Aynı Su, İki Farklı Hâl

Bir gözlem kaydındaki ipuçlarını kullanarak buz ile sıvı suyu karşılaştır.

1 GÖREV 1

Kayıt A: Bir buz küpü tabakta duruyor ve köşeleri görülüyor. Su bu kayıtta hangi hâldedir? İpucunu yaz.

2 GÖREV 2

Kayıt B: Aynı tabakta artık küp yok. Su tabağın çukur kısmına yayılmış. Su hangi hâldedir? İpucunu yaz.

3 GÖREV 3

Sıvı suyu dar bir bardağa aktarsak suyun görünümü nasıl değişir? Buz küpünün şekli, erimeden taşınırsa ne olur?

4 GÖREV 4

“Tabakta sıvı su kaldığına göre ilk gözlemdeki buz başka bir maddeydi.” Bu düşünceyi iki kayda dayanarak değerlendir.

Cevap ve Uygulama Notları

FB.3.4.1 · Yaklaşık 14–18 Aralık · Bu etkinlik gözlem kaydını yorumlatır. Uygulama için ısıtma gerekmez.

1 **GÖREV 1**

Katı hâldedir. Küp kendi şeklini korur ve köşeleri görülebilir.

2 **GÖREV 2**

Sıvı hâldedir. Su akarak tabağın çukur kısmına yayılır.

3 **GÖREV 3**

Sıvı su bardağın içinde kabın biçimine uyar. Erimeyen buz küpü kendi şeklini korur.

4 **GÖREV 4**

Buz ve sıvı su aynı maddenin farklı hâlleridir. Buz eriyerek sıvı suya dönüşmüştür.