



Kutuların içindeki **kelimeleri** cümlelerde uygun **boşluklara** yazınız.

● alarak

● buharlaşma

● vererek

● hâl değişimi

● erime

● donma

- 1) Maddenin ısı alarak veya ısı vererek bir hâlden başka bir hâle geçmesine ..... denir.
- 2) Sıvı maddenin dışarıya ısı vererek katı hâle geçmesine ..... denir.
- 3) Katı hâldeki bir maddenin ısı alarak sıvı hâle geçmesine ..... denir.
- 4) Sıvı hâldeki bir maddenin ısı alarak gaz hâle geçmesine ..... denir.
- 5) Buz ısı ..... erir, su ise ısı ..... donar.



Verilen **örneklerin** ifade ettiği **hâl değişimini** boyayınız.

Çaydanlıktaki suyun gaz hale geçmesi



erime

donma

buharlaşma

Buzluğa koyulan suyun katı hale geçmesi



erime

donma

buharlaşma

Ocağa koyulan tereyağının sıvı hale geçmesi



erime

donma

buharlaşma

Dondurmanın ısı alarak sıvı hale geçmesi



erime

donma

buharlaşma

Çukurdaki suyun güneşle gaz hale geçmesi



erime

donma

buharlaşma



Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların kutusuna **D**, yanlış olanlara **Y** yazınız.

1 Sıvı bir maddenin buharlaşması için ısı vermesi gerekir.




2 Maddelerin sıcaklıklarını ölçmek için termometre kullanılmaktadır.




3 Isı akışı, sıcak olan maddeden soğuk olan maddeye doğrudur.




4 Donma, katı bir maddenin ısı alarak sıvıya dönüşmesidir.




5 Islak çamaşırların zamanla kuruması buharlaşma sayesinde.




6 Erime, sıvı bir maddenin ısı vererek katıya dönüşmesidir.

