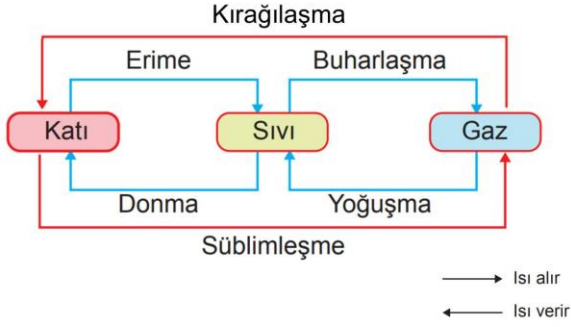


Konu Anlatım

Maddenin Hâl Değişimi

MADDENİN HÂL DEĞİŞİMİ

Maddelerin ısınması veya soğuması sonrası bir hâlden başka bir hâle geçmesine **maddenin hâl değişimi** denir.



Katı hâldeki bir maddenin ısı alarak sıvı hâle geçmesine **erime** denir.



Sıvı hâldeki bir maddenin ısı vererek katı hâle geçmesine **donma** denir.



Sıvı hâldeki bir maddenin ısı alarak gaz hâle geçmesine **buharlaşıma** denir.



Gaz hâldeki bir maddenin ısı vererek sıvı hâle geçmesine **yoğuşma** denir.



Katı hâldeki bir maddenin ısı alarak sıvı hâle geçmeden gaz hâle geçmesine **süblimleşme** denir.



Gaz hâldeki bir maddenin ısı vererek sıvı hâle geçmeden katı hâle geçmesine **kırığışma (kristallenme)** denir.



Buharlaşıma ve kaynama farklı kavramlardır.



BUHARLAŞMA	KAYNAMA
Her sıcaklıkta olur	Belirli bir sıcaklıkta olur.
Sıvının yüzeyinde gerçekleşir	Sıvının her yerinde gerçekleşir.
Buharlaşıma sırasında sıvının sıcaklığı artar.	Kaynama sırasında sıvının sıcaklığı sabit kalır.

NOT: Sıcaklık arttıkça buharlaşma hızı artar.

ETKİNLİK

Aşağıda verilen olaylarda gerçekleşen hal değişimlerini ve hal değiştiren maddelerin ısı alıp verme durumlarını boşluklara yazınız.



Elimize kolonya döküldüğünde serinlik hissetmemiz.

Hal değişimi

Isı Alıp Verme Durumu

.....

.....



Dolaptan çıkardığımız şişenin üzerinde su damlacıklarının oluşması

Hal değişimi

Isı Alıp Verme Durumu

.....

.....