

## WAS PASSIERT MIT DEM SCHMUTZWASSER?

1. Überlegt euch wie, d.h. durch welche Stoffe ihr und eure Familie täglich Wasser verschmutzt.

---



---



---

2. Plant eine Versuchsreihe:

- Verschmutzt Wasser mit den oben angegebenen Stoffen
- Besorgt euch verschiedene Stoffe, die ihr zum Filtern des Wassers benutzen könnt (z.B. sauberen Sand → vorher waschen, sauberen Kies → vorher waschen, Watte und Filterpapier)
- Besorgt euch so viele Joghurtbecher und Marmeladengläser, wie ihr Flüssigkeiten zum Reinigen angesetzt habt
- Stellt eine Vermutung auf: welche Flüssigkeit wird wohl von den verschiedenen Reinigungsschichten im Miniklärwerk gereinigt und welche nicht (Tragt eure Vermutung in die folgende Tabelle ein)

Mischung	Vermutung					
	Kies		Sand		Watte und Filterpapier	
	wird sauber	wird nicht sauber	sauber	nicht sauber	sauber	nicht sauber
Wasser und						
Wasser und						
Wasser und						

### 3. Wir führen den Versuch durch

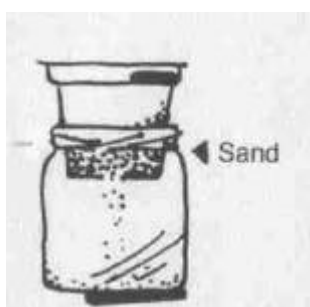
- Macht ein Loch in alle Joghurtbecher
- Steckt die Joghurtbecher in die Marmeladengläser
- Füllt die Joghurtbecher mit den Reinigungsstoffen
- Jetzt könnt ihr die Flüssigkeiten langsam in die Becher kippen und sehen, ob eure Flüssigkeiten gereinigt durch die Filterstoffe ins Marmeladenglas tropfen
- Tragt eure Ergebnisse in die nächste Tabelle ein

### Versuchsdurchführung

1.)



2.)



3.)



Mischung	Ergebnis			
	Beim Kies sehen wir:	Beim Sand sehen wir:	Bei Watte und Filter sehen wir:	was wir beobachten und schmecken:
Wasser und				
Wasser und				
Wasser und				