

NOT DEFTERİ**6. Ünite 4. Bölüm: Sürdürülebilir Kalkınma****Kaynakların Tasarruflu Kullanımı****Sürdürülebilir Kalkınma Nedir?**

- ☑ Gelecek nesillerin de düşünülerek doğal kaynaklara zarar vermeyen bilinçli bir tüketim ile bugünün ve geleceğin planlanmasıdır.
 - ★ En önemlisi doğal kaynakların tasarruflu kullanımınıdır.
 - ★ Doğal kaynaklar, enerji elde etmek için kullanıldığından enerjiyi de tasarruflu kullanalım.
 - ★ Enerjinin elde edilmesinde
 - ➔ yenilenemez enerji
 - Fosil yakıtlar,
 - Nükleer enerji
 - ➔ yenilenebilir enerji
 - Hidroelektrik,
 - Güneş,
 - Rüzgâr,
 - Jeotermal enerji
- kullanılmalıdır.

Sürdürülebilir Kalkınmanın Faydası

- ★ Gelecek nesillerin doğal kaynak ihtiyaçları karşılanmış olur.
- ★ Yenilenebilir enerji kullanımı ile doğal kaynakların israfı önlenir.
- ★ Doğal kaynakların israfını önlediği için hayat kalitesine ve ekonomiye katkı sağlar.
- ★ Doğal kaynakların insanlara eşit dağılımını sağladığından savaşları engellemiş olur.
- ★ Atık maddeleri azalttığı için çevreye zarar verilmesini önler.
- ★ Geri dönüşümün önem kazanmasını sağlar.

Dünyadaki Bazı Tasarruf Projeleri

- ★ Çevre dostu otomobiller,
- ★ Enerji tasarruflu ampuller,
- ★ Daha az suyla daha fazla bulaşık yıkayan makineler.

Örnek: Öğrenci Tasarruf Projesi

- ★ Proje: Evimizdeki elektrik enerjisi tüketimini azaltılmak.
- ★ Örnek alınabilecek bazı önlemler:
 - ➔ Floresan ampullerin, LED ampuller ile değiştirilmesi.
 - ➔ B sınıfı elektrikli eşyaların A sınıfı ile değiştirilmesi.
 - ➔ Bekleme modunda enerji harcayan araçlar için anahtarlı priz kullanımı.

Geri Dönüşümün Önemi**Atık Nedir?**

- ☑ Kullanım süresi dolan ve yaşadığımız yerden uzaklaşması gereken her türlü madde.

Geri Dönüşüm Nedir?

- ☑ Atığın işlemlerden geçirilerek tekrar ürün olarak kullanılması.
- ★ Geri dönüşebilen bazı ürünler:
 - ➔ Cam,
 - ➔ Plastik,
 - ➔ Kâğıt,
 - ➔ Metal,
 - ➔ Atık yağ,
 - ➔ Pil.
- ★ Geri dönüşüm için kirlenmemiş olmalıdır.

Geri Dönüşümün Aşamaları

1. Ayırma:

Plastik, kâğıt, cam vb atıklar ayrı ayrı alanlarda toplanır.

2. Sınıflandırma:

Ayrıma ile sınıflandırmayı da yapmış oluruz.

3. Değerlendirme:

Fiziksel ve kimyasal işlemlerle yeni ürüne dönüştürülür.

Geri Dönüşümde

Kaynağında Katı Atık Ayrıştırılması

- ★ Geri dönüşümde en önemli işlem atıkların kaynağında ayrılmasıdır.
- ★ Kaynağında ayrılmayan atıklar kirlendikleri için artık geri dönüştürülemez hale gelmektedir.
- ★ Bazı geri dönüşüm tesislerinde çöp içerisinde bulunan geri dönüşüm maddelerinin ayrımı yapılmaktadır. Fakat bu oldukça zahmetli ve zor bir işlemdir.
- ★ Geri dönüşüm için her atığı ayrı toplayan çöp kutularının yaygınlaşması gerekmektedir.

Geri Dönüşümün Faydaları

- ★ Çevremizin temiz tutulmasını sağlar ve doğayı korur,
- ★ Ekonomiye katkı sağlar,
- ★ Doğal kaynaklar korunmuş olur,
- ★ Yeni iş imkânları oluşur,
- ★ Enerji tasarrufu sağlanır,
- ★ Atık miktarını azaltır.
- Bir ton kâğıdın geri dönüştürülmesi ile 17 ağaç kesilmekten kurtulmaktadır.

Geri Dönüşüm için Çözümler

- ★ Kâğıt atıkları “kâğıt geri dönüşüm kutusu”na atalım.
- ★ Cam atıkları “cam geri dönüşüm kutusu”na atalım.
- ★ Plastik atıkları “plastik geri dönüşüm kutusu”na atalım.
- ★ Atık yağları biriktirerek atık yağ toplama merkezlerine götürelim.
- ★ Atık pil ve tarihi geçmiş ilaçlar gibi maddeleri ilgili kurumlara teslim edelim.
- ★ Alışverişimizi kendi kaplarımızı götürebildiğimiz yerlerden yapalım.
- ★ Plastik şişelerde su almak yerine kendi suyumuzu götürelim.
- ★ Plastik-karton bardakla içecek satın almak yerine yanımızda termos taşıyıp içeceğimizi termosumuza alalım.
- ★ En önemlisi, bilinçlenelim ve bilinçlendirelim.