

HAYDİ ÇOCUKLAR GERİ DÖNÜŞÜME



ÇÖP ve ÇEVRE

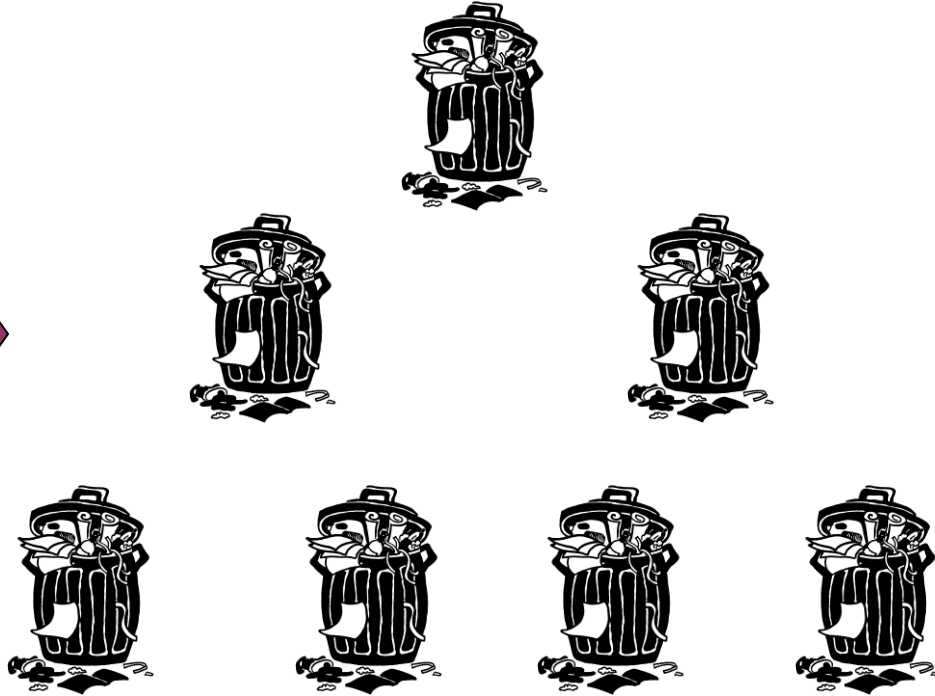
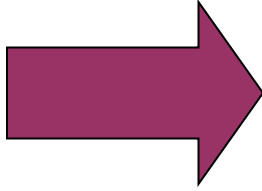
İnsanlar her gün, boşalan, kırılan, eskiyen, bozulan veya artık istenmeyen her şeyi çöpe atar.



Bu yüzden Dünyadaki çöp miktarı
her geçen gün artmaktadır.



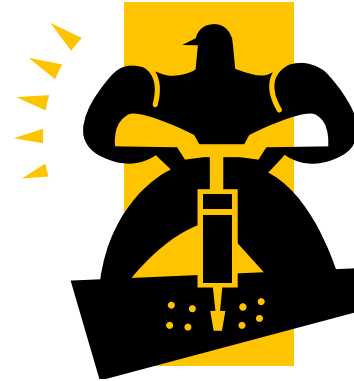
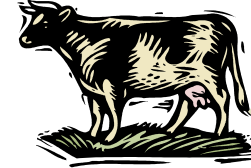
Bir insanın bir yıl boyunca çöpe
attığı şeylerin ağırlığı kendi
ağırlığının yaklaşık **yedi**
katıdır.





Nerelerde Çöp Oluşur?

- Evlerde
- Okullarda
- İş yerlerinde
- Fabrikalarda
- Çiftliklerde
- İnşaat alanlarında
- Parklarda
- Piknik Yerlerinde
- Alışveriş yerlerinde
- Sokaklarda





Bu kadar ÇÖP oluşursa ne olur ?



- Çevremiz kirlenir,
- Sularımız kirlenir,
- Toprağımız kirlenir,
- Daha çok ağaç kesilir,
- Doğal kaynaklar çabuk tükenir,
- Hayvanlar zarar görür,
- Daha fazla enerjiye ihtiyaç duyulur,
- Çöp depolama alanları çabuk dolar,
- Dünyamızın yaşam süresini kısalır.



Tüm bu etkileri azaltmak 3 yöntemle yapılabilir.

1. Az atık çıkartmak (REDUCE)
2. Tekrar kullanmak (REUSE)
3. Geri Dönüştürmek (RECYCLING)



Tüm bunları önlemek ve etkileri
azaltmak için geri dönüşüm
yapmalıyız.

