

2. BÖLÜM

ISI VE SICAKLIK

- Bu bölümde ısı ve sıcaklık kavramlarını karşılaştırabileceğiz.
- Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucunda ısı alışverişinin gerçekleştiğine yönelik deneyler yapabileceğiz.



HAZIRLIK İSTASYONU

"Deniz kıyısında hava, 38 derece Celsius (derece Selsiyus) olarak ölçüldü." ifadesinde bahsedilen ölçüm değeri ısı mıdır yoksa sıcaklık mıdır? Fikirlerimizi yazalım.

.....

.....

.....

"Deniz kıyısında hava, 38 derece Celsius olarak ölçüldü." ifadesinde bahsedilen ölçüm sıcaklıktır. Çünkü sıcaklık, maddenin ısını gösteren ölçülebilir bir büyüklüktür ve birimi derece Celsius (°C) ile ifade edilir.

MERAK İSTASYONU

Isı ve sıcaklık konusunda merak ettiklerimizi yazalım.

.....

.....

.....

Isı ve sıcaklık arasındaki fark nedir? Isı nasıl ölçülür? Maddeler ısı aldığında veya verdiğinde nasıl değişir? Isı ve sıcaklık hangi araçlarla ölçülür?