



Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Maddenin Halleri

Maddenin Halleri

Madde doğada kaç halde bulunur aşağıya yazarak açıklayınız. Daha sonra örnekler veriniz.

MADDE		
<p>Açıklama</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Açıklama</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Açıklama</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Örnek :</p> <p>.....</p>	<p>Örnek :</p> <p>.....</p>	<p>Örnek :</p> <p>.....</p>

Aşağıda verilen kelimeleri boşluklara uygun bir şekilde yazınız.

katı	küçük taneli	hava	gazlar	sıvı	üç
------	--------------	------	--------	------	----

- ❖ Madde doğada katı, sıvı ve gaz olmak üzere farklı halde bulunur.
- ❖ maddelerin bir şekli vardır.
- ❖ Serinlemek için içtiğimiz limonata , maddelere örnektir.
- ❖ Tuz, un, pirinç gibi..... katılar da sıvılar gibi bulunduğu kabın şeklini alır.
- ❖ da sıvılar gibi akışkandır. Bulunduğu ortama yayılırlar.
- ❖ İçimize çektiğimiz maddenin gaz haline örnektir.

Aşağıdaki noktalı yerlere maddenin hallerini yazınız.



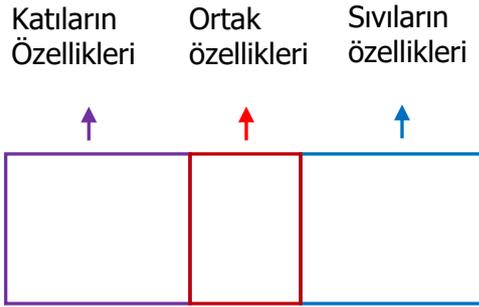
.....

.....

.....

Katı ve sıvılarla ilgili verilen bilgilerin başındaki rakamları şemadaki uygun yerlere yazınız.

1. Akışkandırlar.
2. Sıkıştırılmazlar.
3. Belirli bir şekilleri vardır.
4. Konuldukları kabın şeklini alırlar.
5. Akışkan değildirler.
6. Belirli bir şekilleri yoktur.
7. Dışarıdan etki olmadıkça şekilleri değişmez.



Aşağıdaki cümlelerde doğru olanlara (D),yanlış olanlara da (Y) yazınız.

- ❖ () Sıvı maddeler yeterince ısıtıldığında katı maddelere dönüşürler.
- ❖ () Gazların şekilleri ve hacimleri vardır.
- ❖ () Buz, suyun katı halidir.
- ❖ () Bazı katılar, sıvı maddeler gibi konulduğu kabın şeklini alır
- ❖ () Su buharlaşarak gaz haline dönüşür.
- ❖ () Sıvı maddeler sıkıştırılabilir
- ❖ () Katı, sıvı ve gaz maddelerin belirli bir şekli vardır.
- ❖ () Gazlar serbest kalınca ortama yayılır.
- ❖ () Katı maddelere dışarıdan etki edildiğinde şekilleri değişebilir.
- ❖ () Gazlar konuldukları kabın şeklini almaz.

1 Aşağıdaki maddelerden hangisi konulduğu kabın içeriğini tamamen doldurur?

- A) Su
- B) Hava
- C) Un
- D) Tuz

Zeytinyağı – süt – limonata – tuz - soda

2 Yukarıdaki maddelerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Süt
- B) Zeytinyağı
- C) Soda
- D) Tuz

3 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Katılar akışkan değildir.
- B) Sıvılar sıkıştırılmazlar.
- C) Gazlar sıkıştırılabilir.
- D) Sıvılar konuldukları kabın şeklini almazlar.

4 Aşağıda verilenlerden hangisinin paketi delindiğinde sıvılar gibi akıcılık özelliği göstermez?

- A) Tereyağı
- B) Pirinç
- C) Tuz
- D) Un

5 " Belirli bir şekilleri ve hacimleri yoktur. " Yukarıdaki tanıma aşağıdaki maddelerden hangisi benzemektedir?

- A) Ayran
- B) Bulgur
- C) Buhar
- D) Zeytin

- I. Katı maddelerin belirli bir şekli vardır.
- II. Gazlar sıkıştırılmazlar.
- III. Sıvıların belirli bir şekli yoktur.
- IV. Katılar akışkan değildir.

6 Yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) I. ve II.
- B) III. ve IV.
- C) I. ve III.
- D) I., III. ve IV

7 Aşağıdakilerden hangisi maddelerin ortak bir özelliğidir?

- A) Akışkan olmaları
- B) Bir yer kaplamaları
- C) Belirli bir şekiller olmaları
- D) Sıkıştırılabilirler

8 Aşağıdaki seçenekteki maddelerin hangileri tamamen sıvıdır?

- A) Su – şampuan – meyve suyu – ayran
- B) Süt – un – sıvı sabun – gazoz
- C) Şerbet – soda – pirinç – su
- D) Kolonya – zeytinyağı – su – tuz

9 Aşağıda hava ile ilgili verilenlerden ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hava kokusuzdur.
- B) Hava hissedilir
- C) Hava renklidir.
- D) Hava sıkıştırılabilir

10 " maddelere dışarıdan bir etki olmadıkça şekilleri değişmez. " Yukarıdaki noktalı yere aşağıdaki sözcüklerden hangisi gelmelidir?

- A) Sıvı
- B) Gaz
- C) Buhar
- D) Katı