

Adı : .....  
Soyadı: .....

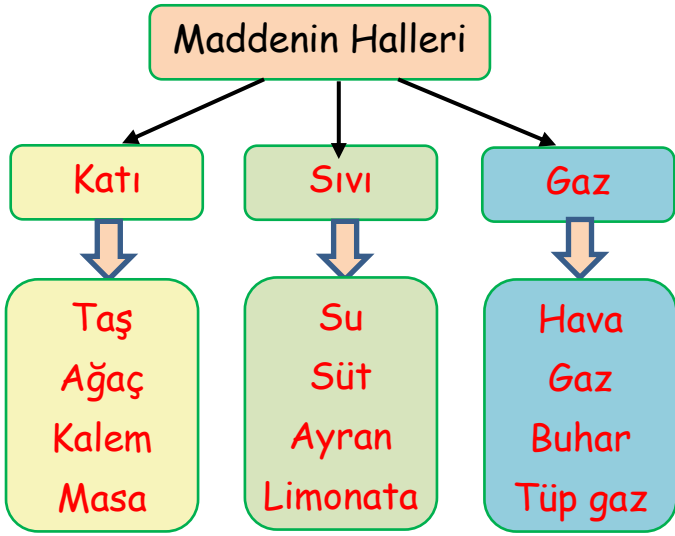
3. Sınıf  
Fen Bilimleri

Maddeyi Tanıyalım  
Maddenin Halleri

## MADDENİN HALLERİ

Duyu organlarımızla algıladığımız boşlukta yer kaplayan ve kütlesi (ağırlığı) olan varlıklara madde deriz.

Maddeler doğada katı, sıvı ve gaz olmak üzere 3 halde bulunur.



### 1-KATI MADDELER

Taş, ağaç, demir, elma, masa, cam, buz, silgi, çiçek, şeker gibi maddeler katıdır.

- \*Katı maddelerin belirli bir şekli vardır.
- \*Katı maddelere kuvvet uygulanmadığı zaman şekli değişmez.
- \*Sert, yumuşak, esnek, kırılğan, pürüzlü tüm maddeler katıdır.
- \*Katı maddeler sıkıştırılmazlar.



\*Un, toz şeker, tuz, bulgur, mercimek, baharatlar gibi çok küçük taneli katı maddeler hariç bulunduğu ortama göre şekil değiştirmezler.



\*İnsanlar, hayvanlar, bitkiler, meyveler sebzeler katı maddelerdir.



### 2-SIVI MADDELER

Su, süt, zeytin yağı, ayran, meyve suyu, çay, benzin gibi akıp gidebilen maddeler sıvı maddedir.



- \*Sıvı maddeler döküldüğü zaman akıp giderler. Akışkandırlar.
- \*Sıvı maddeler içine konulduğu kabın şekline göre değişirler. Belirli bir şekilleri yoktur.
- \*Sıvı maddeler çok ısıtılırsa buharlaşırlar.
- \*Sıvı maddeler sıkıştırılmazlar.

Adı : .....  
Soyadı: .....

### 3. Sınıf Fen Bilimleri

### Maddeyi Tanıyalım Maddenin Halleri

\*Sıvı maddeleri gözümüzle renginden, dilimizle tadarak, dokunarak ya da kokusundan ayırt edebiliriz.



\*Evimizde temizlik için kullandığımız çamaşır suyu, sıvı sabun, bulaşık sabunu, şampuan, yüzey temizleyici sıvı maddelerdir.

\*Bal, pekmez, yoğurt gibi maddeler sıvıdır. Buldukları kaba ve ortama göre şekil değiştirirler.



### 3-GAZ MADDELER

Buhar, hava, bulut, duman, ateş, rüzgâr gibi elimizle dokunamadığımız ama duyu organlarımızla hissedebildiğimiz maddeler gaz maddelerdir.

\*Gaz maddelerin çoğunu gözümüzle göremeyiz.



- \*Gaz maddelerin belirli bir şekli yoktur.
- \*Gaz maddeler bulunduğu ortamda hemen yayılırlar. Uçucudurlar. Parfüm, sprey gibi maddelerin içinde uçucu gazlar bulunur.
- \*Tüp gaz, doğal gaz gibi görmediğimiz gaz maddeleri kokusundan ayırt edebiliriz.
- \*Tüp gaz, hava gibi gaz maddeleri bir kabın içine sıkıştırabiliriz.
- \*Balon, top, tekerlek, çakmak, tüp içine hava sıkıştırılmış biçimde bulunur.



\*Tüp gaz, doğal gaz, çakmak gazı gibi gazlar yanıcı özelliklere sahiptirler. Bu nedenle gazlara karşı özellikle ateşle yaklaşılmamalıdır.



*Su*  
*Sıvı*



*Buz*  
*Katı*



*Su Buharı*  
*Gaz*

