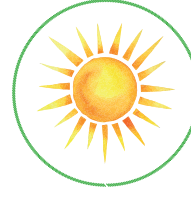


MADDENİN ISI ETKİSİYLE DEĞİŞİMİ

● Aşağıdaki kavramlarla görselleri eşleştiriniz.



Isınma

Soğuma

Donma

Buharlaştırma

Erime

Yoğunlaşma

● Resimde görülen maddeler farklı sıcaklıktadır. 15° olan kaşığı farklı derecede sıvıların bulunduğu kaplara koyduğumuzda kaşıktaki ve sudaki ısı değişimini tabloda işaretleyerek gösteriniz.

	5°			15°			25°			35°		
	artar	azalır	değişmez	artar	azalır	değişmez	artar	azalır	değişmez	artar	azalır	değişmez
Kaşığın Sıcaklığı												
Suyun Sıcaklığı												

● Aşağıdaki maddeler birbirine dokundurulduğu zaman ısı alış verişi olur. Isı alış verişine göre noktaları dolduralım.



80°



10°

..... ısı alır.

..... ısı verir.



-5°



37°

..... ısı alır.

..... ısı verir.



37°



55°

..... ısı alır.

..... ısı verir.

● Aşağıdaki cümlelerde noktalı yerleri uygun sözcükler yazarak, tamamlayalım.

eşitlenene	termometre	ısı	yoğunlaşma
C	hâl	su	derece

1	Maddelerin sıcaklıklarını ölçmek için kullanılan ölçü aletine denir.
2	Isı alışverişi, iki maddenin sıcaklıkları kadar sürer.
3	Donma, erime ve buharlaşma olayları birer değişimidir.
4	Doğada üç halde bulunan tek madde dur.
5	Çaydanlık kaynarken kapakta biriken su örnektir
6	Sıcaklık ölçüsü birimi dir ve sembolü ile gösterilir.
7	Erime ve buharlaşma sırasında madde alır.

● Aşağıdaki noktalı yerlere uygun kavramları yazalım.

ısınma	soğuma	donma	buharlaşma
erime	yoğunlaşma	hal değişimi	

1	Maddenin ısı vererek sıcaklığının düşmesine denir.
2	Maddenin ısı alarak sıcaklığının artmasına denir.
3	Sıvı bir maddenin ısı vererek katı hale geçmesine denir.
4	Gaz bir maddenin ısı vererek sıvı hale geçmesine denir.
5	Katı bir maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine denir.
6	Sıvı bir maddenin ısı alarak gaz haline geçmesine denir.
7	Bir maddenin ısı alışverişi ile bir halden başka bir hale geçmesine denir.