

Adı :
Soyadı:

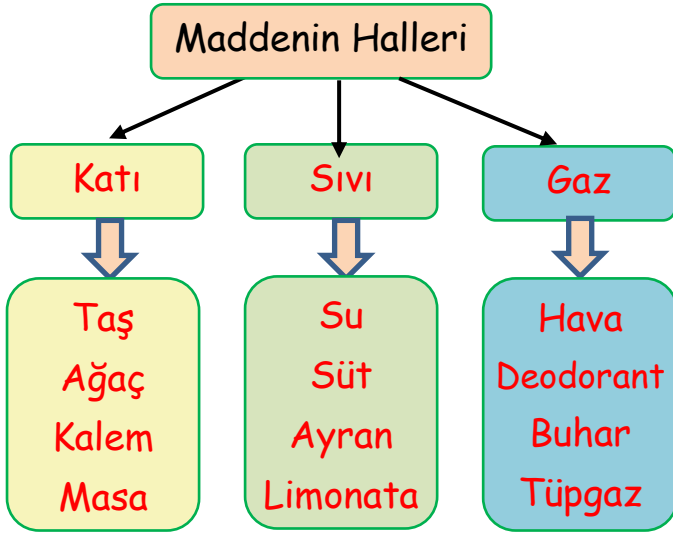
3. Sınıf
Fen Bilimleri

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. Bulundukları 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, sprej gibi maddelerin içinde uçucu gazlar bulunur.
- *Tüpgaz, doğal gaz gibi görmediğimiz gaz maddelerini kokusundan ayırt edebiliriz.
- *Tüpgaz, hava gibi gaz maddeleri bir kabın içine sıkıştırabiliriz.
- *Balon, top, tekerlek, çakmak, tüp içine hava sıkıştırılmış biçimde bulunur.



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



Su
Sıvı



Buz
Kıtı



Su Buharı
Gaz

