**Asitlerin Metallere Etkisi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

Deney tüpü

Çinko (Zn) parçaları

HCI çözeltisi

Pipet,Tek delikli tıpa

Cam boru

Bunzen kıskacı

Bağlama parçası

Bunzen mesnedi

Tonayak

Kibrit

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Deney tüpü içine çinko parçaları koyunuz. Hazırlamış olduğunuz HCl çözeltisinden tüp içine azar azar koyunuz. Cam boru takılı lastik tıpayla tüpün ağzını kapatınız. Gaz çıkışını gözleyiniz. Çıkan gaza kibrit alevini dikkatle yaklaştırınız.

*Gaz yanıyor mu?*

Tüp içinde kalan çinko parçalarını çıkarıp inceleyiniz. Çinko parçalarındaki aşınmayı gözleyiniz.

Çinko (Zn), alüminyum (Al), magnezyum (Mg), demir (Fe) ve sodyum (Na) gibi metaller asitler ile birleşerek hidrojen gazı açığa çıkarır.

**Asitler metal kaplar içinde saklanamaz. Çünkü asitler metalleri aşındırır, yapısını değiştirir. Asitler genellikle suda iyi çözünür. Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.**