

Adı Soyadı:.....

MADDEYİ TANIYALIM ÜNİTESİ "MADDENİN HÂLLERİ"**A. Aşağıdaki tümcelerdeki boşlukları uygun sözcüklerle tamamlayınız.**

donma - termometre - vardır - buharlaşma - üç, katı, sıvı, gaz - görülemezler - Isı, hâl - santigrat derece, C° - katı - buz - erime - ısı, gaz - Sıvı - ısı - Sıvılar

1. Maddeler doğada hâlde bulunur. Bunlar;, ve hâlleridir.
2. alan veya veren maddeler değiştirebilir.
3. Belirli şartlar altında enerjisinin etkisiyle bütün maddeler hâl değiştirebilir.
4. Sıcaklık ile ölçülür.
5. Sıcaklık birimi dir. simgesi ile gösterilir.
6. Erime maddenin ısı alarak sıvı hâle geçmesidir.
7. Maddelerin sıcaklıkları birbirinden farklıdır.
8. Sıvı maddelerin soğutularak katılaşmasına denir.
9. Suyun katılaşmış haline denir.
10. Sıvı maddelerin alarak haline geçmesine buharlaşma denir.
11. Sıcaklık artarsa artar.
12., ısı vererek katı hâle geçerler.
13. Katıların belirli bir şekilleri
14. maddeler akıcıdır ve belirli bir hacimleri yoktur.
15. Gazlar gözle

B. Aşağıdaki tümcelerde doğru olanların başına D, yanlış olanların başına Y yazınız.

- (.....) Katıların hacmi vardır; ancak kütlesi yoktur.
 (.....) Sıvıların hacimleri sıkıştırılarak küçültülemez.
 (.....) Gazların belirli bir kütleleri yoktur.
 (.....) Şişirilmiş balonun içinde hava bulunduğu için kütlesi daha fazladır.
 (.....) Nefes alıp verirken kullandığımız hava bir gazdır.
 (.....) Katıların belirli bir kütlesi vardır.
 (.....) Sıvılar bulundukları kabın şeklini alamazlar.
 (.....) Kolonya gibi sıvılar buharlaşıp havaya karışır ve ortama yayılır.
 (.....) Gazların yayılma özellikleri vardır.
 (.....) Isınma ve soğuma sırasında ısı alışverişi olur.

C. Aşağıdaki maddeleri ve bulundukları hâlleri eşleştiriniz.

Buz	gaz maddedir.	Hava	gaz maddedir.
Demir	sıvı maddedir.	Yağmur	sıvı maddedir.
Su	katı maddedir.	Zeytinyağı	gaz maddedir.
Oksijen	katı maddedir.	Karbondiyoksit	sıvı maddedir.