

4. Çözünme sürecini en iyi temsil eden modeli adaletli bir şekilde seçiniz. Bu modeli seçerken aşağıdaki soruları göz önünde bulundurarak modelin bilimsel açıdan yeterli olup olmadığını tartışınız.
- Modelde tanecikler tam olarak temsil ediliyor mu?
  - Çözücü-çözücü ve çözünen-çözünen tanecikleri uygun şekilde ayrılmış mı?
  - Çözücü-çözünen tanecikleri uygun şekilde karışmış mı?
5. Çözünme sürecinin çözücü-çözücü, çözünen-çözünen ve çözücü-çözünen etkileşimleri düzeyinde yer aldığı animasyonu izlemek için karekodu kullanınız. Kendi çizmiş olduğunuz tanecik modeli ile animasyondaki gözlemlerinizin benzerlik ve Farklılıkları aşağıdaki T tablosuna yazınız.

Videoya ulaşmak için karekodu kullanınız.



Benzerlikler	Farklılıklar

### Değerlendirme

1. Taneciklerin birbiri içinde çözünmesini etkileyen faktörlerin neler olduğunu yazınız.
2. Çözücü-çözücü, çözünen-çözünen ve çözücü-çözünen etkileşimlerinden hangisi daha etkili olduğunda çözünme gerçekleşir? Kendi cümleleriniz ile ifade ediniz.

İki ya da daha fazla maddenin birbiri içinde homojen olarak dağılmasına **çözünme** adı verilir. Oluşan karışıma ise **çözelti** denir. Çözünme, iyonik ya da moleküler olarak gerçekleşir. Çözeltiler çözücü ve çözünen olmak üzere iki kısımdan oluşur.

Çözücü + Çözünen → Çözelti

Sulu çözeltilerde çözücü sudur. Diğer çözeltilerde ise miktarı fazla olan bileşen çözücüdür. Çözücü, çözeltinin fiziksel durumunu belirler.