

<== 7.Sınıf Konularına geri dön

Ortaokul 7.SINIF ==> 4. Ünite: Maddenin Yapısı ve Özellikleri ==>Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm

Kazanımlar

F.7.4.5. Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm

Önerilen Süre: 6 ders saati

Konu / Kavramlar: Evsel katı atık maddeler, evsel sıvı atık maddeler, geri dönüşüm, yeniden kullanma

F.7.4.5.1. Evsel atıklarda geri dönüştürülebilen ve dönüştürülemeyen maddeleri ayırt eder.

F.7.4.5.2. Evsel katı ve sıvı atıkların geri dönüşümüne ilişkin proje tasarlar.

F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımı açısından sorgular.

Geri dönüşüm tesislerinin ekonomiye katkısı vurgulanır.

F.7.4.5.4. Yakın çevresinde atık kontrolüne özen gösterir.

a. Atık kontrolü ile ilgili kamu ve sivil toplum kuruluşlarının çalışmalarına değinilir.

b. Tıbbi atık ile temas etmemesi gerektiği hatırlatılır.

F.7.4.5.5. Yeniden kullanılabilir eşyalarını, ihtiyacı olanlara iletmeye yönelik proje geliştirir.

KONU: Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm

Atık

Kullanım süresi dolan ve yaşadığımız yerden uzaklaşması gereken her türlü maddeye **atık** denir. Fabrika, ev, okul, iş yerinde **atıklar** oluşur.

Çöp

Atıkların içerisinde hiçbir şekilde kullanılamayacak olan maddelere **çöp** denir.

Kağıt, cam, plastik, karton, metaller çöp değildir.

Yeniden kullanma

Atık maddelerin hiçbir işlem yapılmadan kullanılmasına **yeniden kullanma** denir.

Sizin kullanmadığınız eşyaların başkaları tarafından kullanılmasıdır.

Küçülen eşyaların başkaları tarafından kullanılması,

Pet şişelerin içerisine tekrar su doldurulması,

Büyüyen çocukların kullanmadıkları oyuncaklar örnek verilebilir.

Geri dönüşüm

Atıkların bazı işlemlerden geçirilerek tekrar kullanılmasına **geri dönüşüm** denir.

Kağıttan, tekrar kağıt üretme metallerin tekrar kullanılması örnek verilebilir.

Kompost

Bitkisel ve hayvansal atıkların nemli ve oksijenli ortamda mikroorganizmalar tarafından bozunarak organik gübreye dönüşmesi sonucu **kompost** oluşur. Organik atıklar kompostlanarak geri dönüştürülebilir. Kompostlaşma sayesinde organik atıklar, gübre ve yakıta dönüştürülür.

A- Evsel Atıklar

Evsel atık nedir

Evde kullanımdan düşmüş veya çöp durumunda olan maddelere **evsel atık** denir.

Evde kullanılan atık sular, atık yağlar, kağıt, poşet, pil, şişe, kutu, plastikler, boya atıkları, eski mobilyalar, eskimiş elbiseler, metaller, eskimiş elektronik araçlar, sebze ve meyve atıkları, yemek atıkları evsel atıktır.

Evsel Katı Atık

Katı haldeki evsel atıklardır.

Ambalaj atıkları, yiyecek atıkları, ev eşyası atıkları, kül evsel katı atıktır.

Evsel Sıvı Atık

Sıvı haldeki evsel atıklardır.

Kızartma yağı, atık sular evsel sıvı atıktır.

Evsel sıvı atıklar arıtma tesislerinde arıtılabilir.

Organik Atık

Bitki ve hayvan kaynaklı atıklara **organik atık** denir.

Tıbbi Atık



Tıbbi Atık Logosu

Sağlık kuruluşlarının çalışmalarında oluşan atıklar tıbbi atıktır.

Yara bandı, enjektör, pamuk, sargı bezi, diyaliz atıkları, eldiven, ilaç kutuları tıbbi atıktır.

