

Ad-Soyad: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

# Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

## Maddenin Hâleri - 1



1. Aşağıdaki cümleleri uygun ifadelerle dolduralım.

şeklinin

kabın

etki

kalem

katı

küçük

Maddenin \_\_\_\_\_, sıvı ve gaz olmak üzere üç hâli vardır. Her bir halin belli özellikleri vardır.

Tabak, kaşık, kitap, \_\_\_\_\_ hepsi katı hâldedir.

Katıları, maddenin diğer hallerinden ayıran en büyük özelliği belli bir \_\_\_\_\_ olmasıdır.

Katı maddeler buldukları \_\_\_\_\_ şeklini almazlar.

Dışarıdan bir \_\_\_\_\_ olmadıkça da katı maddelerin şekilleri değişmez.

Susam, kum, şeker, tuz gibi \_\_\_\_\_ tanecikli katı maddeler buldukları kabın şeklini alsalar da, şekillerinde bir değişiklik olmaz.

2. Aşağıdaki maddelerden katı olanları işaretleyelim.



su



topaç



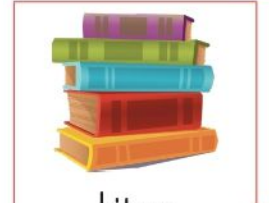
top



ayakkabı



çayın dumanı



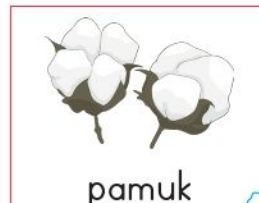
kitap



sis



bisküvi



pamuk



egsoz dumanı



süt



tabak

3. Aşağıdaki cümleleri uygun ifadelerle dolduralım.

şeklini

nefes

dumanı

sıvı

gaz

süt

Maddenin \_\_\_\_\_ hâli, katı hâli ile gaz hâli arasındaki hâlidir.

Sıvı maddeler konuldukları kabın \_\_\_\_\_ alırlar.

Su, \_\_\_\_\_, meyve suyu, benzin sıvı maddelerdir.

Belli bir şekli olmayan, bulunduğu ortama kolayca yayılan maddeler \_\_\_\_\_ maddelerdir. Gaz maddelerin varlığını duyu organlarımızla hissedebiliriz.

Doğal gaz, deodorant, egzoz \_\_\_\_\_ gaz halinde olan maddelerdir.

Balonun şişmesini sağlayan ya da \_\_\_\_\_ aldığımızda içimize dolan şey gazdır.

4. Aşağıdaki maddelerin sıvı halde mi, gaz halinde mi olduklarını altlarına yazalım



balondaki  
hava



bacadan çıkan  
duman



sis



deniz



çorbanın  
dumanı



benzin



nar suyu



bal

Ad-Soyad: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

# Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

## Maddenin Hâlleri - 2



1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazalım.

- Katı hâldeki maddeler, belirli bir şekle sahiptir.
- Doğal gaz, duman, su buharı gaza örnek verilebilir.
- Balonun içindeki hava sıvı haldedir.
- Sıvıların da katılar gibi belirli bir şekli vardır.
- Yastık, pamuk, yorgan gibi maddeler katı hâldedir.
- Kum, pirinç, un, toz şeker gibi maddeler konuldukları kabın şeklini alır.
- Buz suyun katı hâlidir.
- Katı maddeler buldukları ortama kolayca yayılabilirler.


2. Aşağıda verilen maddelerin özelliklerini örnekteki gibi yazalım.



→ Sıvıdır.

→ Belirli bir şekli yoktur.

→ Bulduğu kabın şeklini alır.




→ \_\_\_\_\_

→ \_\_\_\_\_

→ \_\_\_\_\_

→ \_\_\_\_\_



→ \_\_\_\_\_

→ \_\_\_\_\_

→ \_\_\_\_\_

→ \_\_\_\_\_



3. Aşağıda yazılı olan maddeleri, katı, sıvı ya da gaz olmasına göre uygun yerlere çizerek götürelim.

elma suyu

benzin

araba lastiği

yüzük

KATI

doğal gaz

zeytinyağı

battaniye

SIVI

cetvel

duman

GAZ

hava

kolonya

ayran

su buharı

pirinç

4. Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

Maddenin üç hali nedir? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Elma maddenin hangi hâline örnektir?  
\_\_\_\_\_

Suyu buzluğa koyduğumuzda, maddenin hangi hâline dönüşür? \_\_\_\_\_

Aşağıdaki resimde okla gösterilen yerlerin maddenin hangi hâli olduğunu noktalı yerlere yazalım.