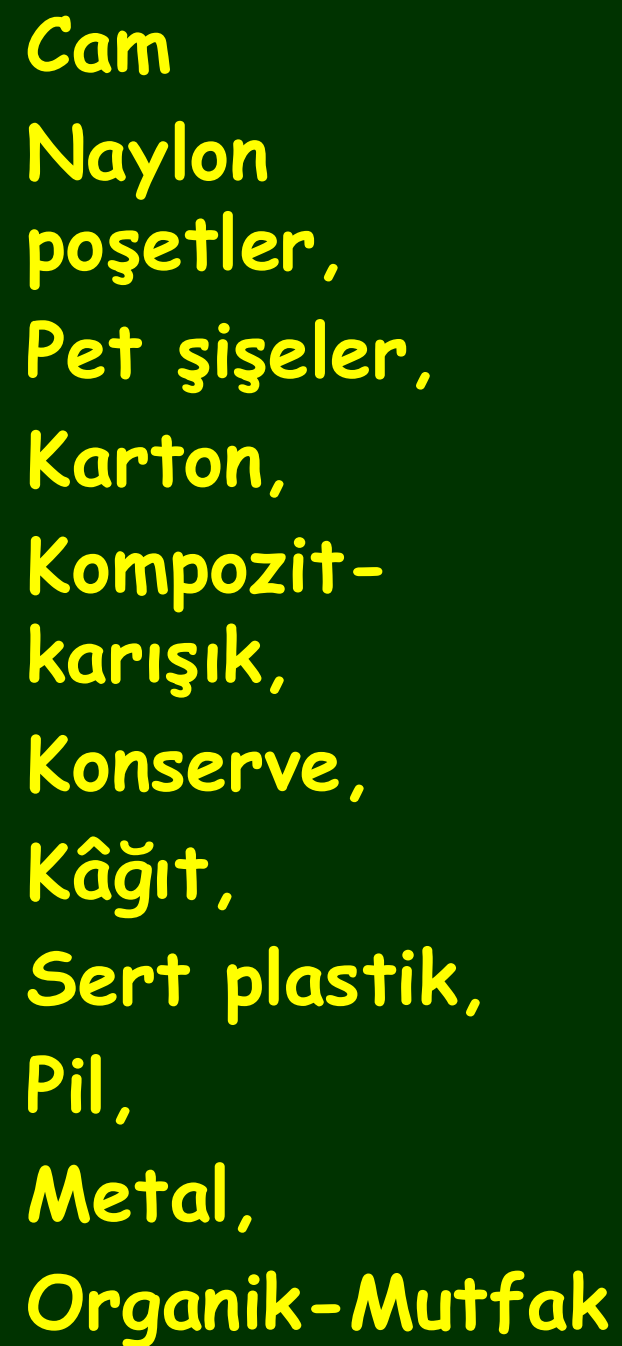


Geri Dönüşüm Nedir ?

Çöpümüze attığımız bazı atıklar
yeni şeylere dönüştürülebilir ve
yeniden kullanılabilir. Buna;

"GERİ DÖNÜŞÜM" denir.





Geri Dönüşüm Atıkları Nelerdir?

- Kağıt Atıklar



- Plastik Atıklar



- Cam Atıklar



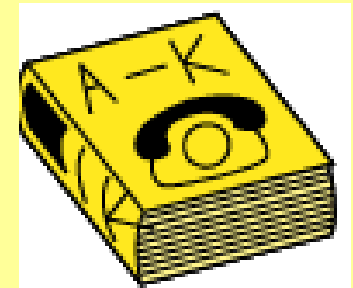
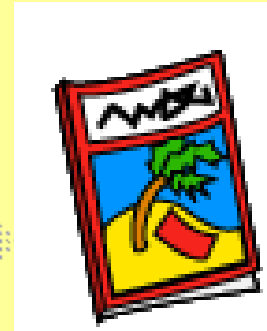
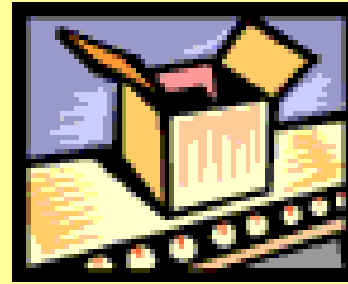
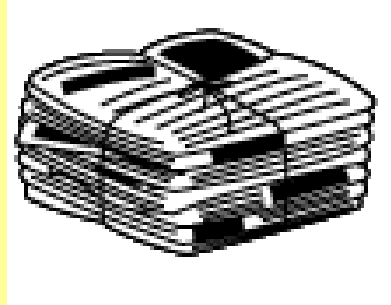
- Metal Atıklar



Kağıt Atıklar Nelerdir?



Kağıt/Karton/Gazete/Dergi/Kutu/
Meyve suyu kutuları/
Yumurta viyolleri/Kullanılmış defter ve kitaplar vb.



PLASTİK AMBALAJLAR NELERDİR?

Naylon Poşetler

Plastik Su Şişeleri

Şampuan kutuları,
Sıvı sabun kutuları,
Süt ve ayran
kutuları, Yoğurt
kapları, vb.
ambalajlar

Ketçap ve Mayonez Kutuları

Plastik ev gereçleri



Cam Ambalajlar Nelerdir?

- Cam içecek Şişeleri
- Konserve kavanozları
- Cam yağ Şişeleri
- Parfüm Şişeleri
- Cam Kavanozlar vb.

