

Maddenin Halleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Maddenin halleri, maddenin taneciklerinin dizilişine ve hareketine göre katı, sıvı ve gaz olmak üzere üç temel durumudur.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi katı bir madde değildir?

- A) Buzdolabı
- B) Kalem
- C) Süt
- D) Masa

2. Suyun ısıtıldığında gaz haline geçmesine ne ad verilir?

- A) Donma
- B) Erime
- C) Buharlaşıma
- D) Yoğunlaşma

3. Gaz halindeki bir madde için hangisi doğrudur?

- A) Belirli bir şekli vardır.
- B) Sadece bir yere toplanır.
- C) Her yere yayılır.
- D) Tanecikleri birbirine çok yakındır.

4. Katı haldeki bir maddeye örnek verebilir misin?

5. Sıvı haldeki bir maddeye örnek verelim.

6. Gaz halindeki bir maddeye örnek ne olabilir?

7. Tanımla: Katı Madde

8. Tanımla: Sıvı Madde

9. Tanımla: Gaz Madde

Cevap Anahtarı

1. C) Süt — Süt, konulduğu kabın şeklini alan sıvı bir maddedir. Buzdolabı, kalem ve masa katı maddelerdir.
2. C) Buharlaşma — Suyun ısıtılarak gaz haline (su buharı) geçmesine buharlaşma denir.
3. C) Her yere yayılır. — Gaz halindeki maddeler, taneciklerinin birbirinden uzak ve serbest hareketli olması nedeniyle hem bulundukları kabın şeklini hem de hacmini alırlar, yani her yere yayılırlar.
4. Evet, mesela bir taş, bir tahta veya bir çivi katı haldedir. Katı maddelerin belirli bir şekli ve hacmi vardır.
5. Su, süt, zeytinyağı gibi maddeler sıvı haldedir. Sıvılar konuldukları kabın şeklini alırlar ama hacimleri değişmez.
6. Hava, buhar, oksijen gazı gibi maddeler gaz halindedir. Gazlar hem bulundukları kabın şeklini hem de hacmini alırlar, yani her yere yayılırlar.
7. Belirli şekli ve hacmi olan madde halidir. Tanecikleri birbirine çok yakındır.
8. Konulduğu kabın şeklini alan, belirli hacmi olan madde halidir. Tanecikleri birbirine yakın ama hareketlidir.
9. Şekli ve hacmi olmayan, her yere yayılan madde halidir. Tanecikleri birbirinden çok uzaktır ve hızlı hareket eder.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.