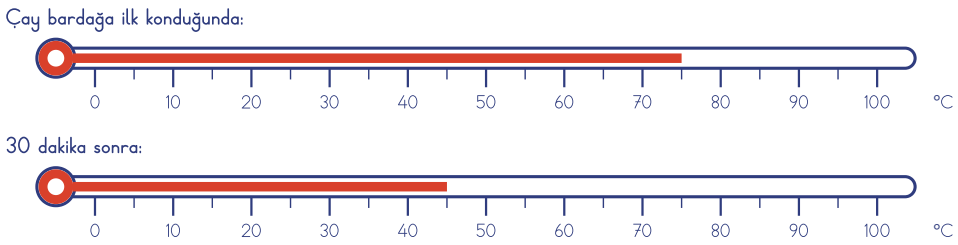
Isı Dedektifleri

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



1 Termometre ve ısı

Termometreleri oku. Sonra kutulara "alır" ya da "verir" yaz.

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

Sıcak çay odada ısı ___: ☐ Soğuk süt odada ısı ___: ☐

Avucumdaki buza elim ısı ___: ☐

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 Deneyi planla

Doruk, ıslak tişörtün güneşte mi gölgede mi önce kuruduğunu sınayacak. Doğru seçeneği işaretle.

1 Neyi değiştirmeli?
- ◯ A) Tişörtlerin büyüklüğünü
- ◯ B) Tişörtün asıldığı yeri
- ◯ C) Tişörtteki su miktarını

2 Neyi aynı tutmalı?
- ◯ A) Hiçbir şeyi
- ◯ B) Tişörtlerin yerini
- ◯ C) Tişörtlerin büyüklüğünü ve ıslaklığını

3 Neyi gözlemeli?
- ◯ A) Hangisinin önce kuruduğunu
- ◯ B) Tişörtlerin rengini
- ◯ C) Güneşin batışını

4 Tahminin

Doğru seçeneği işaretle. "Çünkü" satırına nedenini yaz.

1 Hangi tişört önce kurur?

◯ A) Gölgedeki ◯ B) Güneşteki ◯ C) İkisi aynı anda

Çünkü .....

5 Doğru mu, yanlış mı?

Doğruysa D, yanlışsa Y kutusunu işaretle.

1 Eriyen buzdan oluşan su dondurulursa yeniden buz olur. ☐ D ☐ Y

2 Isı alan her madde erir. ☐ D ☐ Y

3 Isı alan madde ısınır, ısı veren madde soğur. ☐ D ☐ Y

4 Su donarken ısı alır. ☐ D ☐ Y

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

☺ 😐 ☹ Termometreyi okudum.

☺ 😐 ☹ Olayların adını buldum.

☺ 😐 ☹ Deneyi planladım.