

Etkinlik-1

Aşağıdaki çengel bulmacayı çözünüz.



↓ Yukarıdan Aşağıya

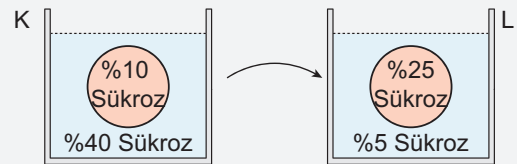
- 1 Çok yoğun çözeltiye ne ad verilir?
- 2 Suyun az yoğun ortamdan çok yoğun ortama geçmesi olayına ne denir?
- 3 Seçilmiş moleküllerin seçici geçirgen zardan difüzyonuna ne ad verilir?
- 4 Artışı difüzyon hızını artıran faktörlerden biridir.
- 5 Plazmoliz olmuş bir hücre az yoğun ortama konduğunda su alıp normal hâline dönmesi olayıdır.

→ Soldan Sağa

- 1 Su moleküllerinin hücre zarına uyguladığı basınçtır.
- 2 Bir hücrenin aşırı miktarda su olarak patlaması olayıdır.
- 3 Hücrenin hipertonic bir ortama konduğunda su kaybedip büzülmesi olayıdır.
- 4 Osmotik basınç ile turgor basıncı arasındaki farka ne ad verilir?

Etkinlik-2

Aşağıdaki gibi K deney düzeneğinde bekletilen bir hücre bir süre sonra L deney düzeneğine alınmıştır. K ve L deney düzeneğinde meydana gelen değişimler ile ilgili bilgi formunu doldurunuz.



Hücrenin bulunduğu çözelti

Hipertonik

Hipotonik

Hücrede meydana gelen değişim

Plazmoliz

Deplazmoliz

Hücrenin osmotik basıncında meydana gelen değişim

Artar

Azalı