

Etkinlik



Adı	Çözünme
Amacı	Çözünme sürecini modelleyebilme
Süresi	30 dakika
Bu etkinliğe ilişkin değerlendirme, kitabın sonunda yer alan “Ekler” bölümündeki 13. form ile öğretmen tarafından, 14. form ile öğrenci tarafından yapılacaktır.	

Aşağıdaki basamakları takip ederek etkinliği gerçekleştiriniz. Basamakları tamamladıktan sonra “Değerlendirme” bölümündeki soruları cevaplayınız.

- Aşağıda verilen örnekleri inceleyerek çözünmenin nasıl gerçekleştiğine ilişkin düşüncelerinizi yazınız.
 - A, D, E ve K vitaminleri yağ ile homojen karışarak çözünür. Ancak bu vitaminler suda iyi çözünmez ve heterojen bir görünüm oluşturur. B ve C vitaminleri ise suda kolaylıkla çözünürken yağ ile heterojen bir karışım oluşturur.
 - Kuru temizlemede polar olmayan çözücüler (örneğin perkloroetilen) kullanılır. “Kuru” kelimesi uygulama esnasında su kullanılmadığını ifade eder. Çünkü bu işlem yağ ve kir gibi apolar moleküllerin su yerine perkloroetilen gibi apolar çözücülerle temizlenmesine dayanır.
 - Kolonya, etil alkolün suda homojen olarak karışmasıyla elde edilen bir çözeltidir.

- Bir katının bir sıvı içerisinde çözünme sürecini tanecik modeli ile çizerek açıklayınız.

- Arkadaşlarınızın çizimleri ile kendi çiziminizi karşılaştırınız. Bu çizimlerdeki benzer ve farklı yönleri aşağıdaki T tablosuna yazınız.

Benzerlikler

Farklılıklar