

HAYAT BİLGİSİ ÇALIŞMA YAPRAĞI

Konu: Geri Dönüşümün Doğaya ve Ekonomiye Katkıları

Adı Soyadı: _____

Sınıfı / No: _____

Puan: _____



Atıkların Doğadaki Yok Olma Serüveni

Aşağıdaki görsellerde bazı atıkların doğada tamamen yok olması için gereken süreler verilmiştir. İnceleyerek etkinlikleri yapınız.



Sakız

5 Yıl



Meyve Suyu K.

10 Yıl



Plastik Şişe

400 Yıl



Plastik Pipet

500 Yıl



Karton Kutu

1 Ay



Etkinlik 1: Doğru mu, Yanlış mı?

Cümleleri okuyunuz. Doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

☐

Doğaya atılan plastik bir pipetin yok olması tam 500 yıl sürmektedir.

☐

100 kg kâğıt atığı geri dönüştürerek 2 ağacın kesilmesini önleyebiliriz.

☐

Atık sıvı yağlar lavaboya döküldüğünde yer altı sularını temizler ve güzelleştirir.

☐

Cam malzemeler kalitesini kaybetmeden defalarca kez geri dönüştürülebilir.

☐

Pillerin içindeki zararlı kimyasallar toprağa karışırsa canlılara zarar vermez.



Etkinlik 2: Boşluk Doldurma

* ekonomi * ayırma * metal * sabun * çöp *

- Kullanılıp işi biten ama yeniden değerlendirilebilen maddeler asla bir değildir.
- Atık sıvı yağlar fabrikalarda geri dönüştürülerek ve biyodizele dönüştürülür.
- Geri dönüşüm kutularına attığımız maddeler ilk önce tesislerinde türlerine göre ayrılır.
- Atık pillerin geri dönüştürülmesiyle elde edilen parçaların çoğu sanayisinde kullanılır.
- Maddelerin geri dönüştürülmesi sayesinde hem doğayı koruruz hem de ülkemizin seviyesini artırırız.



Etkinlik 3: Eski Hallerini Yeni Halleriyle Eşleştirme

Atıkların hangi yeni ürünlere dönüşebileceğini harfleri yuvarlak kutulara yazarak eşleştiriniz.

A) Eski Plastikler

B) Eski Metal Kutular

C) Eski Ahşap Ürünler

D) Eski Gazeteler

☐

() Yeni bir kitaplık, masa veya ahşap oyuncak

☐

() Sıcak tutan şık bir polar mont veya yelek

☐

() Okullarda kullandığımız defterler ve karton bardaklar

☐

() Yeni bir gözlük çerçevesi veya inşaat demiri

BEHLÜL HOCA

sinifdefteri.co



Etkinlik 4: Çoktan Seçmeli Küçük Test

Soruları dikkatle okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz.

Soru 1: Doğaya bırakılan bir plastik şişenin 400 yıl boyunca yok olmadığını öğrenen Eren, aşağıdakilerden hangisini yaparsa doğru bir davranış sergilemiş olur?

- ☐ A) Plastik şişeyi toprağa derine gömmelidir.
- ☐ B) Şişeyi ezerek doğrudan geri dönüşüm kutusuna atmalıdır.
- ☐ C) Çöp kutusu yerine deniz kenarındaki taşların arasına saklamalıdır.

Soru 2: Geri dönüşümün faydaları ile ilgili hangi öğrencinin verdiği bilgi yanlıştır?

- ☐ A) Ali: "Ağaçların kesilmesini önleyerek ormanlarımızı koruruz."
- ☐ B) Ayşe: "Doğadaki çöp miktarını azaltıp çevreyi temiz tutarız."
- ☐ C) Can: "Sadece piller geri dönüştürülebilir, diğer atıklar önemsizdir."



Etkinlik 5: Görsel Bulmaca (Kutumu Yaz!)

Aşağıdaki atıkların hangi renk/tür geri dönüşüm kutusuna atılması gerektiğini noktalı yere yazınız. (Cam, Kâğıt, Plastik, Metal)



Zeytinyağı Şişesi



Eski Gazeteler



Salça Kutusu



Yoğurt Kabı



Etkinlik 6: "Geri Dönüşüm Mucitleri" Tasarım Atölyesi

Sıra sende küçük mucit! Evindeki atıkları kullanarak tasarlayacağın yeni projeyi aşağıdaki bölümlere yazarak anlat.



Benim İleri Dönüşüm Projem

1. Hangi Atık Malzemeleri Kullanacaksın?

.....

.....

.....

2. Bu Atıklardan Ne Yapacaksın ve Nasıl Kullanacaksın?

.....

.....

.....