3. Sınıf
Fen Bilimleri

Atıkların Ayrılması
Atıkların Ayrıştırılmasına İlişkin Problemi Çözme

Konu Anlatımı

Atık Nedir?

Kullanıldıktan sonra işe yaramayan, çevreye atılan maddelere **atık** denir.



Atıkların Ayrıştırılması

Atıkların kâğıt, plastik, cam, metal ve organik gibi türlerine göre ayrı ayrı toplanmasına **atıkların ayrıştırılması** denir.

Atıkların Ayrıştırılmasının Faydaları

- Atıkların geri dönüşümünü sağlar.
- Doğal kaynakların korunmasına yardımcı olur.
- Çevre kirliliğini azaltır.
- Enerji ve hammadde tasarrufu sağlar.
- Daha temiz ve sağlıklı bir çevre oluşur.

Geri Dönüşüm Kutuları



Atıkların Ayrıştırılmasına İlişkin Problemi Çözme

Atıkların ayrıştırılmasıyla ilgili problemleri çözerken şu adımları izleriz:



1. Problemi dikkatlice okuruz.
2. Verilen bilgileri belirleriz.
3. Hangi atık türleriyle ilgili işlem yapılacağını anlarız.
4. Gerekli işlemleri yaparak sonucu buluruz.

Örnek Problem

Okulumuzda bir haftada 140 tane kâğıt, 95 tane plastik ve 65 tane cam atık toplanmıştır. Toplanan atıkların toplam sayısı kaçtır?



Çözüm

Toplanan atıkların toplam sayısını bulalım.

$140 + 95 + 65 = ?$

$140 + 95 = 235$

$235 + 65 = 300$

Toplam 300 atık toplanmıştır.

Münire KAYNARPINAR

3. Sınıf
Fen Bilimleri

Atıkların Ayrılması
Atıkların Ayrıştırılmasına İlişkin Problemi Çözme

Doğru - Yanlış Etkinliği

Aşağıdaki ifadeleri okuyalım. Doğru olanların karşısındaki " D ", yanlış olanların karşısındaki " Y " kutusunu işaretleyelim.

		D	Y
1	Atıklar, kâğıt, plastik, cam, metal ve organik olarak ayrıştırılır.	☐	☐
2	Geri dönüşüm, atıkların yeniden kullanılabilir hâle getirilmesidir.	☐	☐
3	Atıkların ayrıştırılması doğal kaynakların korunmasına yardımcı olur.	☐	☐
4	Tüm atıklar aynı kutuya atılmalıdır.	☐	☐
5	Plastik şişeler, plastik atık kutusuna atılır.	☐	☐
6	Elma kabuğu gibi artıklar organik atıktır.	☐	☐
7	Cam şişeler, cam atık kutusuna atılmalıdır.	☐	☐
8	Geri dönüşüm, enerji tasarrufu sağlar.	☐	☐
9	Atıkların ayrıştırılması çevre kirliliğini artırır.	☐	☐
10	Atıkları ayırmak, daha temiz ve sağlıklı bir çevre oluşmasına katkı sağlar.	☐	☐
11	Metal kutular, metal atık kutusuna atılmalıdır.	☐	☐
12	Atıkların ayrıştırılması sadece okulda yapılır.	☐	☐



3. Sınıf
Fen Bilimleri

Atıkların Ayrılması
Atıkların Ayrıştırılmasına İlişkin Problemi Çözme

A Boşluk Doldurma Etkinliği

Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları, verilen uygun kelimelerle dolduralım.

atık | ayrıştırma | geri dönüşüm | enerji | çevre | kutu | kağıt | plastik | cam | metal

1. Kullanım ömrünü tamamlamış maddelere ..... denir.
2. Atıkların türlerine göre ayrı ayrı toplanmasına ..... denir.
3. Atıklar, kağıt, ..., cam, ... ve organik olarak ayrılır.
4. Atıkların yeniden kullanıma kazandırılmasına ..... denir.
5. Atıkların ayrıştırılması ..... kirliliğini azaltır.
6. Kağıt atıklar, ... atık kutusuna atılır.
7. Cam şişeler, ... atık kutusuna atılır.
8. Atıkların geri dönüşümü ..... tasarrufu sağlar.

B Eşleştirme Etkinliği

Aşağıdaki atıkları, atılmaları gereken geri dönüşüm kutularıyla eşleştirelim.

1. Gazete 
2. Plastik şişe 
3. Cam kavanoz 
4. Teneke kutu 
5. Elma kabuğu 











3. Sınıf
Fen Bilimleri

Atıkların Ayrılması
Atıkların Ayrıştırılmasına İlişkin Problemi Çözme

Test

1 Aşağıdakilerden hangisi atık değildir?

A) Pet şişe
B) Elma kabuğu
C) Cam kavanoz
D) Temiz su



2 Atıkların ayrıştırılmasıyla aşağıdakilerden hangisi sağlanmaz?

A) Geri dönüşüm artar.
B) Doğal kaynaklar korunur.
C) Çevre kirliliği azalır.
D) Atıkların miktarı artar.

3 Aşağıdaki atıklardan hangisi plastik atık kutusuna atılmalıdır?

A) Gazete
B) Cam şişe
C) Plastik şişe
D) Teneke kutu



4 Aşağıdaki kutu ile atık türü eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

A) Kağıt atık –
B) Plastik atık –
C) Cam atık –
D) Metal atık –



5 "Okulumuzda bir haftada 120 tane kağıt, 75 tane plastik ve 105 tane cam atık toplanmıştır."
Toplamda kaç tane atık toplanmıştır?

A) 290 B) 300
C) 310 D) 320



6 Aşağıdakilerden hangisi organik atığa örnektir?

A) Metal kutu
B) Elma kabuğu
C) Plastik poşet
D) Cam bardak



7 Aşağıdakilerden hangisi atıkları ayrıştırırken dikkat etmemiz gereken kurallardan biridir?

A) Atıkları gelişigüzel atmak
B) Her atığı kendi kutusuna atmak
C) Sadece kağıtları ayırmak
D) Atıkları yere bırakmak



8 Atıkların ayrıştırılmasıyla ilgili problem çözerken öncelikle ne yapmalıyız?

A) Problemi dikkatlice okuyup verilenleri belirlemeliyiz.
B) Sonucu tahmin etmeliyiz.
C) Sadece işlem yapmalıyız.
D) Problemi çözmeden cevap yazmalıyız.



Münire KAYNARPINAR