

ADI:

SOYADI:

SINIFI:

NO:

## 4.SINIF FEN BİLİMLERİ

### 4. ÜNİTE

### MADDENİN ISI ETKİSİYLE DEĞİŞİMİ

[www.etkinlikkaravani.com](http://www.etkinlikkaravani.com)

Aşağıdaki boşluklara uygun kavramları getiriniz.

donma

termometre

erime

buharlaşma

1. Maddelerin sıcaklığı ..... ile ölçülür.
2. Sıvı maddelerin dışarıya ısı vererek katı hale geçmesine ..... denir.
3. Katı maddelerin dışarıdan ısı alarak sıvı hale geçmesine ..... denir.
4. Sıvı maddelerin dışarıdan ısı alarak gaz haline geçmesine ..... denir.

Aşağıda verilen resimlerdeki olayların adlarını yazınız.



Aşağıdaki cümlelerde doğru olan cümlenin başına "D" , yanlış olan cümlenin başına "Y" yazınız.

- ( ) Maddelerin sıcaklığını hassas teraziler ile ölçeriz.
- ( ) Buzluğa koyduğumuz suyun katılaşması donmaya örnektir.
- ( ) Çaydanlıktan çıkan su buharı buharlaşmaya örnektir.
- ( ) Kışın dışarıda kalan elimizin üşümesinin nedeni dışarıdan ısı almamızdır.
- ( ) Bir maddenin ısı etkisiyle bir halden başka bir hale geçmesine hal değişikliği denir.
- ( ) Kışın binalardan sarkıklar oluşması ,donmaya örnektir.
- ( ) Kar yağarken havanın ılık olması, yağın kar tanelerinin ısı vermesinden kaynaklanmaktadır.