Ad – Soyad:

Tarih:

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

Maddenin Hâlleri

Nitelikler

Maddeler sert, yumuşak, esnek, kırılgan, pürüzlü ya da pürüzsüz olabilir.

Katı

Belirli bir şekli vardır. Taş, tahta ve buz katıdır.

Sıvı

Belirli bir şekli yoktur, konulduğu kabın şeklini alır. Su ve süt sıvıdır.

Gaz

Bulunduğu yeri doldurur, çoğu gözle görülmez. Hava ve su buharı gazdır.

Hava da maddedir

Balonu şişiren hava yer kaplar; hava da bir maddedir.

ÖRNEK

Katı: kaya, kitap, buz küpü

Sıvı: su, süt, zeytinyağı

Gaz: balondaki hava, bisiklet lastiğindeki hava

Çevrendeki maddeleri hâllerine göre grupla.

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Metni dikkatle oku, sonra soruları cevapla.



Mutfakta Maddeler

Defne annesiyle kahvaltı hazırlıyordu. Buzdolabından sütü çıkardı ve bardağa döktü. Süt, bardağın şeklini aldı. Annesi sütün bir sıvı olduğunu söyledi.

Defne suyuna buz küpü koydu. Buz küpünün belirli bir şekli vardı; buz katıydı. Tezgâhta tahta bir kesme tahtası ve cam bir bardak duruyordu.

Bu sırada kardeşi bir balonu şişirdi. Balonun içindeki havayı göremiyorlardı ama balon büyüdü. Annesi havanın bir gaz olduğunu anlattı. Defne mutfakta maddenin üç hâlini de gördüğüne sevindi. Hepsini bir tabloya yazdı.

1 Metni okudun. Şimdi soruları cevapla.

? Süt bardağa dökülünce ne oldu?

? Buz küpünün belirli bir şekli var mıydı?

? Balonu şişiren hava hangi hâldedir?

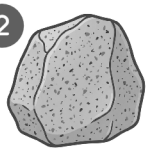
? Senin mutfağında hangi sıvılar var?

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Her resim yalnız bir gruba girer.

1 Resimleri incele. Her resmin bir numarası var.

1 
süt

2 
taş

3 
balondaki hava

4 
zeytinyağı

5 
buz küpü

6 
kitap

7 
bal

8 
şişedeki su

9 
tahta küp

2 Numaraları doğru grubun kutusuna yaz.

Katı	Sıvı	Gaz

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Bir satırda birden çok kutu işaretlenebilir.

1 Her maddenin niteliğini işaretle. Birden çok kutu olabilir.

	Sert	Yumuşak	Esnek	Kırılgan
 pamuk	☐	☐	☐	☐
 taş	☐	☐	☐	☐
 balon	☐	☐	☐	☐
 cam şişe	☐	☐	☐	☐
 tahta küp	☐	☐	☐	☐

2 Kırılgan bir eşyayı taşırken nelere dikkat edersin?

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Deneyi öğretmeninle birlikte yap.

1 Deneye hazırlan: soruyu oku, malzemeleri hazırla.

Su, farklı kaplara dökülünce hangi şekli alır?


su


bardak


tabak


huni


şişe

Dikkat: Cam kapları öğretmeninin gözetiminde, dikkatle taşı. Dökülen suyu hemen sil.

2 Adımları sırayla uygula. Önce tahminini yaz.

1. Bardağa biraz su dök ve suyun şekline bak.
2. Aynı suyu huni yardımıyla şişeye dök.
3. Şişedeki suyu tabağa boşalt ve yeniden bak.

Tahminim: _____

3 Gözlemlerini tabloya kaydet.

Kap	Suyun şekli
Bardak	
Şişe	
Tabak	

4 Sıvılar hakkında hangi sonuca vardın? Yaz.

_____

_____

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Her sözcük yalnız bir kez kullanılır.

1 Cümleleri kutudaki sözcüklerle tamamla. Bir sözcük artacak.

esnek	gaz	yumuşak
katı	pürüzlü	sıvı
kırılgan		

1. Taşın belirli bir şekli vardır; taş _____ bir maddedir.
2. Süt kabın şeklini alır; süt _____ bir maddedir.
3. Balonun içindeki hava _____ hâldedir.
4. Cam bardak düşünce kırılır. Cam _____ bir maddedir.
5. Lastik çekince uzar, bırakınca eski hâline döner. Lastik _____ bir maddedir.
6. Zımparaya dokununca yüzeyinin _____ olduğunu hissederiz.

2 Evinden katı, sıvı ve gaz hâlinde birer madde yaz.

_____

_____

_____

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Her cümleyi dikkatle oku.

1 Cümle doğruysa "Doğru", yanlışsa "Yanlış" kutusunu işaretle.

	Doğru	Yanlış
Sıvılar konuldukları kabın şeklini alır.	☐	☐
Buz bir sıvıdır.	☐	☐
Hava da bir maddedir.	☐	☐
Katıların belirli bir şekli vardır.	☐	☐
Su buharı bir sıvıdır.	☐	☐
Gazlar bulundukları yeri doldurur.	☐	☐

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
Maddelerin niteliklerini söyleyebilirim.	☺	😐	☹
Maddeleri katı, sıvı ve gaz olarak gruplandırabilirim.	☺	😐	☹
Sıvıların kabın şeklini aldığını gösterebilirim.	☺	😐	☹
Havanın da madde olduğunu bilirim.	☺	😐	☹

2 Bu haftanın rozetini boya.



3 Bu hafta öğrendiğin bir şeyi evde kime anlatacaksın?