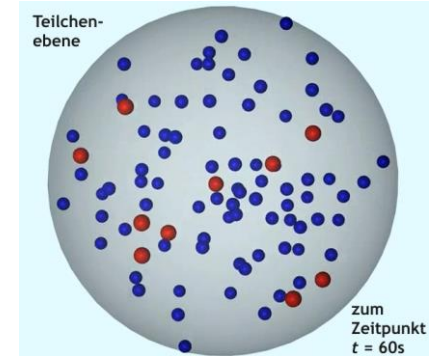
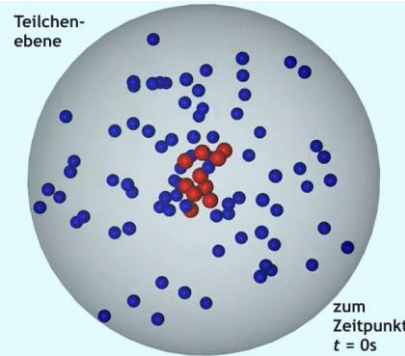


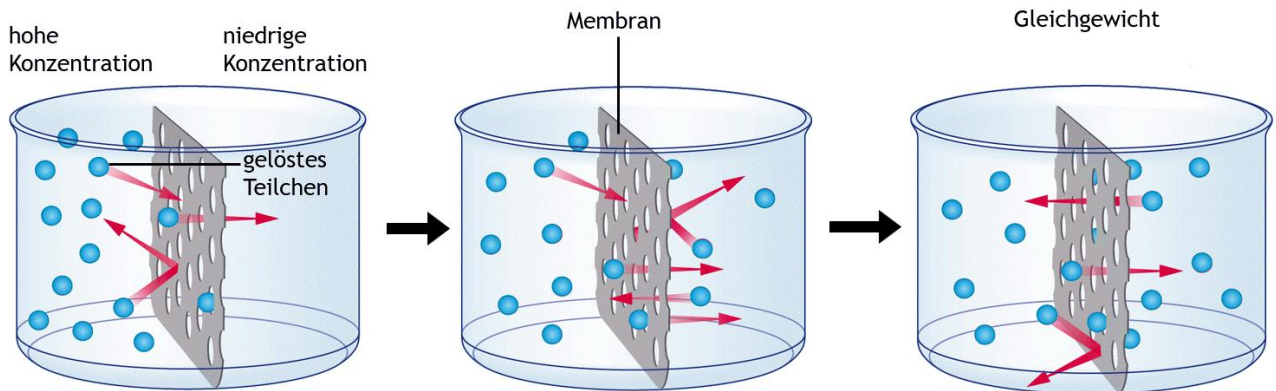


Ergänzen Sie die fehlenden Begriffe im Text:



Die spontane Durchmischung zweier Stoffe (z.B. zweier Gase oder auch zweier Flüssigkeiten) bezeichnet man als \_\_\_\_\_. Sie ist abhängig von der Temperatur. Je höher die Temperatur der Stoffe, desto \_\_\_\_\_ erfolgt die \_\_\_\_\_.

Ergänzen Sie die fehlenden Begriffe im Text:



Erfolgt die Diffusion durch eine \_\_\_\_\_ Membran, spricht man von einer \_\_\_\_\_. Sie erfolgt wie die Diffusion entlang des \_\_\_\_\_. Die Osmose läuft so lange ab, bis an beiden Seiten der Membran ein Konzentrations\_\_\_\_\_ herrscht.

Ergänzen Sie die fehlenden Begriffe im Text:

Den osmotischen Druck in einer „Zelle“ kann man mit einem \_\_\_\_\_ messen.

In der Glocke unten befindet sich eine \_\_\_\_\_, die durch eine \_\_\_\_\_ Membran vom umgebenden \_\_\_\_\_ getrennt ist.

Durch den osmotischen Druck steigt die \_\_\_\_\_ im Steigrohr solange, bis der \_\_\_\_\_ Druck genau so \_\_\_\_\_ ist wie der osmotische Druck.

