

Osmose-Funktionsmodell nach Bischof 10 Stück

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 15.06.2025/DE5

Bestellnummer: 220701



zum Artikel im
Webshop



244,00 € zzgl. MwSt.

Altersstufe ab:
Sek1

Das Modell eignet sich ideal für die Gruppenarbeit. Der Durchmesser jedes Modelles beträgt 10 cm. Es wird die Nachahmung der Brownschen Molekularbewegung demonstriert. Anstelle kleiner Wassermoleküle, die durch eine semipermeable Zellmembran treten, finden durch Schüttelbewegungen kleine Perlen Durchlass durch eine fein gelöcherte Trennwand. Die größeren Perlen, Salzmoleküle darstellend, werden jedoch am Durchtritt gehindert. Eine Sättigung der Subkonzentration tritt ein, wenn die „Wassermoleküle“ auf beiden Seiten der „Membran“ in gleicher Konzentration vorhanden sind. Erhöhter osmotischer Druck.

Lieferumfang:
10 Modelle