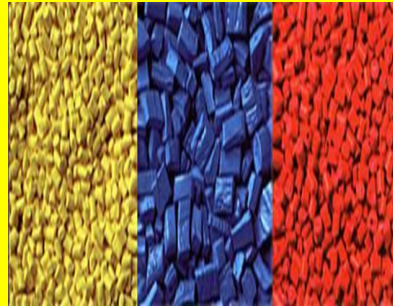
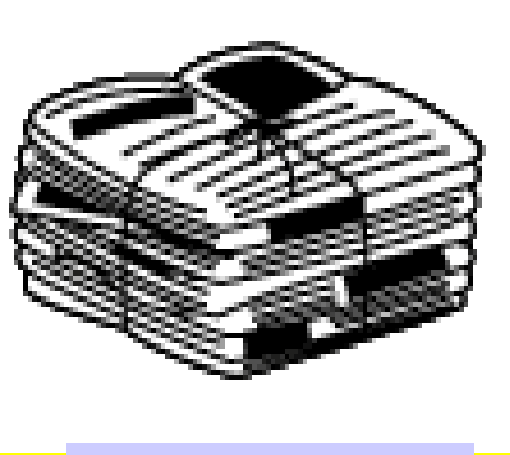


Metal Ambalajlar Nelerdir?

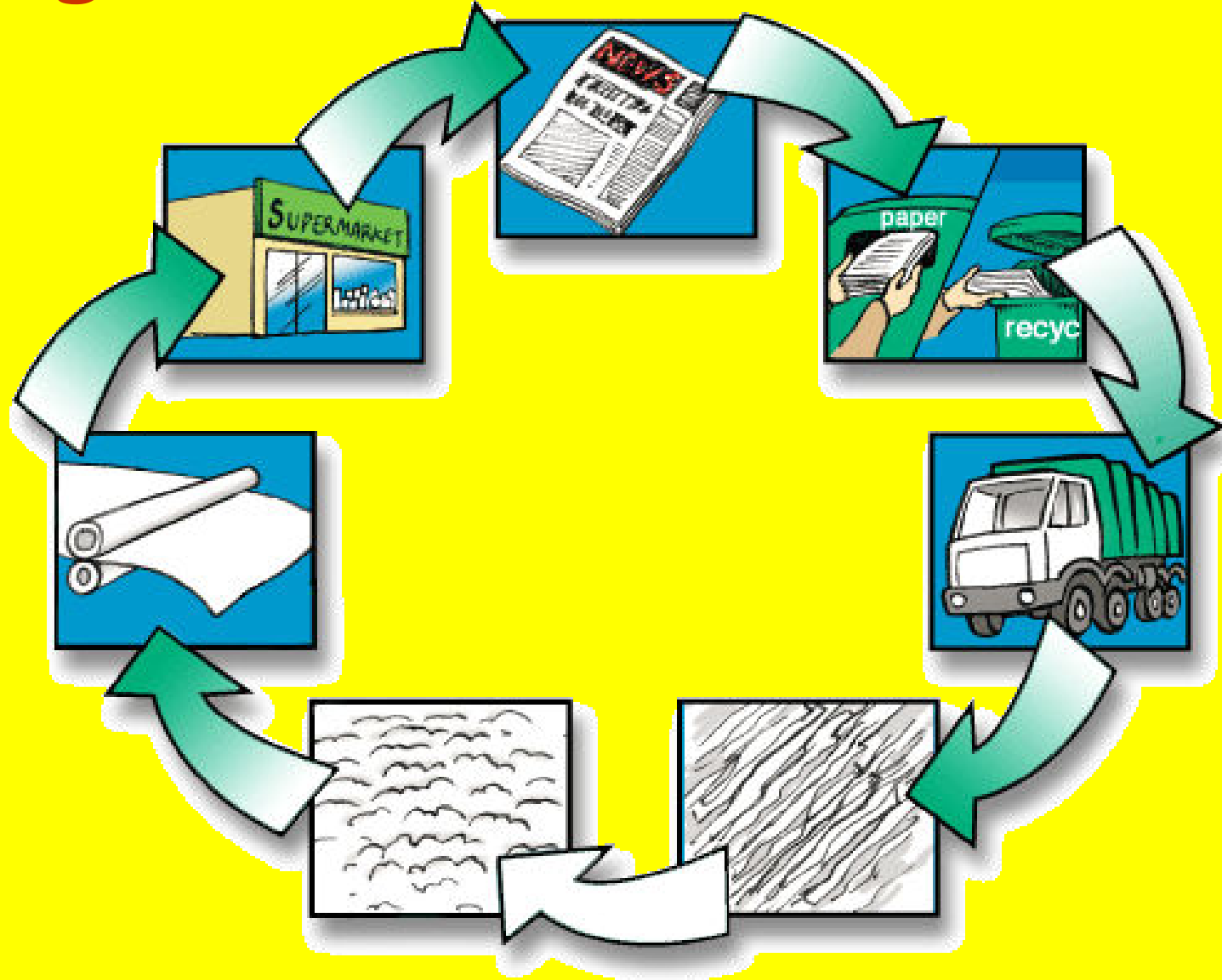
- Metal içecek kutuları
- Konserve ve salça kutuları
- Metal boya kovaları
- Deodorant, oda parfümü ve aerosol kutuları
- Çeşitli amaçlı metal kutular



Toplanan bu geri dönüřebilen atıklar
nelere nasıl dönüşür bir bakalım....



