

Osmotischer Druck

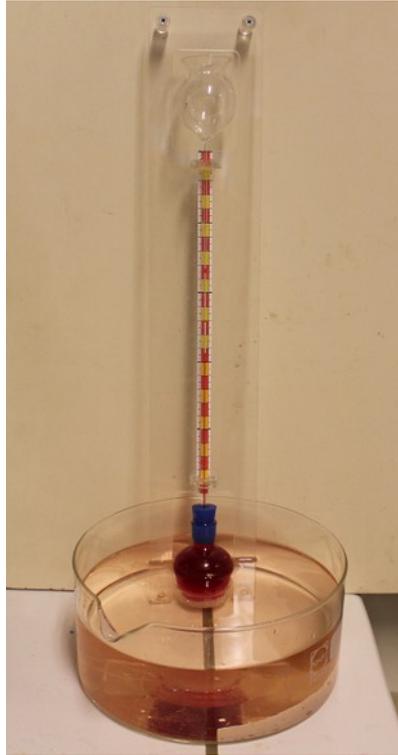


Abb. 1: Versuchsaufbau

Geräteliste:

Dialyseschlauch, Zelle mit Steigrohr, Gummiring, Rote Beete Saft, Zucker

Versuchsbeschreibung:

Dialyseschlauch vorher 3 Min. in dest. Wasser einlegen. Zelle mit Wasser und Rote Beete Saft füllen und mind 20 g Zucker zufügen. In ein Wasserbad stellen und beobachten. Ggf. in größeren Zeitabständen (jede Min) ein Bild machen. Der Wasserstand in der Kapillare nimmt stetig zu.

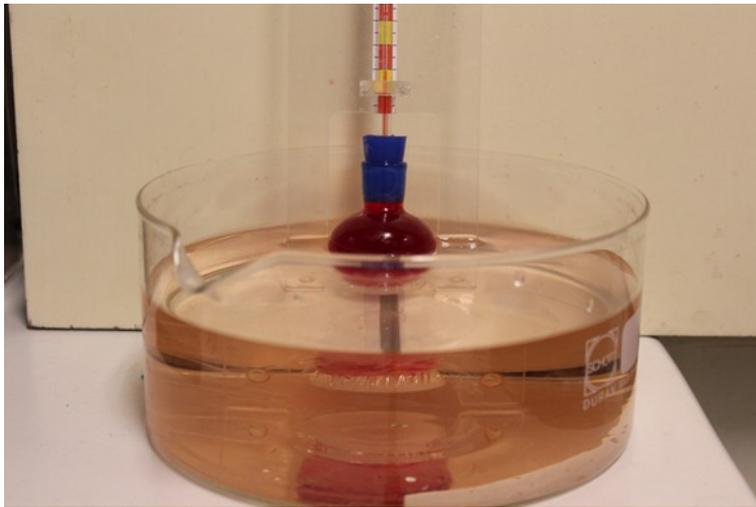


Abb. 2: Beginn des Versuchs....

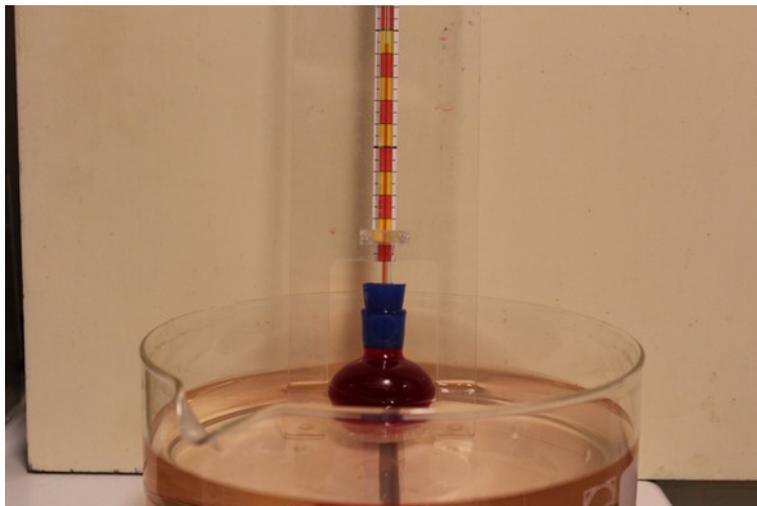


Abb. 3: ...einige Minuten Später

Bemerkungen:

Bisher nur 1x getestet, Anleitung in den Unterlagen