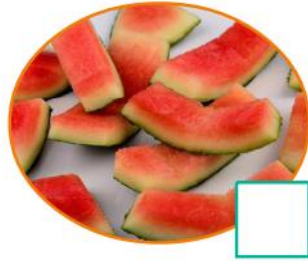
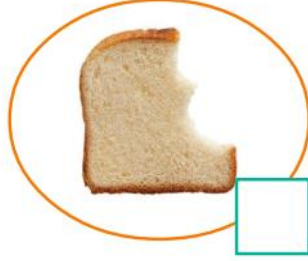
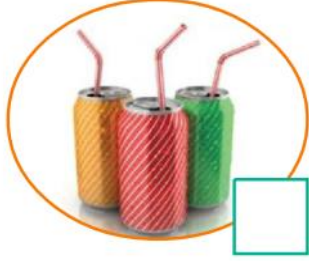


MADDELERİN GERİ DÖNÜŞÜMÜNE KATKIDA BULUNALIM

Aşağıdaki maddelerden hangilerinin geri dönüşümü mümkündür? İşaretleyiniz.



Noktalı yerlere uygun sözcükleri yazarak cümleleri tamamlayınız.

plastik

kâğıt

çöp

geri dönüşüm kutusuna

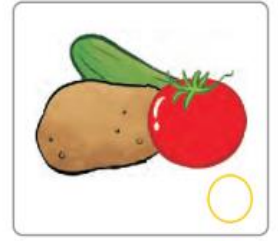
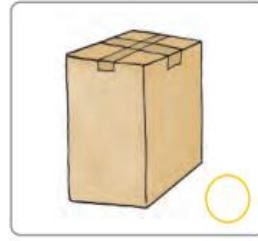
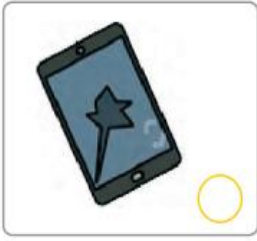
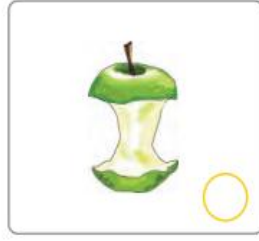
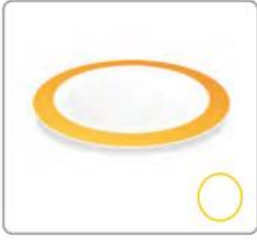
★ Kullandığımız ve işimize yaramayan şeylerin tamamı değildir.

★ Plastik, kâğıt ve cam eşyaları atmamız.

★ ve yeniden üretime girebilir.

Geri Dönüşüm

- 1 Aşağıdaki maddelerden hangileri kullanıldıktan sonra geri dönüştürülebilir? İşaretleyiniz.



- 2 Aşağıda görselleri verilen atık maddeleri hangi kutularda biriktirmeliyiz? Eşleştirerek gösteriniz.



GERİ DÖNÜŞÜM

Bunları Bilelim

Geri dönüşüm (yeniden değerlendirme) nedir?

Kullanılmayan artık maddelerin çeşitli yöntemlerle tekrar kullanılabilir duruma getirilmesidir.

Geri dönüşüm maddeleri hangileridir?

- Yiyecek, içecek ambalajları
- kâğıt
- plastik
- cam
- kullanılmış yağ
- elektronik atıklar
- pil

Geri dönüşümün yararları nelerdir?

- Doğal kaynaklarımız korunur.
- Enerji tasarrufu sağlanır.
- Atık miktarı azalır.
- Ekonomiye katkı sağlanır.

Çocuklar, kâğıt yapmak için ağaç kesiliyor. Cam yapmak için taş, kum kullanılıyor. Poşet ya da plastik ambalaj için petrol gerekli. Bunların hepsi doğal kaynaklardan elde ediliyor. Biz biliyoruz ki doğal kaynaklarımız bir gün tükenecek. O hâlde bu maddelerin geri dönüşümü için bizler de bir şeyler yapalım.



Aşağıdaki cümleleri uygun kelimelerle tamamlayalım. Geri dönüşüm için neler yapabileceğimizi gösterelim

1. Plastik poşet, yiyecek kapları gibi plastik ürünleri kullanalım.
2. Geri dönüşüm maddelerini atıklarıyla birlikte atmayalım.
3. Geri dönüşüm maddelerini ayrı ayrı biriktirip en yakındaki kutusuna atalım.
4. çok zararlıdır. Onları en yakın eczane veya markete götürelim.



