

## Sedimentieren, Dekantieren und Zentrifugieren (1)

**A1** „Sedimentieren“ ist das Fremdwort für den Vorgang, der in der Abbildung zu sehen ist. Beschreibe in eigenen Worten.



---

---

---

---

**A2** Gib an, welche Stoffeigenschaft für das Sedimentieren verantwortlich ist.

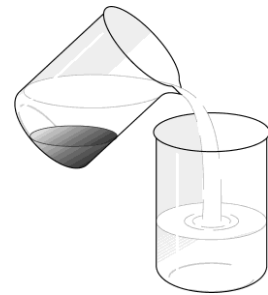
---

---

---

**A3** Nach dem Sedimentieren folgt meist das „Dekantieren“ (siehe Bild). Ergänze den Lückentext.

\_\_\_\_\_ bedeutet, dass man die überstehende  
\_\_\_\_\_ (über eine Kante) langsam in ein \_\_\_\_\_  
Gefäß abgießt.



**A4** Überlege dir drei Beispiele aus dem Alltag, bei denen etwas sedimentiert oder dekantiert wird.

---

---

---

**A5** Um das Sedimentieren eines Stoffes zu beschleunigen, kann man ein Gemisch auch zentrifugieren. Der Lückentext erklärt, wie das genau funktioniert. Fülle ihn aus.

Eine \_\_\_\_\_ arbeitet ähnlich wie eine Schleuder.  
Das \_\_\_\_\_ wird in eine sehr schnelle  
\_\_\_\_\_ versetzt. Dadurch werden die \_\_\_\_\_  
Bestandteile nach \_\_\_\_\_ geschleudert.

