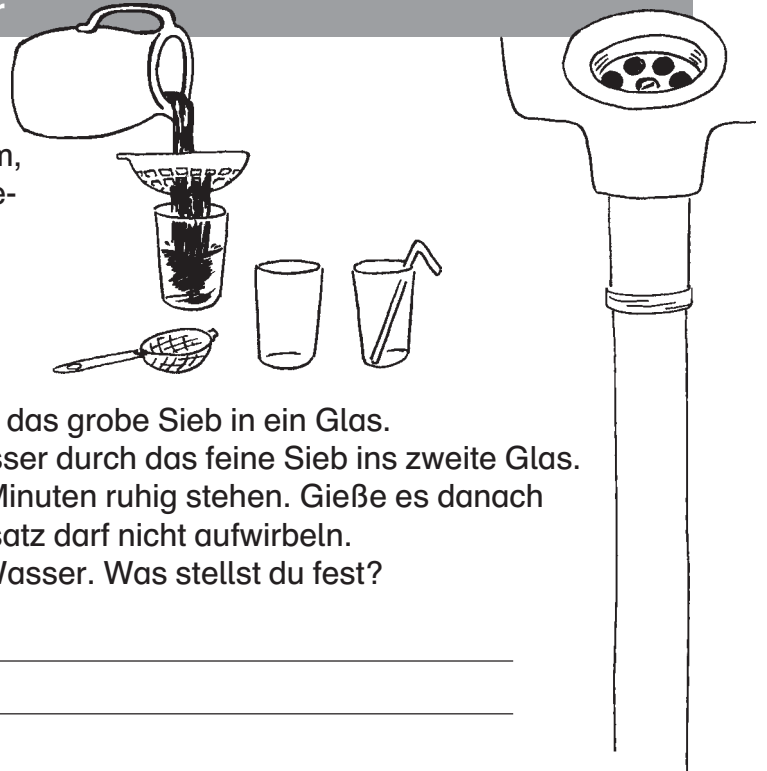


# Abwasser

## Experiment für coole Wasserforscher

### Das brauchst du:

- ▶ ein grobes und ein feines Sieb, drei Gläser, einen Krug, einen Strohhalm, Schmutzwasser (aus Erde, Sand, Kaffeesatz, Haare, Steinchen, Spülmittel).

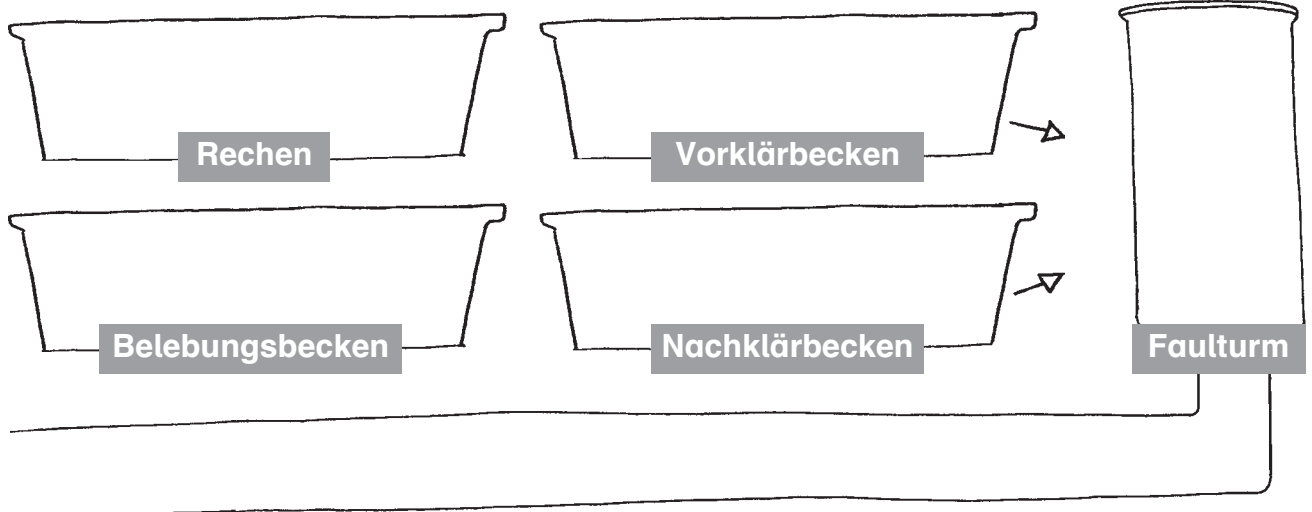


### Das machst du:

- ▶ Stelle im Krug Schmutzwasser her.
- ▶ Gieße das Schmutzwasser zuerst durch das grobe Sieb in ein Glas.
- ▶ Danach gießt du das aufgefangene Wasser durch das feine Sieb ins zweite Glas.
- ▶ Das Wasser muss jetzt mindestens 30 Minuten ruhig stehen. Gieße es danach vorsichtig in das dritte Glas. Der Bodensatz darf nicht aufwirbeln.
- ▶ Puste mit dem Strohhalm in das letzte Wasser. Was stellst du fest?

Ergebnis: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- ▶ Lies unter Link Nr. 1, was in der Kläranlage geschieht. Klicke dabei auf die Wörter Rechen, Vorklärbecken, Belebungsbecken, Nachklärbecken und Faulturm.
- ▶ Notiere Stichworte dazu in den Kästchen.



- ▶ Vergleiche dein Experiment mit den Reinigungsvorgängen in der Kläranlage.
- ▶ Kannst du dir erklären, warum Kläranlagen Spülwasser nicht mögen?

\_\_\_\_\_

- ▶ Lies bei Emil Grünbär (Link Nr. 2) nach, was du tun kannst, um weniger Abwasser zu produzieren. Notiere.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

