Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Prinzip und Praxis der Osmose

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 10.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1233059

zum Artikel im Webshop

166,00 € 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