

Elektrik devre şeması çizme ile ilgili aşağıdaki etkinliği yapalım ve ulaştığımız sonuçları raporlaştıralım.

ETKİNLİK İSTASYONU

Devre Şeması Çizelim



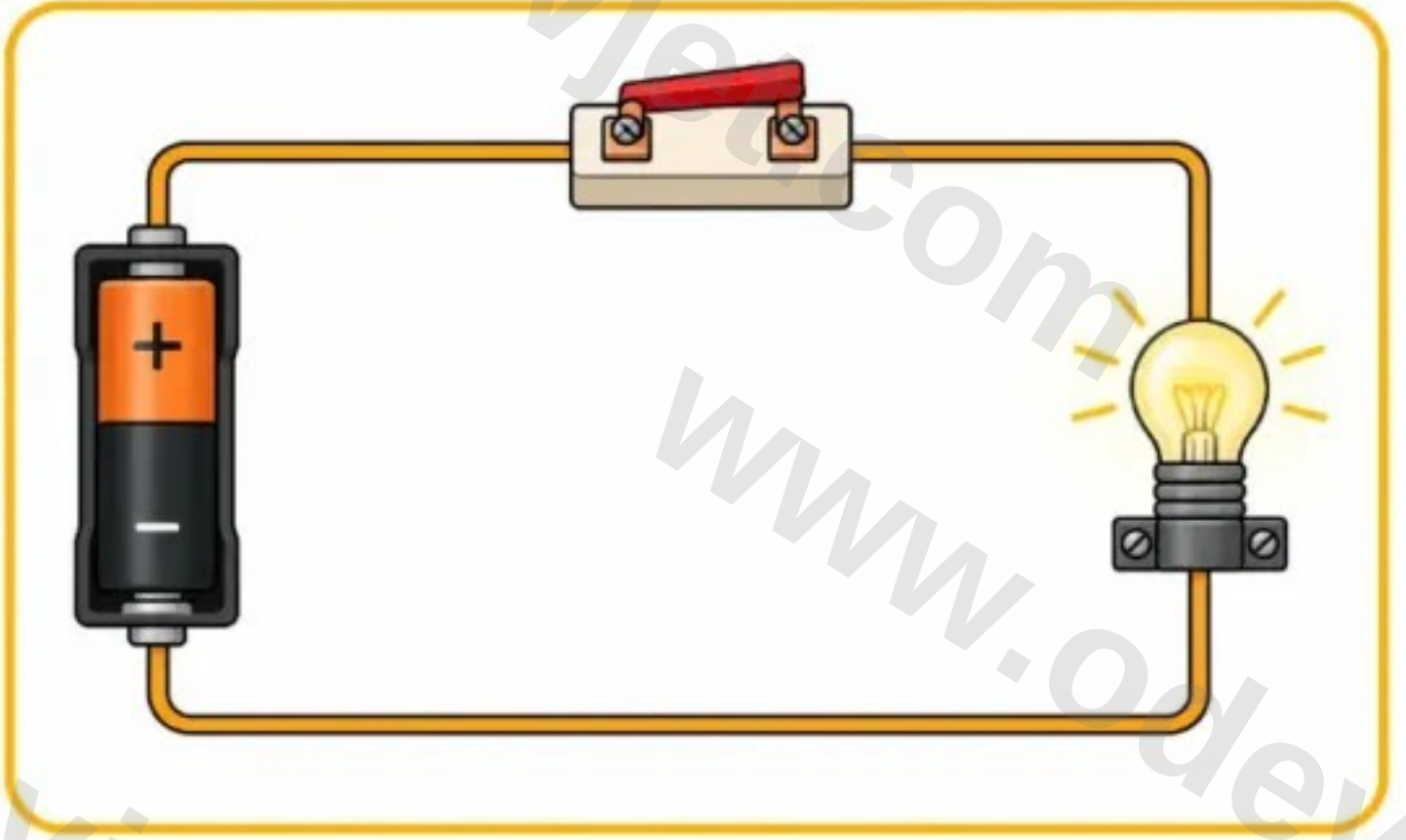
Etkinliğin Yapılışı

- Bu deneyi mümkünse laboratuvar ortamında gerçekleştirelim.

MALZEMELER

- Ampul
- Anahtar
- Pil
- Pil yatağı
- Duy
- Bağlantı kablosu

- Beşer veya altışar kişilik gruplar oluşturalım.
- Grup arkadaşlarımızla karar alarak ortak bir devre şeması çizelim.
- Bu süreçte arkadaşlarımızın duygu ve düşüncelerini dikkatle dinleyelim.
- Ortak devre şemamızı aşağıdaki alana çizelim.



Tahmin Et

- Çizdiğimiz devre şemasına göre kuracağımız bir devrenin ampulleri ışık verebilir mi? Tahminlerimizi yazalım.

Evet, ışık verebilir. Çünkü devre kapalı olduğunda elektrik akımı pil üzerinden devrede dolaşabilir ve ampulden akım geçerek ampulün ışık vermesini sağlar.

- Verilen malzemeleri kullanarak çizdiğimiz devre şemasına ait devre düzeneğini kuralım.
- Bu süreçte planlarımızı ertelemeyen sorumluluk bilinciyle deneyleri yürütelim.
- Devremizi çalıştıralım ve ampulün durumunu gözlemleyelim.