

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Maddenin Özellikleri
Maddenin Halleri-1

Maddenin hallerini yazarak örnekler verelim.

1. MaddeninHali

.....
.....
.....
.....

2. MaddeninHali

.....
.....
.....
.....

3. MaddeninHali

.....
.....
.....
.....

Aşağıdaki cümleleri maddenin halleriyle eşleştirelim.

Belirli bir şekli vardır.



Akıcidır. Akıp gider.



Bulunduğu kabın şeklini alır.



Akıcidır, bulunduğu yerde yayılır.



Elimizle dokunarak hissedemeyiz.



Uçucudur. Belirli bir şekli yoktur.



Sıkıştırılarak kaplara konabilir.



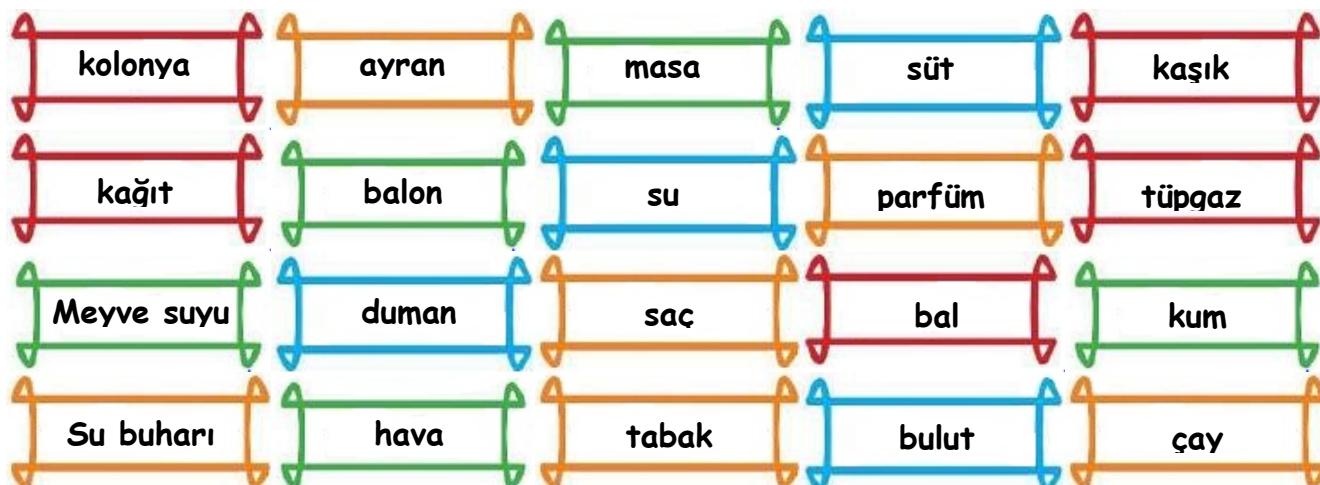
Sıkıştırılmaz.



Aşağıda verilen bilgileri maddenin hallerine uygun olanlara (x) işaretü koyalım.

Maddenin Özelliği	Katı	Gaz	Sıvı
Sıkıştırılarak hacmi küçültülebilir.			
Akıskandır. Bulunduğu yerde akıp gidebilir.			
Elimizle dokunarak hissedebiliriz.			
Şekli belirsizdir. Bulunduğu yere göre değişir.			
Bulunduğu ortamda yayılır.			
Belirli bir şekli vardır.			
Çoğuunu göremeyiz, ama hissedebiliriz.			
Sıkıştırılmazlar, ancak kırılabilirler.			

Aşağıda verilen maddeleri gruplandıralım.



Gaz Maddeler

- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....
- 4-.....
- 5-.....
- 6-.....
- 7-.....

Sıvı Maddeler

- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....
- 4-.....
- 5-.....
- 6-.....
- 7-.....

Katı Maddeler

- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....
- 4-.....
- 5-.....
- 6-.....
- 7-.....

Boşlukları dolduralım.

akıcı

yayılma

gaz

yoktur

hal değişimi

sıkıştırılabilir

belirli

sıvı

ortama

suyun

Gözümüzle göremediğimiz ancak duyu organlarımızla hissettiğimiz maddelerhalindedir.

Maddeler ısı alıp vererek durum değiştirebilir. Bu olaya maddeninderiz.

Sıvılar döküldüğünde akıp giderler. Bu sıvılarınolduğunu gösterir.

Su buharı ve buzdeğişik halleridir.

Katı maddelerinbir şekilleri vardır.

Gaz maddeler bir kabın içine

Süt, ayran ve meyve suyu gibi maddelermaddelerdir.

Sıvıların akma, gazların ise bulunduğu ortamdaözellik이 vardır.

Sıvı maddelerin katılar gibi belirli bir şekli

Sıvıların şekilleri bulunduklarıgöre değişir.

