

3.BÖLÜM: MADDENİN HALLERİ

Maddenin doğada üç hali vardır: Katı, Sıvı, Gaz.

Misket, meyve suyu ve hava birbirinden farklı maddelerdir ve farklı özelliklere sahiptir.

1. Katı Maddeler:

- Belirli bir şekilleri vardır.
- Şekilleri ancak dışarıdan bir kuvvet uygulandığında değişebilir.
- Akışkan değildir.

Örnekler: Kale, masa, çanta, misket.

• Küçük taneli katılar (mercimek, bulgur, pirinç gibi) akışkan gibi hareket eder. Ancak her bir tanenin kendine özgü şekli vardır.

Not: Ağır bir cisim geçtiğinde boş bir teneke kutunun şekli bozulur. Ancak teneke kutu katı özelliğini kaybetmez.



2. Sıvı Maddeler:

- Belirli bir şekilleri yoktur.
- Sıvılar buldukları kabın şeklini alır.

Örneğin: Su, bardağa konduğunda bardağın; kovaya konduğunda kovanın şeklini alır.

- Akışkan maddelerdir.
- Sıvıların döküldüğünde zemine yayılmasının sebebi budur.

Örnekler: Su, limonata, çay, bal, meyve suyu, ayran, susam yağı.



3. Gaz Maddeler:

- Belli bir şekilleri ve hacimleri yoktur.
- Gazlar, buldukları kabın şeklini ve hacmini alır.
- Gazlar da sıvılar gibi akışkandır ve buldukları alana yayılır.
- Gazları göremezsiniz ama hissedebilirsiniz.

Örnekler: Balonu şişirmek için kullanılan hava, Yemek pişerken tencereden çıkan buhar, egzoz gazı, Likit petrol gazı (LPG).

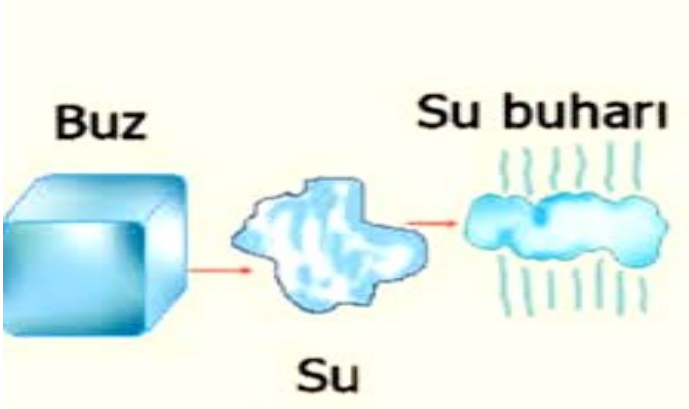
Not: Anneniz yemek pişirirken tencereden çıkan buhar, gazların yayılma özelliğini gösterir.



Suyun Üç Hali

Su, doğada üç halde bulunur:

- Katı: Buz (suyun katı hali).
- Sıvı: İçtiğimiz su (suyun sıvı hali).
- Gaz: Çaydanlıktan çıkan buhar (suyun gaz hali).



Özet:

- Maddeler katı, sıvı ve gaz olmak üzere üç halde bulunur.
- Katı maddelerin şekilleri değişmez ama sıvı ve gazlar buldukları ortamın şeklini alır.
- Sıvılar ve gazlar akışkandır ve buldukları yere yayılırlar.