

Adı : .....  
Soyadı: .....

### 3. Sınıf Hayat Bilgisi

### Doğada Hayat Geri Dönüşüm



Günlük hayatımızda kullandığımız malzemelerin işimize yaramayan kısımlarını çöp kutularına atarız. Oysa işimize yaramıyor diye atılan her şey çöp değildir. Kullandıktan sonra işimize yaramayan kâğıt, cam, plastik, pil, metal, elektronik eşyalar çöp değil **geri dönüşebilir** malzemelerdir. Bu malzemelerden birçok işlemlerden sonra tekrar yeni ürünler elde edilebilir.

Geri dönüşüm kutularına atılan malzemeler **fabrikalara** götürülür. Burada yıkanıp temizlenir. Gerekli imalat işlemlerinden sonra tekrar uygun ürünler yapılır. **Kâğıt:** Geri dönüşüme gönderilen kitap, gazete, karton, mukavva, kutu gibi malzemeler geri dönüşüm sonucu peçete, kitap, defter, koli olarak tekrar bize geri dönerler.



**Plastik:** Çöp poşetleri, deterjan kutuları, pet şişeler fabrikalarda eritilip tekrar plastik haline getirilirler. Eritilen plastiklerden tekrar pet şişe, plastik tabaklar, çocuk parkı oyuncakları gibi ürünler yapılır.

**Cam:** Cam ürünleri de fabrikalarda önce yıkanır, sonra kırılıp ufak parçalara ayrılır. En sonunda yüksek sıcaklıkta eritilip tekrar cam haline getirilir. Camlardan pencere camı ve cam ürünleri tekrar yapılır.



Geri dönüşüm sayesinde çevremizi ve kaynaklarımızı korumuş oluruz. Geri dönüşüme gönderilen kağıtlar sayesinde ülkemizde her yıl yüzbinlerce ağacı kesmekten kurtarmış oluruz. Çevremizi kirletmemiş oluruz. Daha az enerji harcayarak daha çok ürün elde etmiş oluruz. Ülkemizin ekonomisine katkı sağlamış oluruz.

# Doğada Hayat Geri Dönüşüm

[illegible]

The diagram illustrates the recycling process in a circular flow. It begins with a person shopping at a store, then moving to a recycling bin, then to a recycling truck, then to a recycling plant, then to a power plant, and finally back to the store. The central part of the diagram features a large green recycling symbol.

[illegible]

Adı : .....  
Soyadı: .....

3. Sınıf  
Hayat Bilgisi

Doğada Hayat  
Geri Dönüşüm

**Etkinlik-3** ➡ **Geri dönüşümün yararlarını işaretleyiniz.**

- ☐ Doğal çevreyi ve doğal çevre içindeki canlıları korur.
- ☐ Daha az enerji harcayarak yeni ürünler edilir.
- ☐ Kaynaklarımızın azalmasını önler.
- ☐ İnsanlar arasında birlik ve beraberliğe neden olur.
- ☐ Ülkemizin ekonomisine katkı sağlamış oluruz.
- ☐ Yeni iş kolları açılarak birçok insanın para kazanmasına neden olur.
- ☐ Su, hava ve çevre kirliliğine neden olur.
- ☐ İnsanların daha tasarruflu olmasını sağlar.

**Etkinlik-4** ➡ **Geri dönüşüm yapıyor musunuz?**

- |  |                            |                             |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| Bitmiş defterleri geri dönüşüm kutusuna atar mısın?        | <input type="radio"/> Evet | <input type="radio"/> Hayır |
| Kutuları, kolileri biriktirip geri dönüşüme atar mısınız?  | <input type="radio"/> Evet | <input type="radio"/> Hayır |
| Evinizde bitmiş piller için atık pil kutunuz var mı?       | <input type="radio"/> Evet | <input type="radio"/> Hayır |
| Aileniz evinizde kızartma yağları biriktiriyor mu?         | <input type="radio"/> Evet | <input type="radio"/> Hayır |
| Bozulmuş elektronik aletleri çöpe atıyor musunuz?          | <input type="radio"/> Evet | <input type="radio"/> Hayır |
| Temizlik malzemelerinin ambalajlarını çöpe mi atıyorsunuz? | <input type="radio"/> Evet | <input type="radio"/> Hayır |
| İçtiğiniz suların pet şişelerini çöpe mi atıyorsunuz?      | <input type="radio"/> Evet | <input type="radio"/> Hayır |
| Yıl sonunda ders kitaplarını okula teslim ediyor musunuz?  | <input type="radio"/> Evet | <input type="radio"/> Hayır |
| Aileniz alışveriş yaparken plastik çöp poşeti alıyor mu?   | <input type="radio"/> Evet | <input type="radio"/> Hayır |
| Aileniz geri dönüşüme önem veriyor mu?                     | <input type="radio"/> Evet | <input type="radio"/> Hayır |
| Eskimiş giysilerinizi giysi kutularına atıyor musunuz?     | <input type="radio"/> Evet | <input type="radio"/> Hayır |
| Mahallenizde, sokağınızda geri dönüşüm kutuları var mı?    | <input type="radio"/> Evet | <input type="radio"/> Hayır |

Adı : .....  
Soyadı: .....

