

4.SINIF – FEN BİLİMLERİ – MADDENİN HAL DEĞİŞİMİ ETKİNLİĞİ

AŞAĞIDAKİ CÜMLELERİN DOĞRU OLANLARIN BAŞINA (D), YANLIŞ OLANLARIN (Y) KOYUNUZ.

- 1.(...) Katı maddelerin ısı vererek sıvı hale gelmesine erime denir.
- 2.(...) Gaz maddelerin ısı vererek sıvı hale gelmesine yoğunlaşma denir.
- 3.(...) Sıvı maddelerin ısı vererek katı hale gelmesine donma denir.
- 4.(...) Sıvı maddelerin ısı vererek gaz hale gelmesine buharlaşma denir.
- 5.(...) Kar ve dolu donma olayına bir örnektir.
- 6.(...) Her maddenin erime ve donma sıcaklığı birbirinden farklıdır.
- 7.(...) Kırağı olayı, yoğunlaşmaya bir örnektir.
- 8.(...) Göllerin kışın buz tutması donmaya örnektir.
- 9.(...) Erime ve donma birbirinin tersidir.
- 10.(...) Demir gibi maddelerin sıvı hali olmaz.
- 11.(...) Buharlaşma ve yoğunlaşma birbirinin tersidir.
- 12.(...) Yağmur, yoğunlaşma olayına bir örnektir.

AŞAĞIDAKİ CÜMLELERDE BOŞ OLAN YERLERE UYGUN KELİMELERİ YERLEŞTİRİNİZ.

[buharlaşmaya-yoğunlaşmaya-erime-donma buharlaşma-yoğunlaşma-alarak-vererek-kırağı-dolu-gaz-katı-hal değişimi]

1. Katının, sıvı hale gelmesine.....denir.
2. Sıvının, katı hale gelmesine.....denir.
3. Gazın, sıvı hale gelmesine.....denir.
4. Sıvının, gaz hale gelmesine.....denir.
5. Sıvı, ısı.....katı hale gelir.
6. Sıvı, ısı.....gaz hale gelir.
7. Sıvı madde ısı alarak.....hale gelir.
8. Sıvı madde ısı vererek.....hale gelir.
9.olayı yoğunlaşmaya örnektir.
10.donmaya örnektir.
11. Çamaşırların kuruması.....örnektir.
12. Yağmurun yağması.....örnektir.
- 13.Maddelerin bir halden başka bir hale geçmesine maddelerin.....denir.

1. Gaz maddenin ısı vererek sıvı hale gelmesi nedir

- A. buharlaşma B. yoğunlaşma
C. donma D. erime

2. “.....katı maddenin, sıvı hale gelmesidir.” Cümlesinde boş yere hangisi gelmelidir?

- A. buharlaşma B. yoğunlaşma C. erime D. donma

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Buharlaşma ile yoğunlaşma birbirinin tersidir.
B. Erime ile donma birbirinin tersidir.
C. Kırağı, yoğunlaşmaya bir örnektir.
D. Bütün maddeler aynı sıcaklıkta donar ve erir.

4. Sıvı bir maddenin ısı alarak gaz hale gelmesine ne denir?

- A. buharlaşma B. yoğunlaşma C. erime D. donma

5. Hangisi hal değişimine örnek verilemez?

- A. odunun yanması B. gölün buz olması
C. yağmur yağması D. çamaşırların kuruması

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Sıvılar, ısı vererek katı hale gelir.
B. Katılar ısı alarak sıvı hale gelir.
C. Gazlar ısı alarak sıvı hale gelirler.
D. Sıvılar ısı alarak gaz hale gelirler.