



MADDENİN HALLERİ

Hayat Bilgisi Dersi Çalışma ve Ödev Kağıdı

ÖĞRENCİ ADI SOYADI

.....

SINIF / NO

.....

TARİH

... / ... / 20...



KONU ÖZETİ

- Çevremizde gördüğümüz, yer kaplayan ve ağırlığı olan her şeye madde denir. Oyuncaklarımızdan içtiğimiz suya kadar her şey bir maddedir.
- Maddeler doğada üç farklı halde bulunur: Katı, sıvı ve gaz. Her birinin kendine has özellikleri ve davranışları vardır.
- Katı maddelerin belirli bir şekli vardır. Dışarıdan bir zorlama olmadıkça şekillerini korurlar. Örneğin kalem, kitap ve taş katı maddelerdir.
- Sıvı maddelerin belirli bir şekli yoktur. Akışkan oldukları için içine konuldukları kabın şeklini alırlar. Su, süt ve meyve suyu sıvıdır.
- Gaz maddeler bulundukları ortama tamamen yayılırlar. Genellikle gözle görülmezler ama varlıklarını hissederiz. Soluduğumuz hava ve su buharı gazdır.
- Maddeler sıcaklık etkisiyle hal değiştirebilirler. Örneğin bir buz parçası (katı) ısıtıldığında suya (sıvı), su daha çok ısıtıldığında buhara (gaz) dönüşür.



ÖĞRENDİKLERİMİZİ UYGULAYALIM

1. Dondurucudan çıkan buz, maddenin hangi haline örnektir?

.....
.....
.....

3. Soluduğumuz hava maddenin hangi halindedir?

.....
.....
.....

5. Limonata maddenin hangi haline bir örnektir?

.....
.....
.....

2. Sıvı maddeler bulundukları kabın şeklini alır mı?

.....
.....
.....

4. Bir kalemi masadan alıp çantaya koyduğumuzda şekli değişir mi?

.....
.....
.....

6. Sıcak bir çorbanın üzerinden çıkan duman benzeri buhar nedir?

.....
.....
.....

7. Sıvı maddeler katı maddeler gibi sert midir?

.....

.....

9. Bir miktar toz şekeri bir kavanoza boşaltırsak katı mı olur sıvı mı?

.....

.....

8. Maddenin hallerini sayar mısın?

.....

.....

10. Maddeler ısı alınca hal değiştirebilir mi?

.....

.....

----- Bu materyal **Alfa Tahta Akademik Asistan** tarafından hazırlanmıştır. © 2024 Akademik Başarı Merkezi -----