**Karışımların Elektriklenmeyle Bileşenlerine Ayrılması**

**Deneyin Amacı**

Bazı karışımların elektriklenme yoluyla bileşenlerine ayrılıp ayrılamayacağını araştırmak.

**Gerekli Araç ve Gereçler**

Ebonit çubuk, yemek tuzu, kırmızı pul biber, saat camı, spatül, yün kumaş parçası, kürdan.

**Deneyin Yapılışı**

1. Bir saat camı üzerine spatül üzerinde az miktarda yemek tuzu ve pul biber koyunuz. Kürdanla karıştırınız.

2. Ebonit çubuğu birkaç dakika yün kumaşa sürterek elektriklenmesini sağlayınız.

3. Ebonit çubuğu saat camında bulunan karışıma yaklaştırınız. Ebonit çubuk tarafından çekilen maddeyi ikinci saat camına silkeleyerek dökünüz. Bu işlemi maddenin tamamı ayrılıncaya kadar tekrarlayınız. Gözlemlerinizi yazınız.

**Sorular**

1. İkinci saat camı üzerinde toplanan madde hangisidir?

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

3. Ebonit çubuk elektriklenmeden karışıma yaklaştırılsa karışımdaki maddelerden etkilenen olur mu?

4. Bu yöntemle başka hangi karışımlar birbirinden ayrılabilir?