

## Experimente zum Wasser - Bau einer Minikläranlage

### Mein Forscherauftrag:

Wir machen Wasser erst schmutzig und dann wieder sauber. Ist das überhaupt möglich?

Führe dazu einen Versuch durch!

### Du brauchst dazu:

- ein Glas mit Schmutzwasser ( Wasser mit ein wenig Erde, Steinchen und Sand)
- drei Plastikbecher mit 6 Löchern im Boden
- einen Kaffeefilter
- einen Trichter
- etwas Erde
- etwas Sand
- etwas Kies
- vier Gläser



### So gehst du vor:

1. Stelle in jedes Glas einen Plastikbecher.
2. Fülle in den ersten Plastikbecher einen Löffel Erde.
3. Fülle in den zweiten Plastikbecher einen Löffel Sand.
4. Fülle in den dritten Plastikbecher einen Löffel Kies.
5. Stelle in das vierte Glas einen Trichter und lege den Trichter mit einem Kaffeefilter aus.

So gehst du weiter vor:

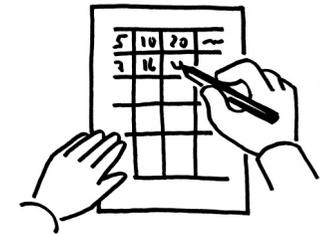
6. Gebe nun etwas Schmutzwasser zu dem ersten Plastikbecher mit Erde dazu. Aber nicht das ganze Schmutzwasser!
7. Nimm nun das aufgefangene Wasser vom ersten Becherglas und schütte es in den zweiten Plastikbecher mit Sand.
8. Nimm nun das aufgefangene Wasser aus dem zweiten Becherglas und schütte es in den dritten Plastikbecher mit Kies.
9. Nimm nun das aufgefangene Wasser aus dem dritten Becherglas und schütte es in das vierte Becherglas mit dem Filterpapier.



Was kannst beobachten?

Notiere deine Beobachtungen in deinem **LabBook**, indem du zuerst den Becher mit dem Schmutzwasser zeichnest und dann nach jeder Reinigungsstufe ein Becherglas mit dem weniger schmutzigen Wasser zeichnest.

Deine Notizen kannst auch durch ein Foto in deinem **LabBook** ergänzen.



Auch wenn das Wasser am Ende des Reinigungsprozesses sauber erscheint, darf es auf gar keinen Fall getrunken werden!



Überlege mal genau, was du jetzt kannst, was du vorher noch nicht konntest. In deinem **LabBook** findest du auf der letzten Seite Sachen zum Ausschneiden. Suche dir eine Sache aus, die zeigt was du gelernt hast!

