**LernJob: Wasser muss sauber sein**

B

**Trennung von Wasser, Styroporkugeln und Murmeln**

**Level: leicht**

**1. Gebt Styroporkugeln und Murmeln in ein Becherglas mit Wasser.**

**2.** **Beschreibt, was ihr beobachten könnt.**



**3.** **Erklärt, warum das so ist. Verwendet dazu die Begriffe „Dichte“ und „wasserlöslich“.**



**4. Gebt an, wie ihr die Styroporkugeln und die Murmeln einfach vom Wasser trennen könnt. Eure Hände sollen nicht nass werden!**



**5. Führt die Trennung wie beschrieben durch.**

**LernJob: Wasser muss sauber sein**

Lösung B

**Trennung von Wasser, Styroporkugeln und Murmeln**

**Level: leicht**

**1. Gebt Styroporkugeln und Murmeln in ein Becherglas mit Wasser.**

**2.** **Beschreibt, was ihr beobachten könnt.**



Die Murmeln sinken auf den Boden.

Die Styroporkugeln schwimmen auf der Wasseroberfläche.

**3.** **Erklärt, warum das so ist. Verwendet dazu die Begriffe „Dichte“ und „wasserlöslich“.**



Die Murmeln haben eine höhere Dichte als Wasser. Die Styroporkugeln haben eine geringere Dichte als Wasser. Weder das Glas der Murmeln noch das Styropor sind wasserlöslich.

**4. Gebt an, wie ihr die Styroporkugeln und die Murmeln einfach vom Wasser trennen könnt. Eure Hände sollen nicht nass werden!**



Die Styroporkugeln kann man z.B. mit einer Pinzette aussortieren. Anschließend kann man das Wasser dekantieren, die Murmeln bleiben im Becherglas übrig.

**5. Führt die Trennung wie beschrieben durch.**