

## Diffusion und Osmose

Versuch: Je ein Teebeutel wird in ein Becherglas mit kaltem Wasser und einem Becherglas mit heissem Wasser gelegt und die Reaktion auf dem Hellraumprojektor beobachtet.

Beobachtung:

Folgerung:

Versuch: Milch wird unter dem Mikroskop betrachtet.

Beobachtung:

Definition Diffusion:

Schema:

Bedeutung der Diffusion:

Abhängigkeit der Diffusion von verschiedenen Faktoren:

Versuche zur Osmose

**Versuch 1:** 4 cm lange Kartoffelstäbchen werden in destilliertes Wasser und in verschieden konzentrierte Salzlösungen gegeben.

Beobachtung: Länge? Konsistenz?

Erklärung:

**Versuch 2:** Salatblätter werden in destilliertes Wasser und Kochsalzlösung gelegt.  
Beobachtung:

Folgerung:

**Versuch 3:** Ein gekochte und eine rohe Rande werden in Wasser gelegt.  
Beobachtung:

Folgerung:

**Versuch 4:** Osmometer

Beobachtung:

Erklärung: