**Karışımların Mıknatıslanma İle Ayrılması**

**KARIŞTIRDIM AYIRABİLİR MİYİM?**

**Deneyin Amacı**

Bazı karışımların mıknatıslanma yoluyla bileşenlerine ayrılıp ayrılamayacağını araştırmak.

**Gerekli Araç ve Gereçler**

Mıknatıs, demir tozu, kükürt, saat camı, spatül, kürdan, dosya kâğıdı.

**Deneyin Yapılışı**

1. Saat camı üzerine spatül ucu kadar demir tuzu ve kükürt koyunuz. Kürdan ile iyice karıştırınız.

2. Mıknatısın ucunu kağıt ile sararak, karışıma yaklaştırınız. Mıknatıs tarafından tutulan maddeyi ikinci saat camı üzerinde toplayınız. Ayırmanın tam yapılabilmesi için bu işlemi bir kaç kez tekrarlayınız. Gözlemlerini kaydediniz.

**Değerlendirme Soruları :**

1. İkinci saat camı üzerinde toplanan madde hangi maddedir?

2. Birinci saat camında kalan maddenin saflığı hakkında ne söylenebilir?

3. Karışım ile ayrılan maddelerin başlangıç maddelerinden farkı nedir?

4. Bu yöntemle karışımdaki maddeleri tamamen ayırmak mümkün oluyor mu? Olmuyorsa ne önerirsiniz.

5. Benzer yöntemle laboratuvarda hangi karışımları bileşenlerine ayırabilirsiniz?

6. Sanayide mıknatıslanma yoluyla karışımların ayrıştırılmasına örnek veriniz.