Isı ve Sıcaklık

Öğrenme çıktısı: FB.5.5.2, FB.5.5.3

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Isı ve sıcaklığı karşılaştır.

Öğretmene: Isı: sıcaklık farkından dolayı aktarılan enerji, birimi joule/kalori, kalorimetre kabıyla ölçülür. Sıcaklık: taneciklerin ortalama hareket enerjisinin göstergesi, termometreyle ölçülür, birimi °C.

	Isı	Sıcaklık
Tanımı		
Ölçüm aracı		
Birimi		

2 Sıcak ve soğuk suyu karıştır, sıcaklıkları ölç.

Öğretmene: Hipotez, bağımsız (değiştirilen), bağımlı (ölçülen) ve kontrol (sabit tutulan) değişkenleri belirleyin. Güvenlik kurallarını hatırlatın.

Bölüm	Notlarım
Sıcak suyun ilk sıcaklığı (°C)	
Soğuk suyun ilk sıcaklığı (°C)	
Karışımın son sıcaklığı (°C)	
Isı hangi yönde aktarıldı?	

3 Karşılaştır.

1. Bir bardak kaynar su mu, bir küvet ılık su mu daha çok ısı enerjisine sahiptir? Neden?

2. Soğuk bir metal kaşığı sıcak çaya koyunca ne olur? Isı alışverişiyle açıkla.

Harika! Bu kâğıdı tamamladın.