



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Bu sayfa senin defter notun. Okuyup defterine geçir.

Maddeyi Tanıyalım

Niteleyen özellikler

Suda yüzme ya da batma, suyu emme ve mıknatısla çekilme.

Duyu organları

Maddeleri tanıırken beş duyu organımızı kullanırız.

Kütle

Bir maddedeki madde miktarıdır. Eşit kollu terazi ile ölçülür.

Hacim

Maddenin kapladığı yerdir. Sıvıların hacmini ölçü kabıyla ölçeriz.

Madde

Kütlesi ve hacmi olan her şeye madde denir.

ÖRNEK

Tahta suda yüzer, çivi batar.

Sünger suyu emer, cam şişe emmez.

Kütle birimleri: gram ve kilogram.

Maddeleri önce gözle, sonra ölçerek karşılaştır.



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Metni dikkatle oku, sonra soruları cevapla.



Banyo Küvetinde Deney

Can banyo küvetine su doldurdu ve içine farklı eşyalar bıraktı.

Tahta küp ve plastik top suyun üstünde yüzdü. Çivi ve taş ise hemen dibe battı.

Sonra sünger suya bastırdı. Sünger suyu emip ağırlaştı. Cam şişeye ise su işlemedi. Babası bir mıknatısla çiviye sudan çıkardı; mıknatıs taşı çekmedi.

Mutfakta annesi eşit kollu teraziyle iki elmayı karşılaştırdı. Sonra ölçü kabına su koyup suyun hacmini ölçtü. Can, kütlesi ve hacmi olan her şeyin madde olduğunu öğrendi.

1 Metni okudun. Şimdi soruları cevapla.

? Suda yüzen eşyalar hangileriydi?

? Hangi eşya suyu emdi?

? Annesi elmaları neyle karşılaştırdı?

? Sen evde başka hangi eşyayı suya bıraktırdın?



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Bir satırda birden çok kutu işaretlenebilir.

1 Her maddenin özelliklerini işaretle. Birden çok kutu olabilir.

	Suda yüzer	Suda batar	Suyu emer	Mıknatıs çeker
 tahta küp	☐	☐	☐	☐
 demir çivi	☐	☐	☐	☐
 kuru sünger	☐	☐	☐	☐
 taş	☐	☐	☐	☐
 plastik top	☐	☐	☐	☐
 ataş	☐	☐	☐	☐

2 Tabloda hangi özellikleri duyu organlarınla gözledin? Yaz.



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Ölçümü öğretmenle birlikte yap.

1 Ölçmeye hazırlan: soruyu oku, malzemeleri hazırla.

Farklı maddelerin kütle ve hacimlerini nasıl karşılaştırırız?



eşit kollu terazi



ölçü kabı



elma



taş



su

Dikkat: Cam ölçü kabını dikkatle taşı. Dökülen suyu hemen sil.

2 Adımları sırayla uygula. Önce tahminini yaz.

1. Elmayı terazinin bir kefesine, taşı öbür kefesine koy.
2. Hangi kefenin aşağı indiğine bak.
3. İki ölçü kabına farklı miktarda su koy, çizgileri okuyup hacimleri karşılaştır.

Tahminim:

3 Ölçümlerini tabloya kaydet.

Ne ölçtüm?	Aracım	Sonuç
Elma ile taşın kütlesi		
İki kaptaki suyun hacmi		

4 Hangisinin kütlesi daha büyüktü? Nasıl anladın?



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Her sözcük yalnız bir kez kullanılır.

1 Cümleleri kutudaki sözcüklerle tamamla. Bir sözcük artacak.

hacim

terazi

madde

kütle

ölçü kabı

renk

1. Bir maddedeki madde miktarına _____ denir.

2. Maddenin kapladığı yere _____ denir.

3. Kütleli eşit kollu _____ ile ölçeriz.

4. Sıvıların hacmini _____ ile ölçeriz.

5. Kütleli ve hacmi olan her şeye _____ denir.

2 Evinde kütleli ve hacmini ölçebileceğin bir madde yaz.



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Her cümleyi dikkatle oku.

1 Cümle doğruysa “Doğru”, yanlışsa “Yanlış” kutusunu işaretle.

	Doğru	Yanlış
Kütlesi ve hacmi olan her şey maddedir.	☐	☐
Suda batan her cisim büyüktür.	☐	☐
Sünger suyu emer.	☐	☐
Kütleyi ölçü kabıyla ölçeriz.	☐	☐
Hacim, maddenin kapladığı yerdir.	☐	☐
Maddeleri tanıırken duyu organlarımızı kullanırız.	☐	☐

2 Yanlış cümlelerden birini doğru hâliyle yaz.



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Burada doğru cevap yok; kendini dürüstçe değerlendir.

1 Bu hafta neler yapabiliyorsun? Her satırda bir yüzü işaretle.

yapabiliyorum biraz tekrar bakmalıyım

Maddeyi niteleyen özellikleri
söyleyebilirim.



Kütleyi teraziyle karşılaştırabilirim.



Sıvının hacmini ölçü kabıyla
ölçebilirim.



Maddenin tanımını yapabiliyim.



2 Bu haftanın rozetini boy.



3 Bu hafta öğrendiğin bir şeyi evde kime anlatacaksın?
