

## Prinzip und Praxis der Osmose

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.12.2024/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:  
Oranger Indikatorfarbstoff, violetter Farbstoff, Saccharose, NaCl-Lösung, Saccharose in Pulverform, Dialyseschlauch, englische Anleitung

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER