dehacan

4. sınıf Fen Bilimleri · 4. ünite testi

Maddenin Değişimi

Adı Soyadı: ..... Sınıfı: ..... Doğru sayısı: ..... / 11

Her sorunun yalnız bir doğru cevabı var. Soruyu dikkatle oku, doğru şıkkı işaretle; sonra sayfanın sonundaki cevap kâğıdına geçir.

1. Güneşte bıraktığın dondurma eriyor. Dondurma ne yapıyor?

A) Isı alıyor
B) Isı veriyor
C) Hiç değişmiyor

2. Buz kalıbındaki suyun buza dönüşmesine ne denir?

A) Donma
B) Erime
C) Buharlaşma

3. Saf su kaç derecede donar?

A) 0 derece
B) 1 derece
C) 2 derece

4. Ocakta uzun süre kaynayan tenceredeki su neden azalır?

A) Su donar
B) Su buharlaşır
C) Su erir

5. Islak çamaşırı güneşli bir günde ipe astık. Akşam çamaşır nasıl olur?

A) Kurumuş olur
B) Buz tutar
C) Daha da ıslanır

6. Yağmurdan sonra ıslak yollar neden kurur?

A) Su erir
B) Su buharlaşır
C) Su donar

7. Buzdolabından çıkan soğuk şişenin dışında su damlaları oluşur. Bu olayın adı nedir?

A) Erime
B) Yoğuşma
C) Buharlaşma

8. Sabahları yapraklarda görülen çiy damlaları nasıl oluşur?

A) Havadaki su buharının yoğuşmasıyla
B) Toprağın donmasıyla
C) Yaprakların erimesiyle

9. Sıcak çayına küçük bir buz attın, buz hızla eridi. Neden?

A) Çay buzu dondurdu
B) Buz çaya ısı verdi
C) Sıcak çay buza ısı verdi

10-11. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

İki buz

Ada aynı büyüklükte iki buzu aynı tür tabaklara koydu. Güneşteki buzun önce eriyeceğini tahmin etti.

Birini güneşe, öbürünü gölgeye bıraktı. Beş dakikada bir bakıp not aldı.

Güneşteki buz yirmi dakikada eridi. Gölgedeki daha geç eridi.

10. Hangi buz önce eridi?

A) İkisi aynı anda
B) Güneşteki
C) Gölgedeki

11. Ada bu deneyde neyi değiştirdi?

A) Buzların büyüklüğünü
B) Tabakların türünü
C) Buzların aldığı ısıyı

Cevap kâğıdı

1 (A) (B) (C)	2 (A) (B) (C)	3 (A) (B) (C)	4 (A) (B) (C)	5 (A) (B) (C)
6 (A) (B) (C)	7 (A) (B) (C)	8 (A) (B) (C)	9 (A) (B) (C)	10 (A) (B) (C)
11 (A) (B) (C)				

dehacan.com

Sorular Dehacan uygulamasındaki 4. sınıf Fen Bilimleri derslerinden; konular Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli programındaki sırayla.
Ücretsiz testler ve çalışma kâğıtları: dehacan.com

Cevap anahtarı (yetişkin için)

1 A 2 A 3 A 4 B 5 A 6 B 7 B 8 A 9 C 10 B 11 C

No	Cevap	Konu ve açıklama
1	A) Isı alıyor	Erime ve donma. Erimek için ısı almak gerekir. Güneş dondurmaya ısı verir.
2	A) Donma	Erime ve donma. Sıvı su ısı verip katı buz olur. Buna donma denir.
3	A) 0 derece	Erime ve donma. Saf su 0 derecede donar.
4	B) Su buharlaşır	Buharlaşma ve yoğuşma. Kaynayan su hızla buharlaşıp havaya karışır.
5	A) Kurumuş olur	Buharlaşma ve yoğuşma. Çamaşır kurur. Peki içindeki su nereye gitti? Hadi öğrenelim.
6	B) Su buharlaşır	Buharlaşma ve yoğuşma. Yerdeki su ısı alır ve buhar olup havaya karışır.
7	B) Yoğuşma	Buharlaşma ve yoğuşma. Havadaki su buharı soğuk şişeye değince ısı verir ve su damlası olur.
8	A) Havadaki su buharının yoğuşmasıyla	Buharlaşma ve yoğuşma. Gece soğuyan yapraklara değen su buharı yoğuşur ve damla olur.
9	C) Sıcak çay buza ısı verdi	Isı ile deney yapalım. Sıcak çay buza ısı verir. Isı alan buz erir.
10	B) Güneşteki	Isı ile deney yapalım. Güneşteki buz daha çok ısı aldı, daha çabuk eridi.
11	C) Buzların aldığı ısıyı	Isı ile deney yapalım. Buzlar ve tabaklar aynıydı. Yalnız aldıkları ısı farklıydı: biri güneşte, biri gölgede.