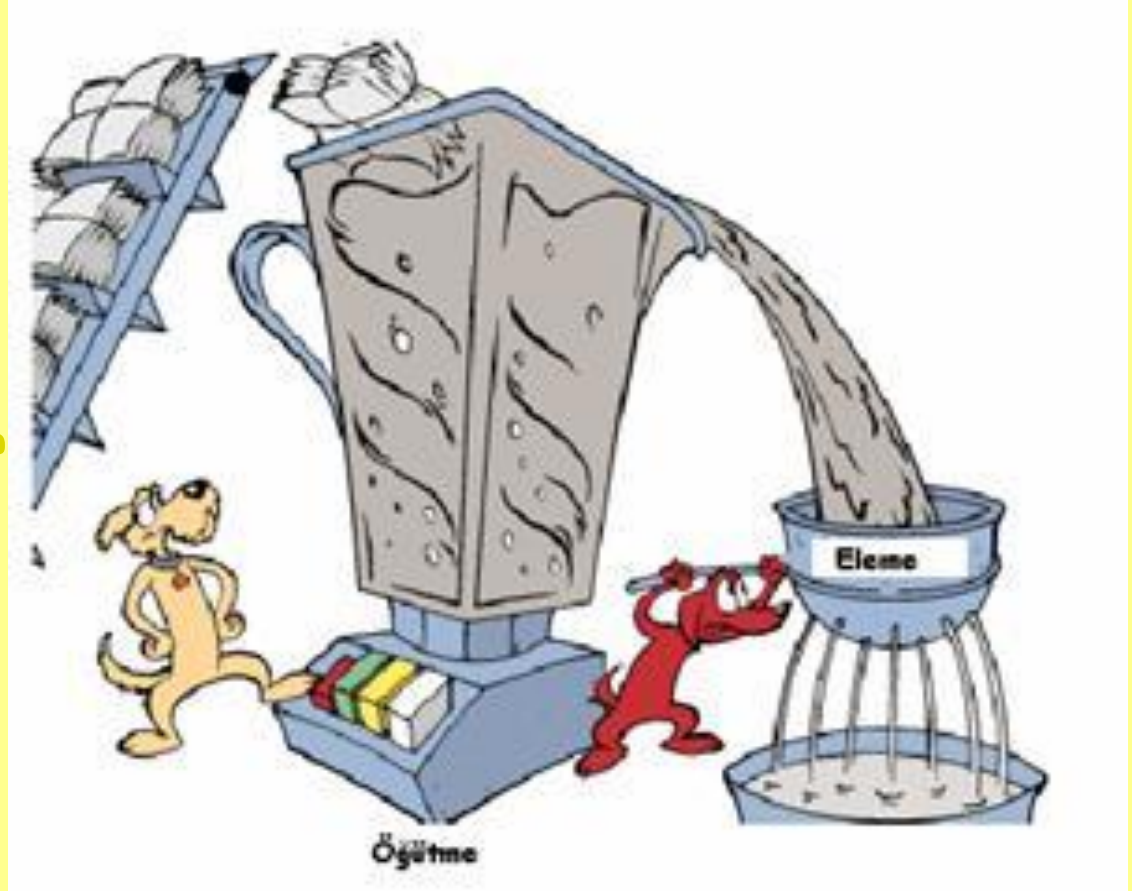
Kağıt Geri Dönüşümü



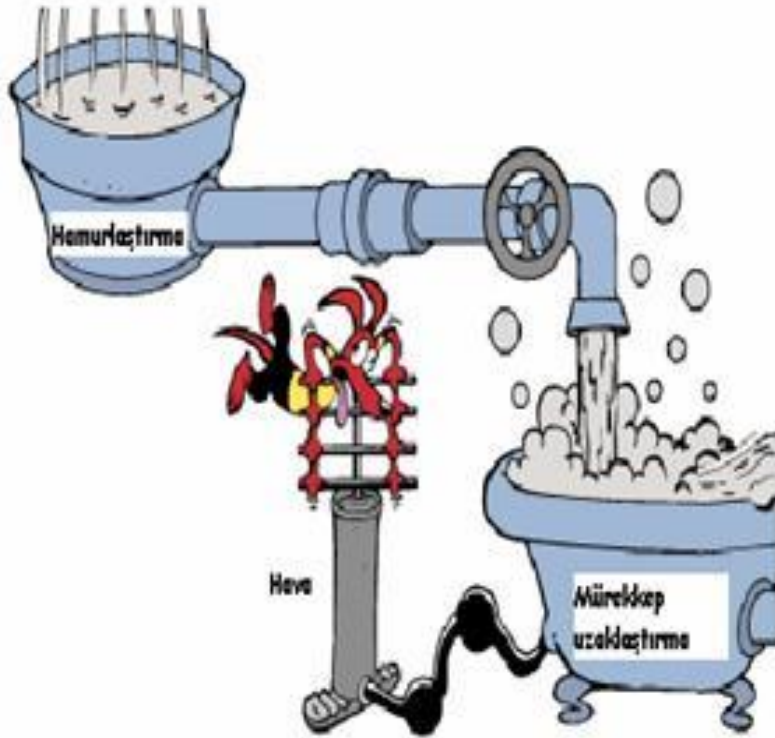
ÖĞÜTME

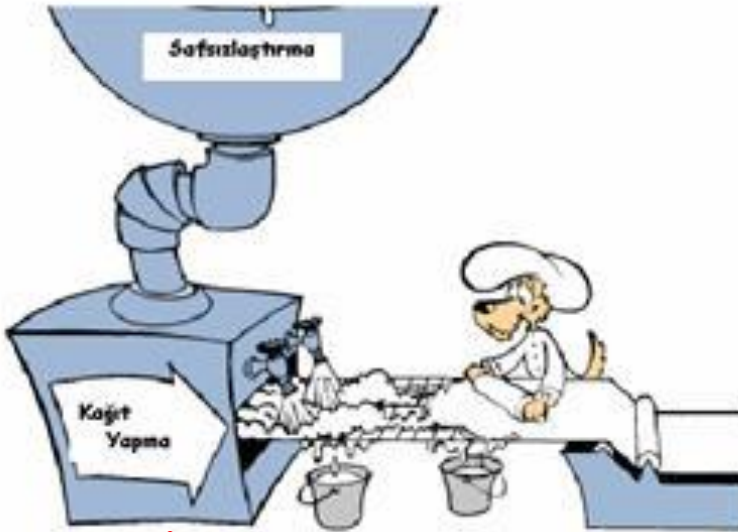


İlk olarak
toplanan ve
balyalar haline
getirilen kağıtlar
daha küçük
parçalara
getirilir.

