

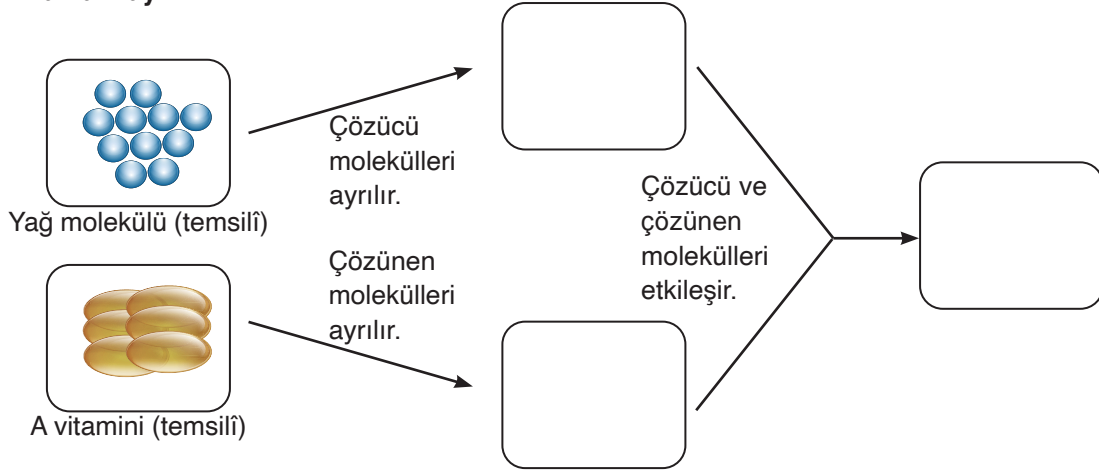
## 2. Tema Ölçme ve Değerlendirme Soruları

Bu bölümde farklı soru tiplerini içeren 58 soru bulunmaktadır.

1-2. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

A vitamini; sarı ve turuncu renkli sebzelerde bol miktarda bulunan, vücut için önemli bir bileşiktir. Bu vitamin; görme, büyüme, bağışıklık, üreme gibi birçok vücut fonksiyonunda önemli rol oynar. A vitamini yağda çözünen vitaminler grubunda olup vücut içerisinde depolanabilir. Bu nedenle dengesiz ve yetersiz beslenme sonucu ortaya çıkan eksik alımlarda daha geç belirti oluşturur. A vitamini eksikliğinde gece körlüğü, cilt döküntüleri ve büyüme geriliği ortaya çıkabilir.

1. Aşağıda A vitamininin çözünme sürecinin verildiği şemada boş bırakılan alanları tamamlayınız.



2. A vitamininin yağda çözünme süreciyle bazı maddelerin suda çözünme sürecini karşılaştırmak isteyen bir öğrenci aşağıdaki görsellere ulaşmıştır.

1. düzenek	2. düzenek
Şekerin suda çözünme süreci	KCl tuzunun suda çözünme süreci

Buna göre çözünme sürecine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Tüm maddeler yağda ve suda iyonlarına ayrışarak çözünür.
- B) Çözücü molekülleri çözünen moleküllerinin üst kısmında toplanır.
- C) Çözünen madde katı ise hem yağda hem suda daha az çözünür.
- D) Çözünen tanecikler yağ veya su molekülleri tarafından sarılır.
- E) Çözünme sadece çözücü taneciklerine bağlı olarak gerçekleşir.