

1

Sürdürülebilir kalkınma ve geri dönüşümle ilgili olarak aşağıdaki öğrencilerden hangisinin verdiği bilgi doğru değildir?

- A Ebru Doğru atık yönetimi yapabilmek için geri dönüşümün yanında, atık oluşumunu azaltmamız ve tekrar kullanıma uygun ürünleri tercih etmemiz gerekir.
- B Sema Geri dönüşümle ikincil kaynaktan üretim yapmak için harcanan enerji, birincil kaynaktan üretime göre daha fazladır.
- C Mert Doğal kaynakların bilinçli tüketilmesi, sürdürülebilir kalkınmayı sağlayarak sosyal, çevresel ve ekonomik gelişmeye imkân verir.
- D Merve Geri dönüştürülebilir maddelerin ham madde olarak tekrar kullanılması, büyük miktarda ham madde tasarrufu sağlar.

4



Geri dönüşüm konusu ile ilgili performans çalışması yapan bir grup öğrenci, sınıfları için yukarıdaki şekilde verilen düzeni hazırlamıştır.

Öğrencilerin bu performans çalışması sırasında geri dönüşüm ile ilgili yapmış oldukları aşağıdaki yorumlarından hangisi yanlıştır?

- A Geri dönüştürülecek maddeler sınıflandırılmadan geri dönüşüm kutularına atılmalıdır.
- B Geri dönüşüm bilinci ile çevre korumasına katkıda bulunulabilir.
- C Bazı maddeler geri dönüştürülerek ekonomiye katkıda bulunulabilir.
- D Geri dönüşüm ile ham madde ve enerji tasarrufu sağlanır.

2

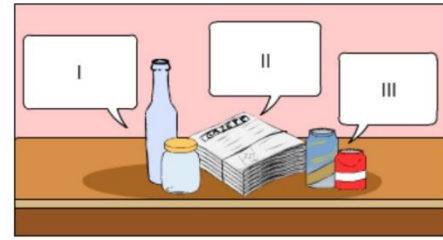


Aslı, arkadaşları ve öğretmenleri ile birlikte gittikleri geri dönüşüm tesisinde tesisin yetkililerinden geri dönüşüm yapmanın sağladığı faydalarla ilgili bilgiler almıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu bilgilerden biri olamaz?

- A Ormanların korunmasını sağlar.
- B Enerji tasarrufu sağlar.
- C Çevre kirliliğini artırır.
- D Ülke ekonomisinde etkili olur.

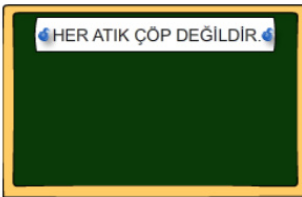
5



Yukarıdaki numaralarla gösterilenlerden hangilerinin geri dönüşümü yapılabilmektedir?

- A Yalnız I
- B Yalnız III
- C I ve II
- D I, II ve III

3



Okulda hazırlanan yukarıdaki panoya bir grup öğrenci konu ile ilgili yazmış oldukları ifadeleri asacaklardır.

Buna göre,

- I. Kâğıdın geri dönüşümü ile ormanlarda ağaçların daha az kesilmesi sağlanmış oluruz.
- II. Alüminyum kutuların geri dönüştürülmesiyle ham madde olarak kullanılacak dökme alüminyum oluşturulur.
- III. Sütün bulunduğu cam şişenin geri dönüştürülmesiyle cam bir kavanoz elde edilebilir.

İfadelerinden hangilerinin panoya asılması uygun olur?

- A Yalnız I
- B Yalnız III
- C I ve II
- D I, II ve III

6

- I. Kullanım dışı kalan atıkların ham madde olarak kullanılıp yeniden üretime katılması sağlanır.
- II. İnsan nüfusunun artışı ile paralel olarak artan tüketim hızının, doğal dengeyi bozması az da olsa önlenmiş olur.
- III. Büyük miktarda enerji ve hammadde tasarrufu sağlanır.

Yukarıda verilen olaylardan hangileri "geri dönüşüm" ile gerçekleştirilebilir?

- A Yalnız I
- B I ve II
- C II ve III
- D I, II ve III

7



Öğretmen

Metal içecek kutularının geri dönüştürülmesi sırasında metal doğrudan eritilir, metalin madenden çıkarılması, maden cevherinin saflaştırılması gibi adımlara gerek olmadan yeni ürünler elde edilir.

Bu örnekteki gibi üretim sırasındaki işlemlerin azalması geri dönüşümün faydalarından hangilerini destekler?



Ayşe

Doğada biriken çöp miktarı azalır.



Emre

Doğal kaynakların tüketimi azalır.



Can

Üretimde kullanılan enerji azalır.

Öğretmenin sorusuna hangi öğrenciler doğru cevap vermiştir?

- A Ayşe ve Emre
- B Ayşe ve Can
- C Can ve Emre
- D Ayşe, Emre ve Can

8

Sürdürülebilir kalkınmanın önemli adımlarından biri olan atık yönetimde üç temel kural vardır. Bu üç kurala göre, kullanım sonunda oluşan atıklar azaltılmalı, alınan ürünler mümkünse tekrar kullanılmalı ve tekrar kullanılmayacak olan atıklar ise geri dönüştürülmelidir.

Aşağıdaki davranışlar bu kurallara göre sınıflandırıldığında hangi seçenekteki davranış diğerlerinden farklı bir kurala dayandırılabilir?

- A Şarj edilebilir piller kullanmak
- B Plastik poşet yerine bez çanta kullanmak
- C Karton kutularda satılan ürünler yerine tekrar kullanılabilir cam şişede satılan ürünleri tercih etmek
- D Daha az ambalaj kullanılan ürünleri tercih etmek

9

Atık yönetimi bir yandan çevrede çöplerin birikmesini önlerken bir yandan da tüketim ile artan üretim maliyetlerini azaltır.

Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi atık yönetimi konusunda dikkat edilmesi gereken davranışlardan değildir?

- A İhtiyacı kadar ürün almak
- B Tekrar kullanılabilir ürünleri tercih etmek
- C Benzer ürünler içinden ambalajlı olanları almak
- D Geri dönüştürülebilir ürünleri tercih etmek

10



Ali Öğretmen

Kaynakları tasarruflu kullanmanın gelecekteki etkileri nelerdir?

Öğrencilerin aşağıda söylediklerinden hangisi Ali Öğretmen'in sorusunun cevabı değildir?

A



Ülke ekonomik olarak kalkınır.

B



Gelecek nesiller daha az kaynak sıkıntısı yaşar.

C



Atmosferde sera gazı miktarı artar.

D



Çevre daha az kirlenir.

11

- I. Binalarda ısı yalıtımı artırılmalı.
- II. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı artırılmalı.
- III. Tek kullanımlık ürünler tercih edilmeli.
- IV. Toplu taşıma kullanılmalı.

Sürdürülebilir kalkınma ile ilgili bir poster hazırlamak isteyen Nehir, yukarıdaki ifadelerden hangilerini posterinde kullanabilir?

- A I, II ve III
- B I, II ve IV
- C II, III ve IV
- D I, II, III ve IV

12

Aşağıdaki verilen işlemlerden hangisi geri dönüşüme örnek verilemez?

- A Atıkların çöplerde toplanması
- B Atık kâğıtlardan karton üretilmesi
- C Atık yağların biodizel üretiminde kullanılması
- D Atık camların işlenerek yeni cam ürünler yapılması

46	Sürdürülebilir Kalkınma	B	C	D	A	D	D	D	D	C	C	B	A
----	-------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---