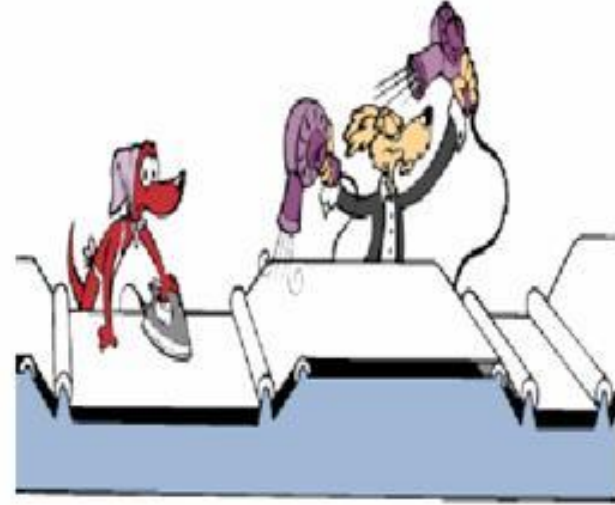


YIKAMA VE BEYAZLATMA





İNCELTME

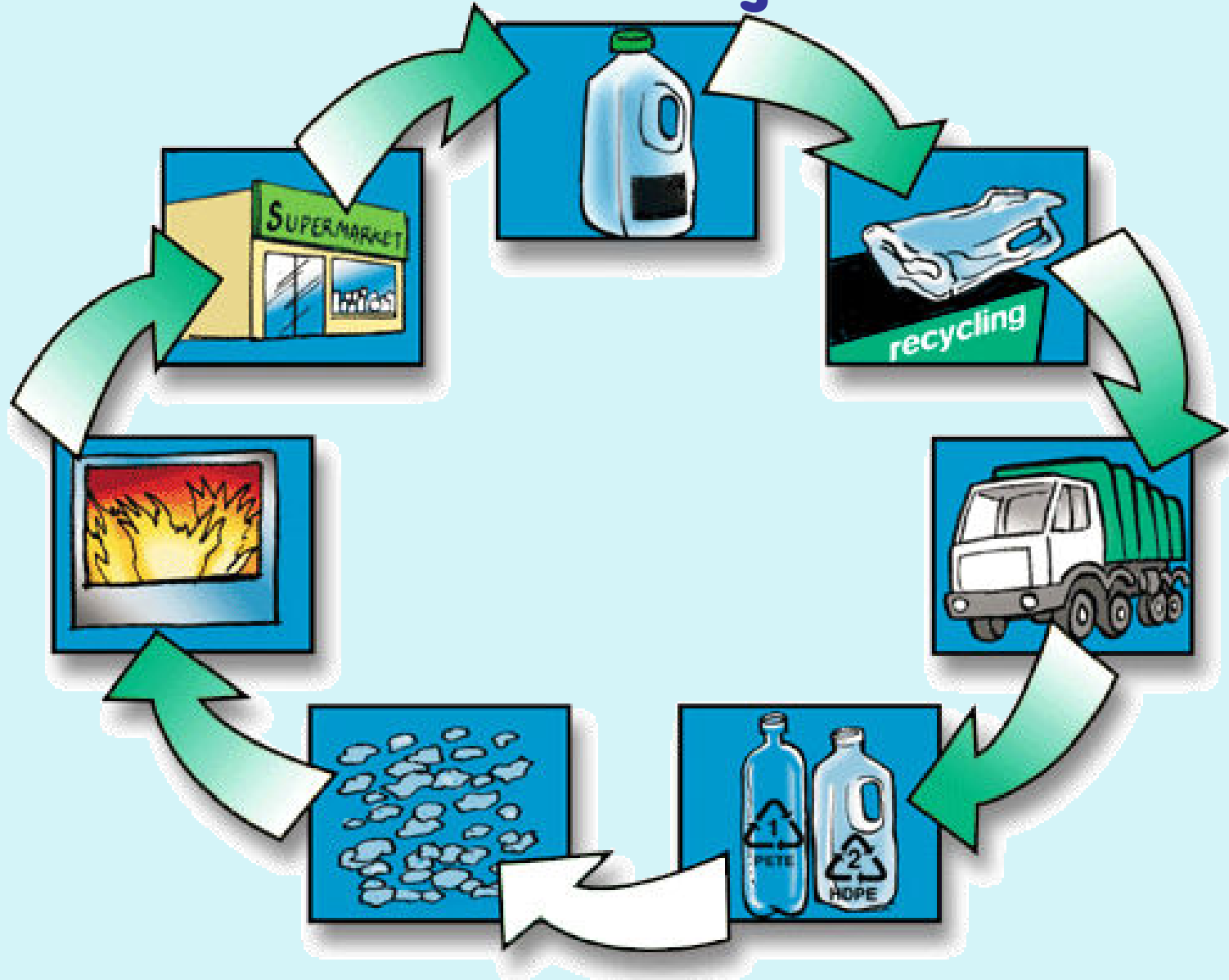


KURUTMA



RULO HALİNE GETİRME

Plastik Geri Dönüşümü





