**Cıva(Il) Oksitin Isı İle Ayrıştırılması**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Cıva(II) oksit

— Büyük boy deney tüpü

— Tek delikli lastik tıpa

— Cam boru

— İspirto ocağı

— Spatül

— Kibrit

— Statif çubuk

— Bunzen kıskacı

— Bağlama parçası

— Üçayak

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Deney tüpüne bir miktar cıvı(II) oksit koyalım. Deney düzeneğini kuralım.

İspirto ocağı ile tüpü ısıtalım. Sönmekte olan kibrit alevini cam borunun ağzına tutalım. Neler görüyoruz?

Deneyde cıva(II) oksidin ısıtılması sonucunda tüpün çeperlerinde gri renkli cıva birikir. Renksiz oksijen gazı cam borudan dışarı çıkar. Oksijen gazının çıkışını kibrit alevinin parlak yanmasından anlarız.

Cıva(II) oksit bir bileşiktir ve ısıtılma sonucunda kendini oluşturan cıva ve oksijen gibi basit maddelere ayrışmıştır. Bu basit maddeler elementtir.