

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Karışımların Ayrılmasının
Ekonomik Önemi

Karışımları ayırma yöntemleri nelerdir? Örnek veriniz.

Yöntem:.....

Örnek:.....

Yöntem:.....

Örnek:.....

Yöntem:.....

Örnek:.....

Aşağıda verilen karışımları ayırma yöntemleriyle eşleştiriniz.

Nohut + şeker

Mercimek + Su

Kum + demir

Süt + saman

Kum + çakıl

Toprak + nikel



Un + fasulye

Çivi + toprak

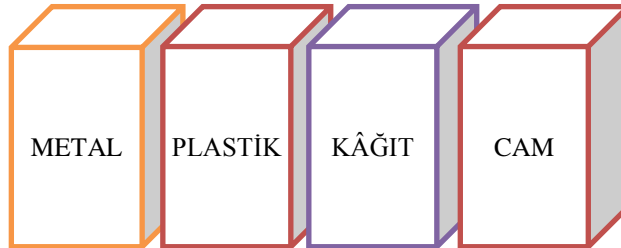
Demir bilye + Cam bilye

Toplu iğne + kalem ucu

Şeker + Pirinç

Çay + su

Aşağıdaki atık maddeleri ilgili geri dönüşüm kutularına gönderiniz.



Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Karışımların Ayrılmasının
Ekonomik Önemi



Yandaki görselde bir metalin geri dönüşüm aşaması gösterilmektedir. Aşama aşama yapılan işleri anlatınız.

- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....
- 4-.....
- 5-.....
- 6-.....
- 7-.....

Geri dönüşümün ülkemiz ekonomisine ve doğaya faydaları nelerdir?

- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....
- 4-.....
- 5-.....

Boşlukları dolduralım.

limonata

plastik

saf madde

geri dönüşüm

ham maddelerin

atık

karışım

elek

eleme

süzme

Tek bir maddeden oluşan maddelerederiz.

Limon, şeker ve sudan oluşanbir karışımdır.

Birden fazla saf maddeden oluşan maddelerederiz.

Katı maddeleri birbirinden ayırmak içinyöntemi kullanılır.

Kullandığımız bir malzemenin kullanılmayan kısımlarınaderiz.

Geri dönüşüm sayesinde doğadaki ağaç gibiyok olması önlenmiş olur.

Kağıt, metal, cam vemalzemelerin geri dönüşümü yapılmaktadır.

Atık maddelerin bir çoğuyoluyla tekrar kullanılabilir hale getirilebilir.

Sıvı maddelerle katı maddeleri birbirinden ayırmak içinyöntemini kullanırız.

Katı maddeleri birbirinden ayırmak içindenen alet kullanırız.