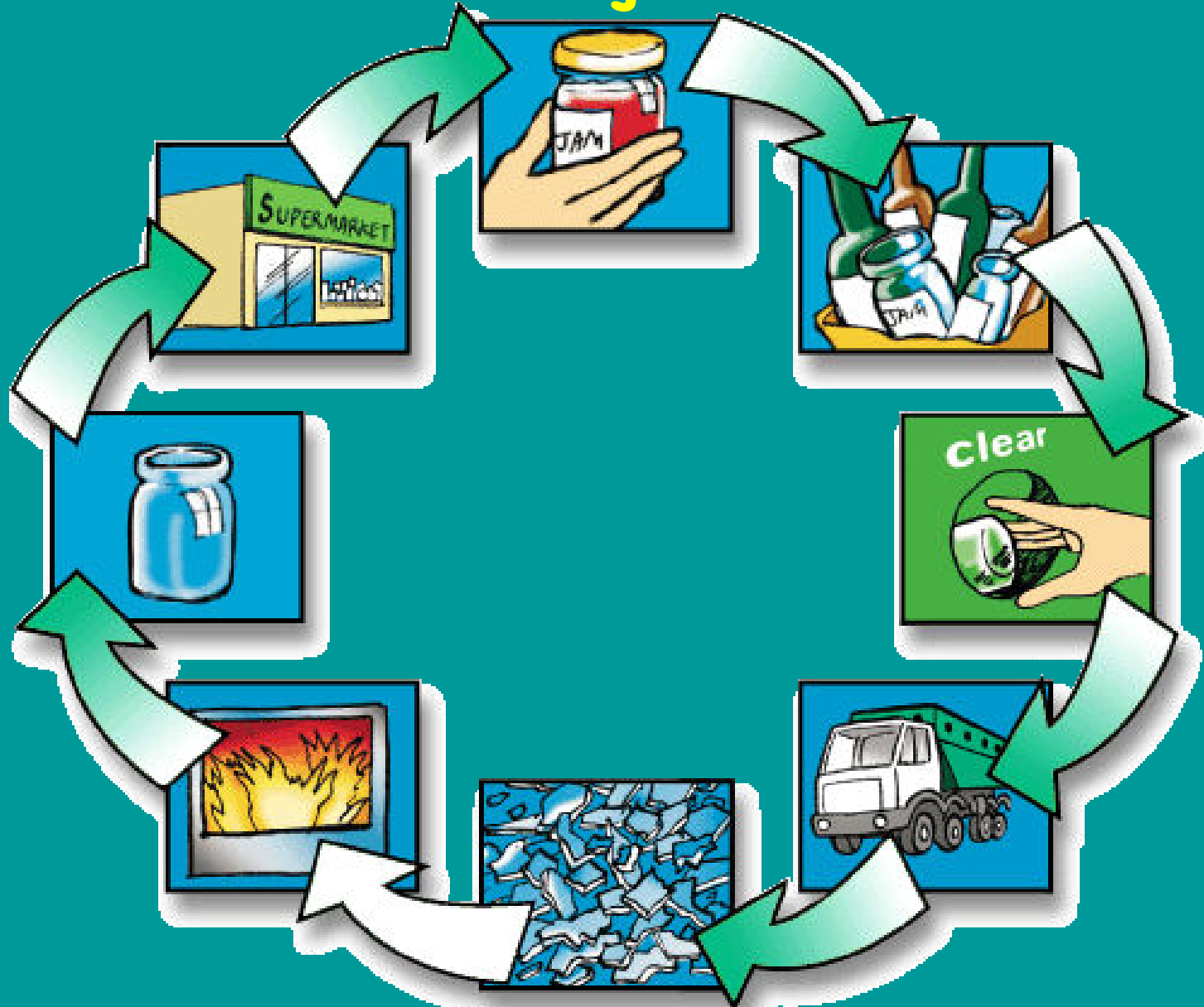


GRANÜL MAKİNASI





Cam Geri Dönüşümü





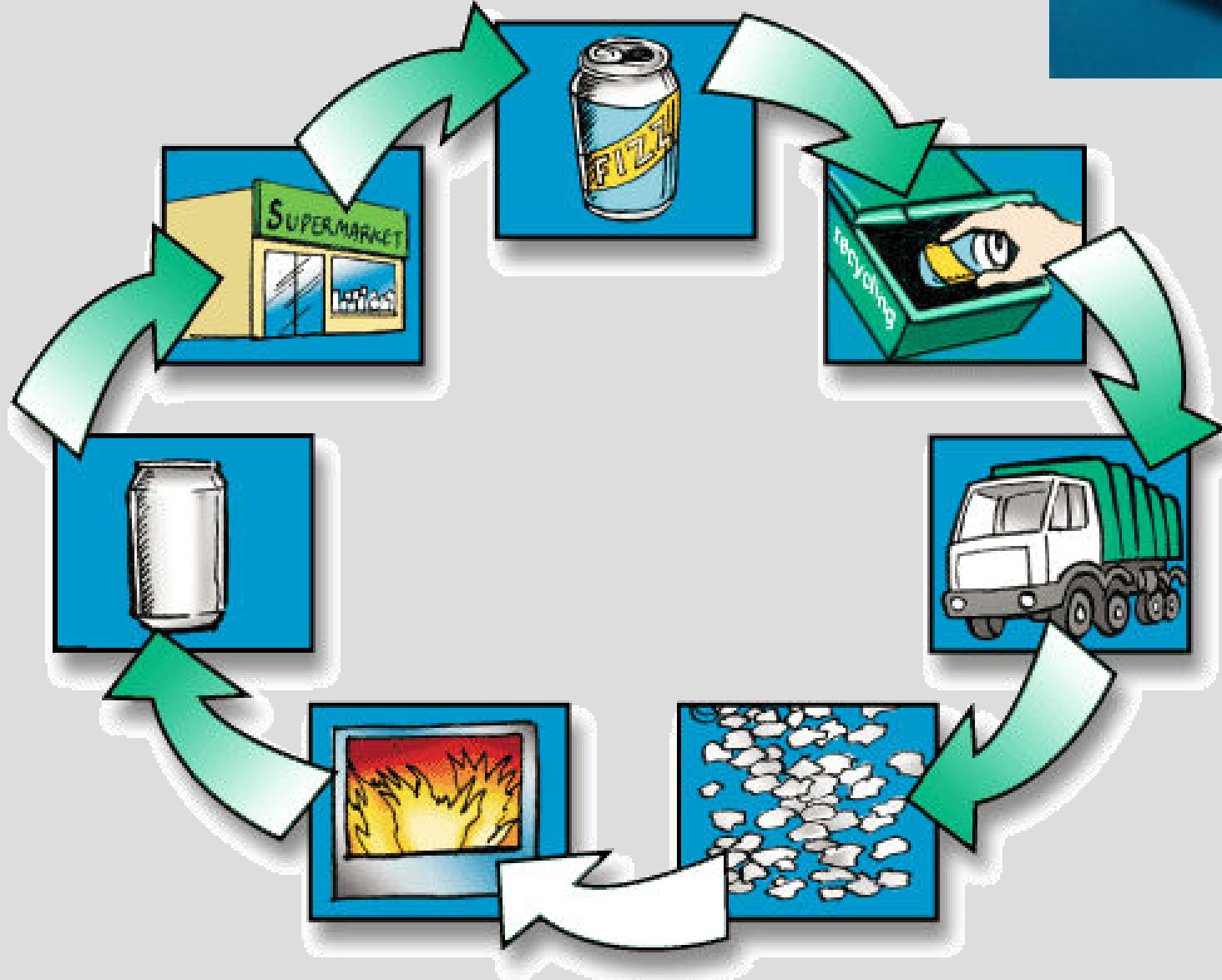
Toplanan camlar ilk olarak renklerine göre ayrılır. Daha sonra öğütülerek kum haline dönüştürülür.

Kum haline
getirilen sonra çok
yüksek sıcaklıktaki
fırınlarda eritilir
ve sıvı hale
getirilir.





Metal Geri Dönüşümü



Toplanan metal kutular sıkıştırılarak balyalar haline getirilir.

