

V1: Wasser wieder klar machen - Dekantieren und Sedimentieren



Material:

Becherglas (verunreinigte Wasserprobe), Becherglas, Spatel / Löffel



Durchführung:

- Rühre die Wasserprobe um, sodass keine Teilchen mehr am Boden liegen.
- Lass das Becherglas etwas stehen und warte, was passiert.



Beobachtung:

Viele Bestandteile sinken einfach zu Boden.

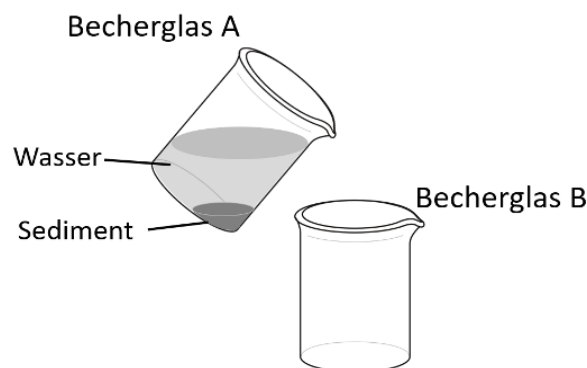


Durchführung 2:

- Gieße das Wasser in das zweite Becherglas. Achte darauf, dass kein Bodensatz mit dazukommt.



Skizze:



Folgerung:

Feinstoffe wie Sand können im Wasser umhergewirbelt und verteilt werden. Dadurch wird das Wasser trübe und sieht stark verunreinigt aus. Durch die Schwerkraft sinken diese Teilchen aber wieder auf den Boden und das Wasser wird klar. Wenn Feinstoffen auf den Boden sinken, nennt man das **SEDIMENTIEREN**.

Das klarere Wasser kann nun abgegossen werden. Diese Trennverfahren bezeichnet man als **DEKANTIEREN**.

Lückenworte: verunreinigt, Sand, klar, abgegossen