



Her maddenin bulunduğu ortama göre belli bir sıcaklığı vardır. Sıcaklıkları farklı maddeler bir araya geldiğinde aralarında ısı alışverişi olur. Isı alışverişi, sıcaklığı çok olan maddeden sıcaklığı az olan maddeye doğrudur. Isı alan maddenin sıcaklığı artar. Isı veren maddenin sıcaklığı azalır. Isı alan ve veren maddelerde hal değişimi durumu gözlenir. Bu değişimler erime, donma ve buharlaşmadır. Bir maddenin sıcaklığı termometre ile ölçülür.



 Aşağıdaki boşluklara verilen kelimelerden uygun olanlarını yazalım.

sıcaklığı

hal değişimi

donma

buharlaşma


erime

yüksek


termometre

- Sıvı maddelerin katı hale geçmesine denir.
- Maddenin ısı alarak katı halden sıvı hale geçmesine denir.
- Sıvı haldeki maddelerin ısı alarak gaz hale geçmesine denir.
- Maddenin ısının etkisiyle bir halden başka bir hale geçmesine denir.
- Altın, gümüş ve demir gibi maddeleri sıcaklıklarda eritilir.
- Maddelerin sıcaklığı ile ölçülür.
- Her maddenin belli bir vardır.

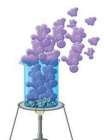
 Aşağıdaki boşluklara örnekteki gibi maddelerin aldıkları halleri yazalım.




• Isı alır → Gaz hale geçer



• Isı verir →



Isı verir →



• Isı alır →