

Maddenin Özellikleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Maddenin özellikleri, bir maddenin neye benzediğini, nasıl davrandığını ve onu diğer maddelerden ayıran özellikleridir. Bunlar arasında renk, koku, tat, sertlik, esneklik, hacim ve kütle gibi özellikler bulunur.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi bir maddenin kütle için kullanılır?
A) Cetvel
B) Termometre
C) Hassas terazi
D) Saat
- Bir bardak suyun içine konulduğunda bardağın şeklini alan madde hangi haldedir?
A) Katı
B) Sıvı
C) Gaz
D) Plazma
- Aşağıdakilerden hangisi maddenin katı halinin bir örneğidir?
A) Süt
B) Hava
C) Taş
D) Buhar
- Bir taşın ve bir pamuğun sertliklerini karşılaştıralım.
- Sıvıların ve katıların şekillerini düşünelim.
- Su, buhar ve buz arasındaki fark nedir?
- Tanımla: Maddenin ayırt edici özellikleri nelerdir?
- Tanımla: Katı maddelerin ortak özelliği nedir?
- Tanımla: Sıvı maddelerin ortak özelliği nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Hassas terazi — Hassas terazi, maddelerin kütlesini ölçmek için kullanılır.
2. B) Sıvı — Sıvı maddeler, konuldukları kabın şeklini alırlar.
3. C) Taş — Taş, belirli bir şekli ve hacmi olan katı bir maddedir.
4. Taşa dokunduğumuzda sert ve katı olduğunu hissederiz.,Pamuğa dokunduğumuzda ise yumuşak ve esnek olduğunu fark ederiz.,Bu, maddelerin sertlik özelliğinin farklı olabileceğini gösterir.
5. Katı bir cisim (örneğin bir kitap) şeklini korur.,Sıvı bir madde (örneğin su) konulduğu kabın şeklini alır.,Bu, maddelerin şekil alma özelliklerinin farklı olduğunu gösterir.
6. Buz katı haldedir, şekli bellidir.,Su sıvı haldedir, konulduğu kabın şeklini alır.,Buhar ise gaz halindedir, her yere yayılır.,Bunlar suyun farklı halleridir.
7. Renk, koku, tat, sertlik, esneklik, hacim, kütle gibi özelliklerdir.
8. Belirli bir şekilleri ve hacimleri vardır.
9. Belirli bir şekilleri yoktur, konuldukları kabın şeklini alırlar.

Bounlu

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