Isı ve Hâl Değişimi

Fen Bilimleri | 5. sınıf

Adı soyadı: ..... Tarih: .....

Soruları okuyup cevaplarını yaz. Görsel sorularda seçtiğin bölgenin numarasını belirt. Birden fazla doğru cevap isteniyorsa hepsini işaretle.

1. Bu olay hangi hâl değişimidir?

Kaynayan çaydanlıktan tüten buhar

A) Erime

B) Donma

C) Buharlaşma

D) Yoğuşma

Nasıl düşündüm? .....

2. Bu olayda madde ısı alır mı, ısı verir mi?

Kolonyanın elde uçması

A) Isı Alır

B) Isı Verir

Nasıl düşündüm? .....

3. Bu olayda madde genleşir mi, büzülür mü?

Serinleyen havada köprü derz aralıklarının açılması

A) Genleşir

B) Büzülür

Nasıl düşündüm? .....

4. Bu bilgi ısıyı mı, sıcaklığı mı anlatıyor?

Sıcak çaydan metal kaşığa geçen enerji

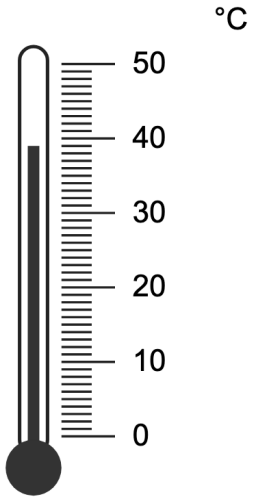
A) Isı

B) Sıcaklık

Nasıl düşündüm? .....

5. Termometredeki sıvı seviyesi kaç °C gösteriyor?

Her küçük aralık 1 °C. Sayılı çizgileri ve aralıkları oku.



A) 39 °C

B) 40 °C

C) 38 °C

D) 41 °C

Nasıl düşündüm? .....

6. Sular temas ettiğinde net ısı akışı hangi yöndedir?

A kabı: 50 °C · B kabı: 50 °C. İkisinde de su var; dışarıyla ısı alışverişi yok.

A) A → B

B) B → A

C) Net ısı akışı yok

Nasıl düşündüm? .....

Cevap anahtarı

Öğretmen / veli için. Çalışma tamamlandıktan sonra birlikte kontrol edin.

1. Buharlaşma

Sıvı su ısı alarak gaz hâline geçiyor; bu buharlaşmadır.

2. Isı Alır

Kolonya elden ısı alarak buharlaşır; el bu yüzden serinler.

3. Büzülür

Soğuyan köprü tabliyesi büzülüp kısalır, aradaki boşluk büyür.

4. Isı

Sıcaklık farkı nedeniyle çaydan kaşığa ısı aktarılır.

5. 39 °C

Sıvının tepesi 39 °C çizgisinde. Her küçük aralık 1 °C değerindedir; çizgileri her zaman birer derece sayma.

6. Net ısı akışı yok

A kabı 50 °C, B kabı 50 °C. Sıcaklıklar eşit olduğundan net ısı akışı yoktur.

Konuyu oyunda tekrar et:

https://tahta.akilliuslu.com/oyunlar/isi-ve-hal-degisimi-oyunu