

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.

Adı :
Soyadı :

3. Sınıf
Hayat Bilgisi

Doğada Hayat
Geri Dönüşüm

Etkinlik-1 ➡ *Geri dönüşüm kutularına neler atılabileceğini yazınız.*



.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

Etkinlik-2 ➡ *Geri dönüşüm döngüsünü yazınız.*



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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? | ☐ Evet | ☐ Hayır |
| Kutuları, kolileri biriktirip geri dönüşüme atar mısınız? | ☐ Evet | ☐ Hayır |
| Evinizde bitmiş piller için atık pil kutunuz var mı? | ☐ Evet | ☐ Hayır |
| Aileniz evinizde kızartma yağları biriktiriyor mu? | ☐ Evet | ☐ Hayır |
| Bozulmuş elektronik aletleri çöpe atıyor musunuz? | ☐ Evet | ☐ Hayır |
| Temizlik malzemelerinin ambalajlarını çöpe mi atıyorsunuz? | ☐ Evet | ☐ Hayır |
| İçtiğiniz suların pet şişelerini çöpe mi atıyorsunuz? | ☐ Evet | ☐ Hayır |
| Yıl sonunda ders kitaplarını okula teslim ediyor musunuz? | ☐ Evet | ☐ Hayır |
| Aileniz alışveriş yaparken plastik çöp poşeti alıyor mu? | ☐ Evet | ☐ Hayır |
| Aileniz geri dönüşüme önem veriyor mu? | ☐ Evet | ☐ Hayır |
| Eskimiş giysilerinizi giysi kutularına atıyor musunuz? | ☐ Evet | ☐ Hayır |
| Mahallenizde, sokağınızda geri dönüşüm kutuları var mı? | ☐ Evet | ☐ 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 çokkesilmesini önlemiş oluruz.
- 2- İşimize yaramıyor diye atılan her şey değildir.
- 3- Geri dönüşüm kutularına atılan malzemeler götürülür.
- 4- Cam atıkları fabrikalarda çok yüksek sıcaklıktayeniden 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 ülkemizinkatkı sağlamış oluruz.
- 8- Atık malzemelerden yeni bir ürün yapma sürecinederiz.
- 9- Plastik, cam ve pilçok uzun sürede yok olmaktadır.
- 10- Tablet, telefon, şarj cihazlarınıkutularına 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

Adı :
Soyadı :

3. Sınıf
Hayat Bilgisi

Doğada Hayat
Geri Dönüşüm

Bu kazanımda yapabileceğimiz ev ve sınıf içi etkinlikler

1- Antalya Çevreci Karta üye olma ve yaz tatilinde atık biriktirme

HB.3.6. Doğada Hayat (14 ders saati)

HB.3.6.1. İnsan yaşamı açısından bitki ve hayvanların önemini kavrar.

HB.3.6.2. Meyve ve sebzelerin yetişme koşullarını araştırır.

Yakın çevresinde yetiştirilen bir meyve veya sebze örneği üzerinden konu açıklanır.

HB.3.6.3. Doğadan yararlanarak yönleri bulur.

Güneş, karınca yuvaları ve yosunları gözlemleme gibi doğal yön bulma yöntemleri üzerinde durulur.

HB.3.6.4 İnsanların doğal unsurlar üzerindeki etkisine yakın çevresinden örnekler verir.

İnsanların doğal çevre üzerindeki olumlu ve olumsuz etkileri üzerinde durulur. Olumlu etkilerine de örnekler verilmesine özen gösterilir. Nesli tükenmekte olan canlılara örnekler verilir.

HB.3.6.5. Doğa ve çevreyi koruma konusunda sorumluluk alır.

Daha iyi yaşanılabilir bir çevre için su, hava ve toprak gibi doğal kaynakların temiz tutulması, uygun kullanılması ve ağaç dikilmesinin önemi üzerinde durulur. Ayrıca konuyla ilgilenen sivil toplum kuruluşları temel düzeyde tanıtılır.

HB.3.6.6. Geri dönüşümün kendisine ve yaşadığı çevreye olan katkısına örnekler verir.

Plastik, kâğıt, pil ve cam gibi maddelerin toplanma şekilleri ve tekrar kullanıma sunulma alanları örneklenir. Bu sürecin çevreye olan katkıları vurgulanır. Sayılan maddelerden birini kullanmak ve farklı işlev kazandırmak suretiyle sürdürülebilirlikte rol alabilecekleri fark ettirilir.



Etkinliklerimdeki logo kaldırılarak paylaşılamaz,
internet ortamında yayınlamaz, ticari amaçla
çoğaltılamaz.

