

3. BÖLÜM

MADDENİN HÂL DEĞİŞİMİ

- Bu bölümde maddenin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğini bilimsel gözleme dayalı tahmin edebileceğiz.

HAZIRLIK İSTASYONU

Buz sarkıtlarının su damlacıklarına dönüşmesinde hangi faktör etkili olmuş olabilir? Fikirlerimizi yazalım.

.....

.....

.....

Buz sarkıtlarının su damlacıklarına dönüşmesinde ısı etkili olmuştur. Hava sıcaklığı arttığında buz, ısı alarak erir ve sıvı hale geçer.

MERAK İSTASYONU

Isının maddeler üzerindeki etkilerine dair merak ettiklerimizi yazalım.

.....

.....

.....

- Isı tüm maddeleri aynı şekilde mi etkiler?**
Isı, maddelerin her zaman erimesine mi neden olur?
Isı verilince madde her zaman sıvı mı olur?
Donma ve kaynama sıcaklıkları tüm maddelerde aynı mıdır?