2

Aşağıdaki maddelerin numaralarını, atılması gereken kutuların üstüne yazalım.

1



Karton kutu

2



Kuru yaprak

3



Kamış

4



Gazete

5



Kurumuş bitki

6



Yenmiş elma

7



Pet şişe

8



Plastik bardak

9



Cam şişe

10



Süt kutusu

11



Meyve suyu ambalajı

12



Konserve kutusu

13



Yumurta kabuğu

14



Pil

15



Muz kabuğu



Pil Kutusu



Geri Dönüşüm Kutusu



Çöp Kutusu

KİM KAYNAKLARI VE EŞYALARI ÖZENLİ KULLANIR?

1 Aşağıdaki maddelerin hangi geri dönüşüm kutusuna atılması gerektiğini çizerek gösterelim.

Arkadaşlar, geri dönüşüm evde başlar. Geri dönüşüme destek olmak için biz de bir şeyler yapabiliriz. Geri dönüşüm maddelerini yiyecek atıklarından ayrı toplayıp biriktirebiliriz.



2 Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfini yazalım.

- 1. Geri dönüşüm maddelerini ayrı ayrı biriktirip belediyenin kutularına atalım.
- 2. Pilleri toprağa veya suya atalım.
- 3. Kâğıtları tutumlu kullanalım.
- 4. Kullanılmış yağları lavaboya dökmeyelim. Belediye görevlilerini çağırıp verelim.
- 5. Yiyecek atıklarıyla geri dönüşüm maddelerini birlikte çöpe atalım.

Dünya'mızı seviyoruz. Doğal kaynaklarımızı korumak için geri dönüşüme önem verelim.



1.



Yukarıdakilerden kaç tanesi geri dönüşüm maddesidir?

- A) 3 B) 4 C) 5

2.

Annesi, Ömer'e 1 ton kâğıdın geri dönüştürülmesiyle 17 ağacın kesilmesinin önlendiğini söyledi.

Buna göre Ömer doğru davranmak için hangisini yapmalıdır?

- A) Daha az kâğıt kullanmalı, atık kağıtları geri dönüşüme vermelidir.
B) Daha çok kâğıt kullanmalıdır.
C) Ağaçlarla ilgili araştırma yapmalıdır.

3. Aşağıda geri dönüşümün yararları anlatılmıştır.

1. Doğal kaynaklarımız korunur.
2. Enerji tasarrufu sağlanır.
3. Ekonomiye katkı sağlanır.
4. Atık miktarı çoğalır.

Verilen bilgilerden hangileri geri dönüşümün yararları değildir?

- A) Yalnız 2 B) 1 ile 3
C) Yalnız 4

4.

O kâğıtları ve kutuları ne yapacaksın?



Kâğıtların toplandığı geri dönüşüm kutusuna atacağım.

Ayhan


Sinem

Yukarıdaki konuşmaya göre, Sinem için hangisi söylenemez?


- A) Ekonomiye katkı sağlıyor.
B) Yeniden kullanıma katkı sağlıyor.
C) Doğal kaynakların korunmasına katkı sağlamıyor.

5.

Ekonomiye katkı sağlamak ve doğal kaynaklarımızı korumak için hangi öğrencinin önerisi uygun değildir?

A)  Pilleri toprağa veya suya atmayalım.

B)  Yiyecek atıklarını kâğıt, plastik veya cam ambalajlara koyarak çöpe atalım.

C)  Geri dönüşüm maddelerini yiyecek atıklarına karıştırmayalım.

DOĞA VE ÇEVRE

Tekrar Kullanıyoruz

A. Aşağıdaki maddelerden geri dönüşümü olanların bulutunu boyayalım.



B. Aşağıdaki ifadeleri okuyalım. Doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazalım.

a. (.....) Bazı atık maddelerin doğada yok olması uzun zaman alır.

b. (.....) Bütün atıkları aynı kutuya atmalıyız.

c. (.....) Plastik maddeler geri dönüşümü olan maddelerdir.

d. (.....) Atık kağıtlar geri dönüşüm işlemlerine tabi tutularak yeniden kullanılabilir.

e. (.....) Geri dönüşüm aynı zamanda para tasarrufu sağlar.

1. a. Yeşil alanların azaltılması
b. Erozyonla mücadele edilmesi
c. Deterjan atıklarının suya karışması

Yukarıdakilerden hangileri çevre kirliliğinin nedenleridir?

- A. a - b B. a - c C. b - c

2. Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşüm sembolüdür?




