Karışımlar ve Ayırma

Öğrenme çıktısı: FB.7.5.8, FB.7.5.9, FB.7.5.10

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Karışımları sınıflandır.

Öğretmene: Homojen (çözelti: şekerli su, hava) ve heterojen (zeytinyağı-su, kum-su) karışımlar. Çözünme hızını etkileyen faktörler: sıcaklık, karıştırma, tanecik boyutu.

şekerli su zeytinyağı ve su hava kum ve çakıl tuzlu su ayran

Homojen	Heterojen

2 Deney raporunu doldur.

Öğretmene: Hipotez, değişkenler (bağımsız, bağımlı, kontrol), veri kaydı ve sonuç. Güvenlik kurallarına uyun.

Bölüm	Notlarım
Hipotez: Su sıcaklığı arttıkça şeker daha … çözünür.	
Soğuk, ılık, sıcak suda çözünme süreleri (s)	
Sonuç	

3 Karışımları ayırma yöntemleriyle eşleştir.

tuzlu su ●	● ayırma hunisi
zeytinyağı-su ●	● buharlaştırma
demir tozu-kükürt ●	● süzme
kum-su ●	● mıknatıs

4 Deniz suyundan tuz nasıl elde edilir? Açıkla.

1.

.....

.....