
LernJob: Wasser muss sauber sein

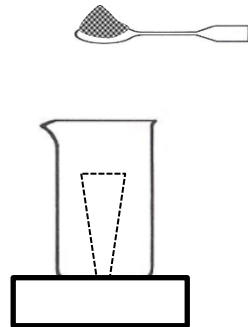
Reinigen von Tintenwasser

Level: mittel



Lösung E

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