



ARAŞTIRALIM

Geri dönüşümün serüveni performans görevinde (145. sayfa) kullanılmak üzere geri dönüştürülebilen bir maddenin geri dönüşüm sürecini araştıralım. Araştırmalarımız sırasında kullandığımız kaynakları performans görevini yapacağımız gün sınıfa getirelim.

Geri dönüşüm sürecinde cam şişenin dönüşümünü araştırdım. Cam şişeler, atık kutularında toplandıktan sonra geri dönüşüm tesislerine götürülür. Burada yıkanır temizlenir, ardından yüksek sıcaklıkta eritilerek yeniden cam eşyalar üretmek için kullanılır. Bu süreç doğal kaynakların korunmasına ve enerji tasarrufuna katkı sağlar. Kullanılan

ÖN DEĞERLENDİRME İSTASYONU

Evsel atık, kaynak kavramı ve geri dönüşümle ilgili neler biliyoruz? Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayalım.

a. Günlük hayatta hangi tür atıklarla karşılaşıyoruz?

Kağıt, plastik şişeler, cam kavanozlar, metal kutular, organik atıklar ve elektronik atıklar.

b. Çevremizdeki atık maddeleri nasıl uzaklaştırırız?

Atıkları geri dönüşüm kutularına ayırarak ve belediyenin çöp toplama hizmetlerinden yararlanarak uzaklaştırırız.

c. Evimizde oluşan atıklardan tekrar faydalanabilir miyiz?

Evet, organik atıklardan kompost yapabilir, kağıt ve plastikleri geri dönüşüm kutularına atarak değerlendirebiliriz.

ç. Kaynak kelimesi ile ilgili bildiklerimizi yazalım.

Kaynak, ihtiyaçlarımızı karşılamak için kullanılan doğal veya yapay malzemelerdir. Örneğin su, ağaç, petrol gibi.

d. Geri dönüşümün anlamını ve hangi malzemelerin geri dönüştürülebileceğini yazalım.

Geri dönüşüm, atık malzemelerin işlenip yeniden kullanılabilir hale getirilmesidir. Kağıt, plastik, cam, metal ve organik atıklar geri dönüştürülebilir.

e. Geri dönüşümün amacı nedir? Fikirlerimizi yazalım.

Doğal kaynakları korumak, enerji tasarrufu sağlamak ve çevre kirliliğini önlemektir.

f. Çevrenizde geri dönüşüm ile ilgili yapılan çalışmalar nelerdir?

Mahallelerde geri dönüşüm kutuları bulunmakta, okullarda geri dönüşüm projeleri yapılmakta ve belediyeler bilinçlendirme çalışmaları yapmaktadır.

g. Atıkların geri dönüştürülmesi için bireysel olarak neler yapabiliriz?

Atıkları ayırtmak, geri dönüşüm kutularını kullanmak ve geri dönüşümle ilgili farkındalık yaratmak için çevremizi bilinçlendirebiliriz.

1

