**Basit Bir Pil Yapımı**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Bakır ve çinko levha

— Bağlantı kabloları

— Anahtar

— 1,5 V’luk ampul

— Duy

— Beherglas

— Sülfürik asit

— Su

— Zımpara

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Bakır ve çinko levhaları iyice zımparalayınız. Beherglas içine dokuz birim su, bir birim sülfürik asit koyup karıştırınız (Bu işlemi öğretmeninizin denetiminde yapınız. Asit, yakıcı olduğundan dikkatli çalışınız).

Bakır ve çinko levhaları, sulandırılmış asit çözeltisi içine ve birbirine dokunmayacak şekilde yerleştiriniz. Bağlantı kablolarını kullanarak levhaları, ampulü ve anahtarı bağlayarak devreyi tamamlayınız.

Anahtarı kapattığınızda ampul ışık verdi mi?

Ampulün ışık vermesini sağlayan elektrik akımının kaynağı nedir?

Beherglas içindeki asit çözeltisi, çinko ve bakır levhalardan oluşan düzenek, basit devre elemanlarından hangisine karşılık gelir?