Osmose, Prinzip und praktischer Schülerversuch

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 19.04.2025/DE5
Bestellnummer: 71233059

zum Artikel im Webshop

168,00 € zzgl. MwSt.

Altersstufe ab:
Sek1

Erforschen Sie die Besonderheiten von Diffusion und Osmose in diesem vierteiligen Labor. Untersuchen Sie die Diffusion durch eine semipermeable Membran. Bestimmen Sie, wie Druckpotenzial und Konzentration der gelösten Stoffe, die das Wasserpotenzial beeinflussen. Verwenden Sie Konzentrationsgradienten und farbige Lösungen mit unterschiedlichen Molekulargewichten. Beobachten Sie Pflanzengewebe in hypotonischen Lösungen und bestimmen Sie ihr Wasserpotenzial.

Durchführungsdauer:
60 - 90 min

Lieferumfang:
Orangener Indikatorfarbstoff, violetter Farbstoff, Saccharose, NaCl-Lösung, Saccharose in Pulverform, Dialyseschlauch, englische Anleitung

DR. G. SCHUCHARDT
Institut für wissenschaftliche Lehrmittel
Groner Landstr. 27 · 37081 Göttingen
T 0551-79 49 19 · F 0551-790 62 00
info@schuchardt-lehrmittel.de
www.schuchardt-lehrmittel.de