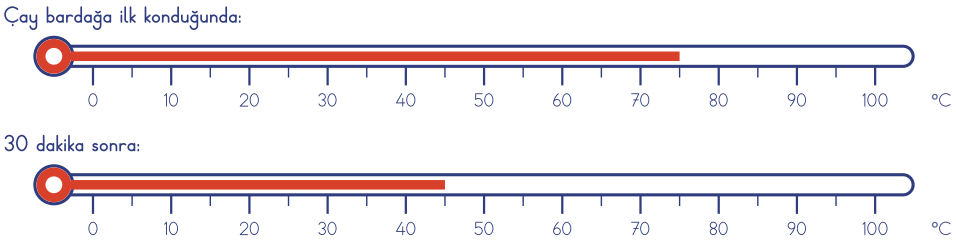


Isı Dedektifleri

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

Kar yağan bir günde Asya ile Doruk evde "ısı dedektifi" oldu. Soğuyan çay, eriyen kar, kuruyan çoraplar... Hepsinin ardında ısı var!



1 Termometre ve ısı

Termometreleri oku ve kutulara yaz.

Çayın ilk sıcaklığı: ☐ 30 dakika sonra: ☐ Sıcaklık kaç derece azaldı? ☐

Çay ısı aldı mı, verdi mi? ☐ Soğuk süt odada ısı alır mı, verir mi? ☐

Isı alan süt ısınır mı, soğur mu? ☐

2 Olayın adı ne?

Kutudaki sözcüklerden uygun olanı boşluğa yaz. Her sözcüğü iki kez kullanacaksın.

erime | donma | buharlaşma

1. Güneşte kalan dondurmanın yumuşayıp akması: _____
2. Buz kalıbındaki suyun dondurucuda buz olması: _____
3. Kalorifer üstündeki ıslak çorabın kuruması: _____
4. Tavadaki tereyağının sıvılaşması: _____
5. Kışın yoldaki su birikintisinin buz tutması: _____
6. Güneşteki kapta duran suyun günler içinde azalması: _____

Isı Dedektifleri

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

3 Deneyini tasarla

Doruk diyor ki: "Islak tişört güneşte gölgeden daha çabuk kurur." Bunu sınayacak bir deney tasarla.

1. Deneyde değiştireceğin tek şey nedir?

.....

2. Aynı tutacağın iki şeyi yaz.

.....

3. Neyi gözleyeceksin? Tahminin ne, neden?

.....

.....

4 Çıkarımı değerlendir

Doğru mu, hatalı mı? İşaretle ve nedenini yaz.

Asya: "Buz eriyip su oldu. Bu suyu dondurucuya koysak bile bir daha buz olmaz."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

Doruk: "Isı alan her madde erir."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

☺ 😐 ☹ Termometreyi doğru okudum.

☺ 😐 ☹ Erime, donma ve buharlaşmayı ayırt ettim.

☺ 😐 ☹ Bir deney tasarladım.