

Etkinlik



Adı	Çözünürlük
Amacı	Bazı katıların sudaki çözünürlüğünü belirleme
Süresi	40 + 40 dakika

Öğretmeniniz gözetiminde 4-6 kişilik gruplara ayrılınız. Kanıt kartlarını inceleyiniz ve basamakları takip ederek etkinliği gerçekleştiriniz. Basamakları tamamladıktan sonra “Değerlendirme” bölümündeki soruları cevaplayınız.

KANIT KARTI 1			KANIT KARTI 2		
1. işlem	20 °C sıcaklıkta 100 g suyun içine 70 g KBr ilave ediliyor.	4,7 g KBr kabın dibine çöküyor.	1. işlem	20 °C sıcaklıkta 100 g suyun içine 90 g NaNO ₃ ilave ediliyor.	2,4 g NaNO ₃ kabın dibine çöküyor.
2. işlem	20 °C sıcaklıkta 200 g suyun içine 140 g KBr ilave ediliyor.	9,4 g KBr kabın dibine çöküyor.	2. işlem	20 °C sıcaklıkta 200 g suyun içine 180 g NaNO ₃ ilave ediliyor.	4,8 g NaNO ₃ kabın dibine çöküyor.
Grafik			Grafik		

KANIT KARTI 3			KANIT KARTI 4		
1. işlem	60 °C sıcaklıkta 100 g suyun içine 90 g KBr ilave ediliyor.	4,5 g KBr kabın dibine çöküyor.	1. işlem	60 °C sıcaklıkta 100 g suyun içine 122 g NaNO ₃ ilave ediliyor.	Kabın dibine NaNO ₃ çökmüyor.
2. işlem	80 °C sıcaklıkta 100 g suyun içine 90 g KBr ilave ediliyor.	Kabın dibine KBr çökmüyor.	2. işlem	60 °C sıcaklıkta 100 g suyun içine 150 g NaNO ₃ ilave ediliyor.	28 g NaNO ₃ kabın dibine çöküyor.
3. işlem	80 °C sıcaklıkta 100 g suyun içine 100 g KBr ilave ediliyor.	5,1 g KBr kabın dibine çöküyor.	3. işlem	80 °C sıcaklıkta 100 g suyun içine 150 g NaNO ₃ ilave ediliyor.	2 g NaNO ₃ kabın dibine çöküyor.
Grafik			Grafik		