3. Geri dönüşümü nasıl sağlayabiliriz?

- A. Atıkları biriktirerek.
B. Atıkları yakarak.
C. Atıkları ayrıştırarak.

4. Aşağıdaki atıklardan hangisi çevreyi kalıcı olarak kirletir?


- A. Meyve kabukları
B. Ağaç yaprakları
C. Pet şişeler

5.  Aşağıdakilerden hangisi yandaki atık kutusuna atılmalıdır?

- A. Kırık camlar
B. Eski çelik tencere
C. Kullanılmış yoğurt kabı

6. Kağıt atıklarını geri dönüşüme kazandırdığımızda hangisinden tasarruf sağlamış olur?

- A. Petrolden
B. Doğal gazdan
C. Ormanlardan

7.  Aşağıdakilerden hangisini yandaki atık kutusuna atmamız yanlış olur?

- A. Cam kavanoz
B. Naylon poşet
C. Pet şişe

DOĞADAKİ TEHLİKE

Öğretmenimin Notu

Düşünmeden denize veya sokağa atılan çöplerin doğaya zararı çoktur.

Doğaya attığımız çöpler bakın kaç yılda kayboluyor:

Cam şişe: Dört bin yıl

Plastik şişe: Bin yıl

Pet şişe: Dört yüz yıl

Sakız: Beş yıl



Pil: Üç yüz yıl

Teneke: Yüz yıl

Çakmak: Yüz yıl

Gazete: Üç ay

Geride dönüşüm için bizler neler yapabiliriz? Yazalım.

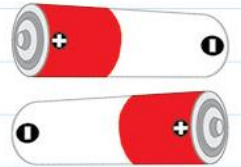


Öğretmenimin Notu



Yandaki işaretin ne anlama geldiğini yazalım.

Aşağıdaki maddeleri geri dönüşüme kazandırmak için hangi kutulara atmalıyız? Ok çizerek gösterelim.



. ÇEVRE VE İNSAN

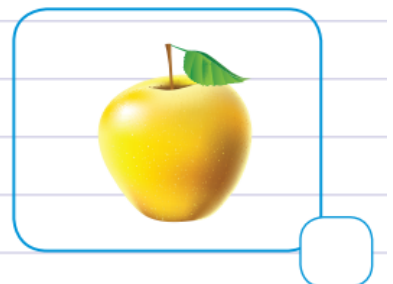
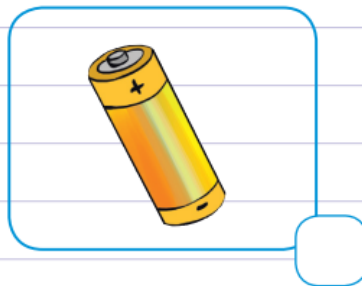
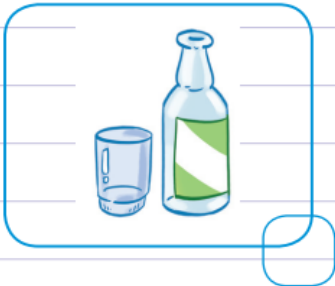
İklim koşulları, yer şekilleri, su kaynakları insanların yaşamlarını etkiler. İnsanlar iklim koşullarına göre hayatlarını sürdürürler. Denize yakın çevrede insanlar balıkçılık yapar. Sulu alanlarda insanlar tarımla uğraşır. Çevre insanı nasıl etkiliyorsa insan da yaşadığı çevreyi etkiler. Tarım alanları açmak için ormanların yok edilmesi sonucunda erozyonlar oluşur. Fabrikaların bacalarından çıkan dumanlar, denizlere dökülen atıklar, evlerimizde lavabolara dökülen kızartma yağları biz insanların doğaya olumsuz etkilerindedir.

. İnsanların hangi davranışları çevre kirliliğine yol açar?

. GERİ DÖNÜŞÜM

Kullanıp attığımız bazı maddeler işlem yapıldıktan sonra tekrar kullanılabilir. Cam, kağıt, şişe, kağıt mendil, plastik gibi maddeleri geri dönüşüm sonucunda tekrar kullanabiliriz. Bunun için bu tür maddeleri çöp kutusu yerine geri dönüşüm kutularına atmamız gerekir. Ayrıca doğaya attığımız plastik, cam, pil gibi atıklar, çok uzun yıllar boyunca doğada çözünmezler, kalıcı çevre kirliliğine yol açmakla birlikte, pil gibi atıkların zehirli etkileri de ortaya çıkar.

. Aşağıdaki maddelerden geri dönüşümü yapılabilenleri işaretleyelim.



