

## MADDENİN HALLERİ

\* Maddeler doğada **katı**, **sıvı** ve **gaz** olmak üzere üç halde bulunurlar.

### KATI MADDELER

- ✓ Katı maddelerin belirli bir şekli vardır.
- ✓ Katı maddelerin şekli dışarıdan bir etki gelmedikçe değişmez.
- ✓ Katı maddeler sıkıştırılamazlar.
- ✓ Katı maddeler bulundukları kabın şeklini almazlar.

→ Taş, tahta, kaşık, silgi, televizyon, masa, kitap, gözlük gibi maddeler katı haldeki maddelerdir.

**Not:** Toz şeker, tuz, mercimek, kum, un gibi maddeler küçük taneli katı maddelerdir. Bulundukları kabın şeklini alsalar da her bir tanenin kendine göre bir şekli vardır.

### SIVI MADDELER

- ✓ Sıvı maddelerin belirli bir şekli yoktur.
- ✓ Sıvı maddeler konuldukları kabın şeklini alırlar.
- ✓ Sıvı maddeler akışkandırılar.

→ Su, ayran, sıvı yağ, süt, benzin gibi maddeler sıvı maddelerdir.

### GAZ MADDELER

- ✓ Gaz maddelerin belirli bir şekli yoktur.
- ✓ Gaz maddeler konuldukları kabın şeklini alırlar.
- ✓ Gaz maddeler konuldukları kabı tamamen doldururlar.
- ✓ Gaz maddeler bulundukları ortama yayılırlar.
- ✓ Gaz maddeler sıkıştırılabilirler.

→ Doğal gaz, parfüm, su buharı gibi maddeler gaz maddelerdir.

**Not:** Su, doğada üç halde bulunur.

Buz → katı      Su → sıvı      Su buharı → gaz