



AKLIMDA!

Maddeler doğada üç hâlde bulunur: Katı, sıvı ve gaz.

Gözle görülen, elle tutulan ve belli bir şekli olan taş, demir, tahta ve buz gibi maddeler **katı maddeler**dir. Katıların hacmi ve kütlesi vardır.

Gözümüzle gördüğümüz, elimizle dokunabildiğimiz fakat belli bir şekli olmayan, içine konulduğu kabın şeklini alan su, zeytinyağı, benzin gibi maddeler **sıvı maddeler**dir. Sıvıların hacmi ve kütlesi vardır. Sıvılar akışkandır.

Belli bir şekli olmayan ancak kütlesi olan hava, doğal gaz, su buharı gibi maddeler **gaz maddeler**dir. Gaz maddeleri elimizle tutamayız ancak varlığını hissederiz. Gazlar bulunduğu kabı tamamen doldurur ve sıkıştırılabilir.



Aşağıdaki maddeleri buldukları hüllere göre ayıralım.

duman

süt

taş

su

buhar

buz

oksijen

ayran

toz şeker

meyve suyu

zeytinyağı

hava

helyum

pirinç

masa

Katı

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

Sıvı

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

Gaz

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

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

- Gazlar buldukları kabı tamamen doldurur.
- Sıvıların hacmi ve kütlesi yoktur.
- Katıların hacmi ve kütlesi vardır.
- Sıvılar içine konulduğu kabın şeklini alırlar.
- Gazlar gözle görülebilirler.

 Aşağıdaki bulmacada katı maddeleri kahverengiye, sıvı maddeleri maviye, gaz maddeleri sarıya boyayalım.

B	N	M	K	B	E	N	Z	İ	N	O	P	L	Ş
J	K	L	H	F	D	A	E	R	T	U	O	I	U
L	İ	M	O	N	A	T	A	Ü	İ	Ş	R	L	R
K	J	G	D	G	T	Y	U	M	N	B	T	V	U
D	V	T	U	Z	C	D	E	M	İ	R	A	Ü	P
O	Ç	Ö	N	G	F	D	R	T	U	I	K	E	R
Ğ	J	K	İ	Ş	L	Ö	H	A	V	A	A	H	A
A	T	P	E	Y	N	İ	R	V	C	D	L	A	E
L	J	H	N	J	I	Y	T	R	K	A	H	V	E
G	Y	T	F	R	B	T	Y	U	K	L	L	J	G
A	J	A	I	B	U	L	G	U	R	B	G	H	U
Z	Y	H	T	F	H	D	V	B	N	Ö	K	J	H
U	T	T	A	R	A	K	F	D	S	A	A	Ç	C
Ü	Ğ	A	I	Y	R	M	K	O	L	O	N	Y	A