

5.SINIF 4.ÜNİTE MADDENİN HAL DEĞİŞİMİ ÇALIŞMA KAĞIDI

1)

Sekilde gösterilen deneyde, çaydanlıktaki su sürekli ısıtılmaktadır.

Buna göre I ve II ile gösterilen olaylar, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- | I | II |
|----------------|-------------|
| A) Süblimleşme | Kaynama |
| B) Yoğuşma | Süblimleşme |
| C) Kaynama | Buhar |
| D) Buharlaşıma | Yoğuşma |



2)



Yukarıdaki şekilde altın takılar gösterilmiştir.

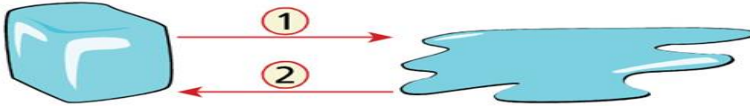
Kuyumcuda altın takıların yapılması sırasında;

1. Altının eritilerek sıvı hâle getirilmesi
2. Sıvı hâldeki altının kalıplara dökülerek soğutulması
3. Sıvı hâlden gaz hâle geçirilerek altının şekil alması

olaylarından hangileri gerçekleşir?

- | | |
|-----------|--------------|
| A) 1 ve 2 | B) 1 ve 3 |
| C) 2 ve 3 | D) 1, 2 ve 3 |

3)



Yukarıdaki şekilde maddenin iki farklı hâl değişimi belirtilmiştir.

Numaralandırılmış hâl değişimleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 1 numaralı olayda madde ısı almıştır.
- B) 2 numaralı olay kaynamadır.
- C) 1 numaralı olay erimedir.
- D) 2 numaralı olayda madde ısı vermiştir.

5.SINIF 4.ÜNİTE MADDENİN HAL DEĞİŞİMİ ÇALIŞMA KAĞIDI

4)



①



②



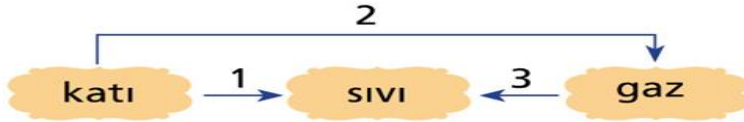
③

Yukarıda verilenlerden hangileri suyun ısı alarak buharlaşması sonucunda gerçekleşen olaylara örnek olarak verilebilir?

- A) 1 ve 2
C) 2 ve 3

- B) 1 ve 3
D) 1, 2 ve 3

5)



Yukarıdaki şemada maddenin katı, sıvı ve gaz hâlleri arasındaki geçişlerden bazıları numaralandırılmıştır.

Bu hâl değişimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | 1 | 2 | 3 |
|----------|-------------|------------|
| A) Donma | Erime | Yoğuşma |
| B) Erime | Süblimleşme | Yoğuşma |
| C) Erime | Kırağlaşma | Buharlaşma |
| D) Donma | Yoğuşma | Erime |

6)

- I. Isı alarak gerçekleşme
- II. Sıvının yüzeyinden gerçekleşme
- III. Her sıcaklıkta gerçekleşme

Yukarıdakilerden hangileri kaynama ve buharlaşma olayları için ortaktır?

- A) Yalnız I
C) I ve III
- B) Yalnız II
D) II ve III

5.SINIF 4.ÜNİTE MADDENİN HAL DEĞİŞİMİ ÇALIŞMA KAĞIDI

7)

Fen Bilimleri dersi için yoğunlaşma olayını, hazırladığı poster üzerinde göstermek isteyen bir öğrenci aşağıdaki görsellerden hangisini kullanabilir?



8)



Erime ve donma olayları sayesinde maddelere şekil verilebilir.

Buna göre yukarıdaki maddelerden hangileri bu özellikten yararlanılarak yapılmıştır?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

9)



Resimde görülen olay ile ilgili,

- I. Maddenin sıvı halinden gaz haline geçmesi olayıdır.
- II. Buharlaştırmanın tersi bir olaydır.
- III. Gerçekleşmesi için maddenin ısı alması gerekir

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) II ve III

5.SINIF 4.ÜNİTE MADDENİN HAL DEĞİŞİMİ ÇALIŞMA KAĞIDI

10)

1. olay : Sıvı bir maddenin ısı vererek katı hâle geçmesidir.
2. olay : Gaz bir maddenin ısı vererek sıvı hâle geçmesidir.
3. olay : Katı bir maddenin doğrudan gaz hâle geçmesidir.

Bu olaylar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

<u>1. olay</u>	<u>2. olay</u>	<u>3. olay</u>
A) Donma	Buharlaşıma	Kırağılaşma
B) Erime	Buharlaşıma	Süblimleşme
C) Erime	Buharlaşıma	Kırağılaşma
D) Donma	Yoğuşma	Süblimleşme

CEVAP ANAHTARI

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