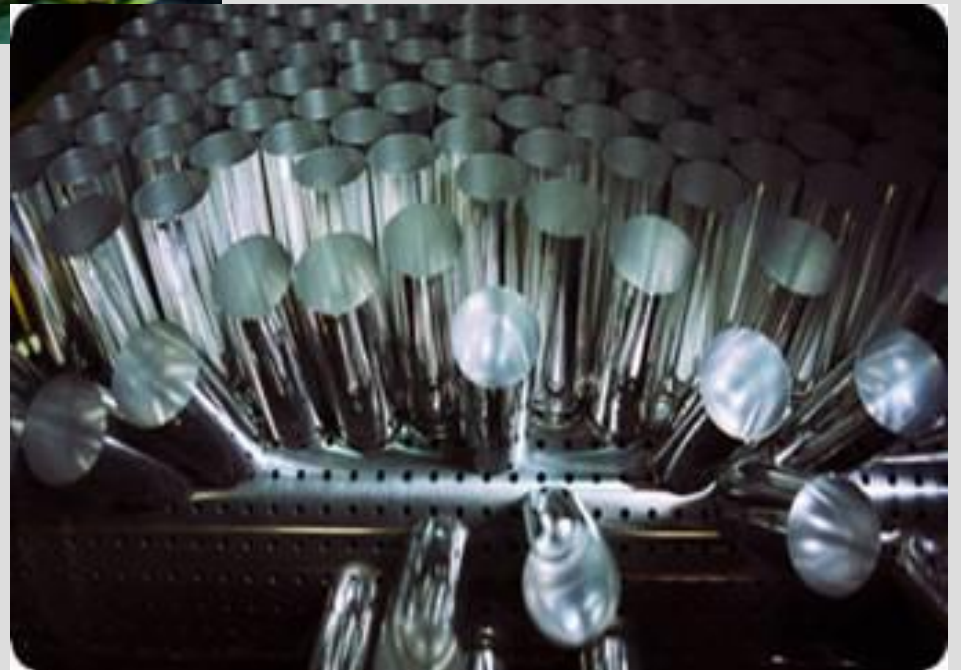


Tıpkı camlara yapılan işlem gibi öğütme işleminin ardından fırınlarda eriyik haline getirilirler.



Eriyik haline
getirilen
metaller, geniş
ve büyük metal
blokları haline
getirilerek
hammadde haline
dönüştürülürler
ve farklı ürünler
yapılmak üzere
gönderilirler.





Bunları Biliyor musunuz?

- 25 adet geri kazanılmış içecek şişesinden bir plastik mont elde etmek mümkündür.
- Teneke içecek kutusunun kullanımı sonrası geri dönüşüp market raflarında yerini alması 60 gün gibi kısa bir süre alır.
- Bir teneke kutu geri dönüşümü ile kazandığımız enerji bir televizyonun 3 saatte harcadığı enerjiye eşittir.

- 1 ton kâğıdın geri dönüşümü ile 17 adet ağaç, 1,450 litre petrol, 4,000 kw enerji, 26,600 litre suyu tüketmemiş oluruz.
- 1050 adet geri kazanılmış plastik tepsiden 6 kişilik bir oturma grubu elde etmek mümkündür.
- 2.5 lt'lik bir plastik şişe geri kazanılırsa 6 saatlik 60 watt'lık elektrik enerjisini tasarruf etmek mümkündür.



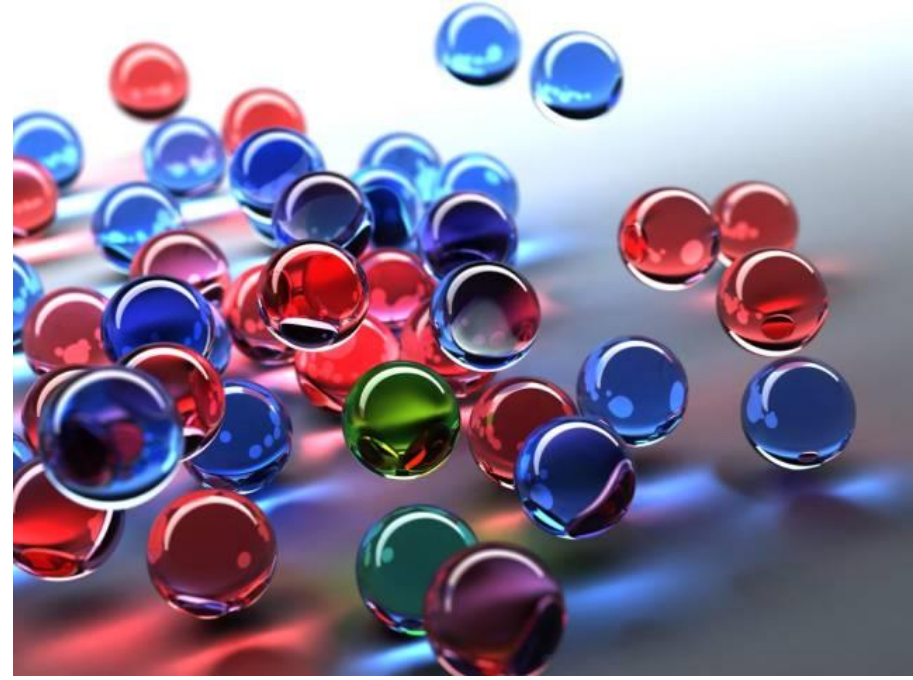
- 35 adet 2,5 litrelik kullanılmış PET şişesinden bir uyku tulumu yapmak mümkündür.



- Bu deniz şortu %100 geri dönüşmüş pet şişeden yapılmıştır.



- Çocukların çok sevdiği cam bilyeler bile geri dönüştürülmüş bir cam ürünüdür.
- Odun kullanılarak bir ton kâğıt üretilirken 20- 50 ton su tüketimi olmaktadır. Halbuki kullanılmış kâğıttan kâğıt üretiminde ise sadece 5 ton su tüketimi olur.



Dünya'da Geri Dönüşüm

- İngiltere'de her yıl 3 milyardan fazla teneke kutu geri dönüştürülüyor. Bu da 18,000 adet çift katlı otobüs ağırlığına eşittir.
- 2818 adet teneke kutu dizilirse, edildiği düşünülürse bu kulenin yüksekliği Eiffel kulesinin yüksekliğine eşit olacaktır.



Sonuç Olarak ;





**Tüm bu atıklarımızı Geri dönüşüm
Poşetlerimize ve Geri Dönüşüm
Kutularına Atmalıyız !**



