



Ad – Soyad:

Tarih:



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

Katı, Sıvı, Gaz

Katı

Belirli bir şekli ve hacmi vardır. Akmaz.

Sıvı

Belirli bir hacmi vardır ama şekli yoktur. Akar, kabın şeklini alır.

Gaz

Belirli şekli ve hacmi yoktur. Akar, bulunduğu kabı tamamen doldurur.

Akışkanlık

Sıvılar ve gazlar akışkandır, katılar akışkan değildir.

Dikkat

Kum ve un akıyor gibi görünse de her tanesi katıdır.

ÖRNEK

Taş, tahta, buz: katı

Su, süt, bal: sıvı

Hava, su buharı: gaz

Maddelerin hâllerini şekil ve akma özelliğiyle karşılaştır.



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Metni dikkatle oku, sonra soruları cevapla.



Kum Saati

Nehir, dedesinin kum saatini izliyordu. Kum ince bir delikten aşağı akıyordu. “Kum sıvı mı?” diye sordu. Dedesi bir tutam kumu avucuna koydu.

“Her bir kum tanesinin belirli bir şekli var, dokununca sert. Kum katıdır, sadece taneleri küçük olduğu için akıyor gibi görünür.” dedi dedesi.

Sonra bir bardak su döktü. Su akarak bardağın şeklini aldı. Bir balonu şişirdiler; hava balonun her yerini doldurdu. Nehir katı, sıvı ve gazın farklarını defterine yazdı.

1 Metni okudun. Şimdi soruları cevapla.

? Nehir kum saatini izlerken neyi merak etti?

? Dedesi kumun neden katı olduğunu nasıl açıkladı?

? Hava balonun içinde nasıl davrandı?

? Sen defterine hangi örnekleri yazardın?



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Bir satırda birden çok kutu işaretlenebilir.

1 Her hâlin özelliklerini işaretle. Birden çok kutu olabilir.

	Belirli şekli var	Akar	Kabın şeklini alır	Kabı tamamen doldurur
 katı (buz)	☐	☐	☐	☐
 sıvı (su)	☐	☐	☐	☐
 gaz (balondaki hava)	☐	☐	☐	☐

2 Sıvı ile gaz arasındaki bir farkı yaz.



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Her resim yalnız bir gruba girer.

1 Maddeleri ince. Her resmin bir numarası var.

1



kum

2



bal

3



balondaki hava

4



oyun hamuru

5



şampuan

6



sünger

7



süt

8



zeytinyağı

2 Numaraları doğru hâlin kutusuna yaz.

Katı

Sıvı

Gaz

3 Kum akıyor gibi görünür. Kum neden katıdır?



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Her cümleyi dikkatle oku.

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

	Doğru	Yanlış
Katıların belirli bir şekli vardır.	☐	☐
Kum akıyor gibi görüldüğü için bir sıvıdır.	☐	☐
Sıvılar konuldukları kabın şeklini alır.	☐	☐
Gazlar bulundukları kabı tamamen doldurur.	☐	☐
Katılar akışkandır.	☐	☐
Sıvılar ve gazlar akışkandır.	☐	☐

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

Katı, sıvı ve gazın özelliklerini karşılaştırabilirim.



Akışkan olan maddeleri söyleyebilirim.



Maddeleri hâllerine göre gruplayabilirim.



Kumun neden katı olduğunu açıklayabilirim.



2 Bu haftanın rozetini boy.



3 Bu hafta öğrendiğin bir şeyi evde kime anlatacaksın?
