**LernJob: Wasser muss sauber sein**

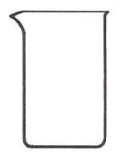
E

**Reinigen von Tintenwasser**

**Level: mittel**

**1. Gebt ein paar Tropfen Tinte in ein 100mL-Becherglas mit Wasser.**

**2.** **Gebt einen Spatel Aktivkohle dazu und rührt 3 Minuten lang mit dem Magnetrührer.**



Der Trick: Die Tinte haftet an der Oberfläche der feinen Kohlenstoff-Körnchen fest.

**3. Begründet, wie es nach diesem Schritt weitergehen muss.**



**4. Führt diesen Schritt durch. Wenn das Ergebnis nicht überzeugt, dann führt die Schritte 1 und 2 erneut durch!**

**LernJob: Wasser muss sauber sein**

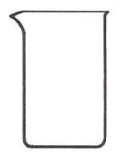
Lösung E

**Reinigen von Tintenwasser**

**Level: mittel**

**1. Gebt ein paar Tropfen Tinte in ein 100mL-Becherglas mit Wasser.**

**2.** **Gebt einen Spatel Aktivkohle dazu und rührt 3 Minuten lang mit dem Magnetrührer.**



Der Trick: Die Tinte haftet an der Oberfläche der feinen Kohlenstoff-Körnchen fest.

**3. Begründet, wie es nach diesem Schritt weitergehen muss.**

Die Aktivkohle mit der anhaftenden Tinte muss im nächsten Schritt abfiltriert werden.



**4. Führt diesen Schritt durch. Wenn das Ergebnis nicht überzeugt, dann führt die Schritte 1 und 2 erneut durch!**

**Bildquellen**

**Schnittzeichnungen von Laborgeräten**

Mit freundlicher Genehmigung des Bildungshauses Schulbuchverlage Westermann Schroedel Diesterweg Schöningh Winklers GmbH, Georg-Westermann-Allee 66, 38104 Braunschweig

Anfrage ID: 3150076|IQ|369750474 vom 24.04.2015

Genehmigung schriftlich erteilt am 03.06.2015. bzw. am 06.01.2016