GERİ DÖNÜŞÜME GÖNDERELİM

Aşağıdaki atık maddelerin hangi geri dönüşüm kutusuna atılması gerektiğini belirleyip eşleştiriniz.



1. Aşağıda verilenlerden hangisi tekrar kullanılmak üzere yeniden bir ürüne dönüştürülebilir?



2. Aşağıdakilerden hangisini geri dönüşüme değil de toprağa atarsak toprak kirliliğine neden oluruz?



3. Aşağıdaki maddelerden hangisini geri dönüşüm kutusuna atarak yeniden kullanılabilir hâle gelmesini sağlarız?

- A. Kâğıt bardaklar
B. Meyve kabukları
C. Yemek atıkları

4. Geri dönüşüm kutusundan çıkan aşağıdaki çöplerden hangisi bu geri dönüşüm kutusuna yanlış atılmıştır?

- A. Pet şişe
B. Naylon poşet
C. Çürümüş meyveler

5. Aşağıdakilerden hangileri aynı geri dönüşüm kutusuna atılmalıdır?

- A. Defter - gazete
B. Kitap - teneke kutu
C. Pil - deterjan kutusu

6. ■ Plastik ● Metal
◆ Kâğıt ♥ Ekmek

Yukarıda verilenlerden hangileri için geri dönüşüm kutuları bulunmaktadır?

- A. ■ ◆ ♥ B. ■ ● ◆
C. ● ◆ ♥

7. Pervin marketten ayran alıp içmiştir. Pervin ayranın boş kabını hangi geri dönüşüm kutusuna atmalıdır?



8. Aşağıdakilerden hangisi aldığımız ürün atığının geri dönüşüme kazandırılabilceğini belirten işarettir?



ÇÖP ve ÇEVRE

İnsanlar her gün, boşalan, kırılan, eskiyen, bozulan veya artık istenmeyen her şeyi çöpe atar.

Bu yüzden Dünyadaki çöp miktarı her geçen gün artmaktadır.

Bir insanın bir yıl boyunca çöpe attığı şeylerin ağırlığı kendi ağırlığının yaklaşık yedi katıdır.

NERELERDE ÇÖP OLUŞUR?

- Evlerde
- Okullarda
- İş yerlerinde
- Fabrikalarda
- Çiftliklerde
- İnşaat alanlarında
- Parklarda
- Piknik Yerlerinde
- Alışveriş yerlerinde
- Sokaklarda

BU KADAR ÇÖP OLUŞURSA NE OLUR?

- Çevremiz kirlenir,
- Sularımız kirlenir,
- Toprağımız kirlenir,
- Daha çok ağaç kesilir,
- Doğal kaynaklar çabuk tükenir,
- Hayvanlar zarar görür,
- Daha fazla enerjiye ihtiyaç duyulur,
- Çöp depolama alanları çabuk dolar,
- Dünyamızın yaşam süresini kısalar.

**TÜM BU ETKİLERİ AZALTMAK HANGİ YÖNTEMLE YAPILABİLİR?**

- 1- Az atık çıkartmak (REDUCE)
- 2- Tekrar kullanmak (REUSE)
- 3- Geri Dönüştürmek (RECYCLING)

Tüm bunları önlemek ve etkileri azaltmak için **geri dönüşüm** yapmalıyız.

GERİ DÖNÜŞÜM ATIKLARI NELERDİR?

- Kâğıt Atıklar
- Plastik Atıklar
- Cam Atıklar
- Metal Atıklar

KÂĞIT ATIKLAR NELERDİR?

Kâğıt-Karton-Gazete-Dergi-Kutu-Meyve suyu kutuları-Yumurta viyolleri -Kullanılmış defter ve kitaplar vb.

PLASTİK ATIKLAR NELERDİR?

Şampuan kutuları, -Sıvı sabun kutuları, -Süt ve ayran kutuları, Yoğurt kapları,vb.-Ambalajlar-Naylon Poşetler
Plastik Su Şişeleri-Ketçap ve Mayonez Kutuları-Plastik ev gereçleri

CAM ATIKLAR NELERDİR?

Cam içecek şişeleri-Konserve kavanozları-Cam yağ şişeleri-Parfüm Şişeleri-Cam Kavanozlar vb.

METAL ATIKLAR NELERDİR?

-Metal içecek kutuları-Konserve ve salça kutuları-Metal boya kovaları-Deodorant, oda parfümü ve aeresol kutuları-Çeşitli amaçlı metal kutular