3. Sınıf  
Hayat Bilgisi

Doğada Hayat  
Geri Dönüşüm

**Etkinlik-5** → **Doğru mu? Yanlış mı?**

- (....) Kızartma yağları lavaboya dökülerek çevreye zararsız hâle getirilebilir.
- (....) Yemek atıkları, sebze ve meyve kabukları geri dönüşüme kazandırılabilir.
- (....) Doğaya bırakılan çöpler ve atıklar kısa sürede kendiliğinden yok olur.
- (....) Pillerin çevreye atılması toprak ve su kirliliğine neden olur.
- (....) Meyve kabuklarını geri dönüşüm kutusuna atmalıyız.
- (....) Bütün atıklar yeniden geri dönüştürülebilir.
- (....) Geri dönüşüm sayesinde hava kirliliğini de önlemiş oluruz.
- (....) Katı, sıvı ve gaz olan her türlü maddeyi geri dönüşüm yoluyla değerlendirebiliriz.
- (....) Plastik atıkları sayesinde çocuk parkı oyuncakları yapılmaktadır.
- (....) Geri dönüşüm sayesinde kaynaklarımızın tükenmesini önlemiş oluruz.

**Etkinlik-6** → **Boşluklara uygun kelimeleri yazalım.**

atık	eritilip	ekonomisine	ağacın	doğada	enerji
kaynaklarımızı	çöp	temizlik	geri dönüşüm	fabrikalara	metal

- 1- Geri dönüşüm sayesinde daha çok .....kesilmesini önlemiş oluruz.
- 2- İşimize yaramıyor diye atılan her şey ..... değildir.
- 3- Geri dönüşüm kutularına atılan malzemeler ..... götürülür.
- 4- Cam atıkları fabrikalarda çok yüksek sıcaklıkta .....yeniden cam yapılır.
- 5- Geri dönüşüm sayesinde çevremizi ve ..... korumuş oluruz.
- 6- Geri dönüşüm yaparak daha az ..... harcayarak daha çok ürün elde etmiş oluruz.
- 7- Geri dönüşüm yaparak ülkemizin .....katkı sağlamış oluruz.
- 8- Atık malzemelerden yeni bir ürün yapma sürecine .....deriz.
- 9- Plastik, cam ve pil .....çok uzun sürede yok olmaktadır.
- 10- Tablet, telefon, şarj cihazlarını .....kutularına atmalıyız.



Adı : .....  
Soyadı: .....

### 3. Sınıf Hayat Bilgisi

### Doğada Hayat Geri Dönüşüm

1 Aşağıdaki ürünlerden hangisinin atıklarından geri dönüşümü sayesinde yeni ürün yapılmaz?

- A) Tablet
- B) Karpuz kabuğu
- C) Karton

2 Aşağıda verilen atık malzemelerin sonucunda geri dönüşümü yapılan ürünler doğru eşleştirilmiştir?

	Atık Malzeme		Yeni Ürün
A)	Pet Şişe	→	Peçete
B)	Pencere camı	→	Vazo
C)	Defter	→	Çöp Poşeti

- ▲ Fabrikalarda yeni ürünler yapılır.
- Atık malzemeler geri dönüşüm tesislerine gönderilir.
- ✳ Yapılan yeni ürünler tekrar tüketicilere ulaştırılır.
- ★ Atık malzemeler geri dönüşüm kutularına atılır.
- ♥ Atık malzemeler yıkanıp temizlenir.

3 Yukarıda geri dönüşüm döngüsünün ilk ve son aşaması hangisidir?

- A) ▲ ●
- B) ★ ✳
- C) ♥ ★



4 Aşağıdaki atık malzemelerden hangisi yukarıdaki kutulardan birine atılmalıdır?

- A) Pil
- B) Çöp poşeti
- C) Peçete

Bazı maddelerin atıklarının geri dönüşümü yapılmaz. Ancak toprakta gübre olarak bitkilere ve bazı küçük canlılar için faydası olur.

5 Yukarıda bahsedilen malzeme hangisi olabilir?

- A) Plastik B) Muz kabuğu C) Kağıt

- Çevre kirliliğini önler.
- Kaynaklarımızın azalmasını önler.
- Ülkemizin ekonomisine katkı sağlar.

6 Yukarıdaki bilgiler aşağıdakilerden hangisinin sonucunda meydana gelmektedir?

- A) Fabrika ve barajlar
- B) Geri dönüşüm
- C) Ağaçlar ve ormanlar