

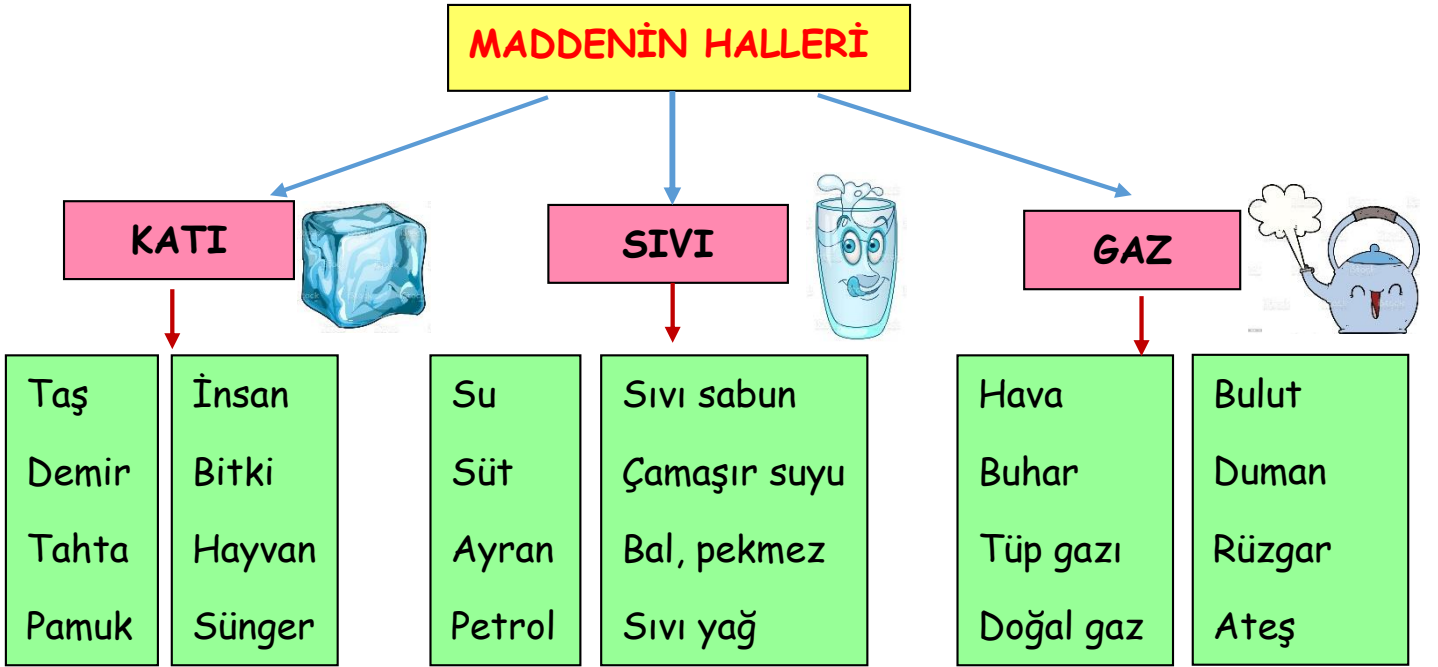


MADDENİN HALLERİ

Madde Neydi?

Boşlukta yer kaplayan, duyu organları ile algılanan, ağırlığı olan her şey maddedir.

Doğada maddeler katı , sıvı , gaz olmak üzere üç halde bulunur.



1. Katı Maddeler

- Katı maddelerin belirli bir şekilleri vardır.
- Un, tuz, toz şeker, bulgur, pirinç, mercimek gibi küçük tanecikli maddeler hariç katı maddeler buldukları kabın şeklini almazlar.
- Katı maddelere kuvvet uygulanmadığı sürece şekilleri değişmez.
- Katı maddeler sıkıştırılmaz.
- Çevremizde gördüğümüz birçok sert, yumuşak, pürüzlü, pürüzsüz, kırılğan, esnek madde katı maddedir.





2. Sıvı Maddeler

- Sıvı maddelerin belli şekilleri yoktu.
- Sıvı maddeler konuldukları kabın şeklini alırlar.
- Sıvı maddeler akışkandır, döküldükleri zaman akıp giderler.
- Sıvı maddeler ısıtıldığı zaman buharlaşırlar.
- Sıvı maddeler sıkıştırılmaz.
- Sıvı maddeleri rengiyle, tadıyla, kokusuyla ve dokunarak ayırt ederiz.



3. Gaz Maddeler

- Gaz maddelerin çoğunu gözümüzle göremeyiz.
- Gaz maddelerin belirli bir şekilleri yoktur.
- Gaz maddeler uçucudurlar. Buldukları ortama hemen yayılırlar.
- Kolonya, parfüm, sprey gibi maddelerin içinde uçucu gazlar vardır. Sıkıldıkları zaman odaya yayılırlar ve her yerden kokularını duyarız.
- Gaz maddeleri kokusundan ayırt edebiliriz.
- Tüp gazı, hava gibi gaz maddeleri bir kabın içine sıkıştırabiliriz.
- Balon, tüp, top, tekerlek, çakmak gibi maddeler içinde hava sıkıştırılmış şekilde bulunurlar.
 - Tüp gazı, doğal gaz, çakmak gazı gibi gazlar yanıcı maddelerdir. Bu yüzden gazlara ateşle yaklaşılmamalıdır.