Not: Tıbbi atıklara kesinlikle temas edilmemelidir.

B- Geri Dönüşüm



Geri Dönüşümün Aşamaları

1. Ayırma

Plastik, kağıt, cam ürünler için ayrı ayrı toplama alanlarda ayrıştırılmalıdır.

2. Sınıflandırma

Ayrılan atıklar sınıflandırılmış olur.

Sınıflanan malzemeler ayrı ayrı taşınmalıdır.

3. Değerlendirme

Değerlendirilebilen atıklar, fiziksel ve kimyasal işlemlerden geçirilerek yeni ürün oluşur.

Evsel atıkların bazıları geri dönüştürülebilir.

1. Kağıt ürünleri

Kağıt, karton, gazete, dergi, kitap

2. Metal ürünleri

Teneke kutu, alüminyum folyo, içecek kutuları, kablolar, eski mutfak araç gereçleri

3. Plastik ürünleri

Pet şişe, poşet

4. Cam ürünleri

Cam şişe, kavanoz

5. Piller

Akümülatör (Akü), şarjlı piller, bataryalar

Ayrıca elektronik cihazlar, beton, atık yağlar, ahşap ve tekstil atıkları geri dönüştürülebilir.

Geri dönüşümü olmayan evsel atıklar

1. Yağlı kağıt, ıslanmış kağıt, besin atığı bulaşmış kağıtlar
2. Pencere camı, ayna, kristaller, borcam, telli cam
3. Naylon, strafor köpük, oyuncak
4. Ampul, floresan
5. Bebek bezleri, ıslak mendil
6. İçinde motor yağı, antifriz, benzin konulan şişeler
7. Tek kullanımlık plastikten yapılan bardak, tabak, çatal, kaşık, pipet
8. Seramik ürünler, porselen tabak

Geri dönüşümün sağladığı yararlar

Çevremizin temiz tutulması sağlanır.

Çöp kutusuna ve doğaya atılan atıklar azalır. Geleceğe temiz çevre bırakmış oluruz.

Ekonomiye katkı sağlanır.

Petrol ürünlerinin tüketiminin azalması ülke ekonomisine katkı sağlamaktadır.

Doğal kaynaklar korunmuş olur.

Orman ve su kaynakları daha az zarar görür.

Yeni iş imkanları oluşur.

Hurdacılıkla ve kağıt toplayarak geçinen insanlar vardır.

Enerji tasarrufu sağlanır.

Ham madde kullanımı azalacağı için enerji tasarrufu yapılmış olur.

Atık miktarının azalmasına neden olur.

Geri dönüşüm ile oluşan atık miktarı da azaltılmış olmaktadır.

C- Yeniden Kullanma

Evde kullanılan bazı araçlar ve eşyalar değiştirildiğinde bunlar başkaları tarafından tekrar kullanılabilir. Evdeki kullanılabilir durumdaki mobilyalar, çalışır durumdaki elektronik araçlar başkaları tarafından yeniden kullanılabilir. Evimize yeni aldığımız LCD televizyonun gelmesi ile eski tüplü televizyon başkaları tarafından yeniden kullanılabilir.

D- Atık Kontrolü Kuruluşları

TAP

Atık pillerin toplanması, geri kazanımı veya ortadan kaldırılmasında görevli kuruluş.

ÇEVKO

Ambalaj atıklarının değerlendiren kuruluş.

AGED

Atık kağıt ve geri dönüşümcüler derneği

PETDER

Atık yağların toplanması, geri kazanımı veya ortadan kaldırılmasında görevli kuruluş.

Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm Konu Anlatımı [İndir](#)

[7.4.5 Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm Konu Anlatımı.pdf](#)

Diğer Konular

[7.Sınıf Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm Test](#)

[7.Sınıf Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm Doğru Yanlış Soruları](#)

[7.Sınıf Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm Çalışma Kağıdı](#)

[Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm Çözümlü Sorular](#)