

Adı: _____
Soyadı: _____
Sınıfı: _____
No: _____

DEFTER NOTUM

4. Sınıf

Saf Madde ve Karışım

Fen bilimleri

B- KARIŞIMLARI AYIRALIM

Bazen karışımı oluşturan maddeleri birbirinden ayırmamız gerekir. Bu durumlarda farklı yöntemler kullanarak karışımları ayırabiliriz.

1. Eleme Yöntemi

Büyük taneli katı maddeleri birbirinden ayırmak için kullanılır.

Örnek: Buğdayın taşlardan ayrılması, unun içindeki yabancı maddelerin temizlenmesi



2. Süzme Yöntemi

Sıvı ve katı maddelerin karışımlarını ayırmak için kullanılır.

Süzgeç yardımıyla yapılır.

Örnek: Çayın süzgeçten geçirilerek süzülmesi, makarna haşlandıktan sonra süzülmesi



3. Mıknatısla Ayırma Yöntemi

Mıknatısa duyarlı (manyetik) maddeleri diğerlerinden ayırmak için kullanılır.

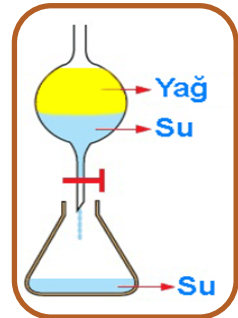
Örnek: Terzinin toplu iğneleri ipliklerden ayırması, inşaatlarda çivilerin başka maddelerden ayrılması



4. Yüzdürme Yöntemi

Yoğunluk farkına bağlı olarak bazı maddelerin su yüzeyinde kalması sağlanarak ayırma yapılır.

Örnek: Suyun dibine çöküp yağın üste çıkması



Not: Ayırma yöntemleri geri dönüşüm yaparken de önemlidir. Metal, cam, plastik ve yağ atıkları geri dönüşüme kazandırılabilir.