



Karanlıktaki Arkadaşım Işıklı Salyangoz

Karanlıkta size arkadaşlık edebilecek ışıklı bir salyangoz yapmak ister misiniz? Bir elektrik devresi hazırlayıp yan sayfadaki salyangoz maketine uygun şekilde tutturarak bunu kolayca yapabilirsiniz!

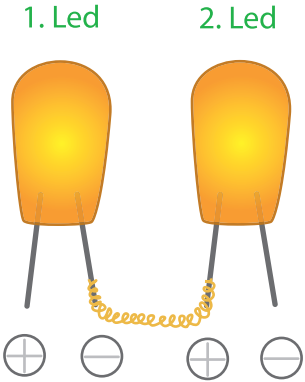
Elektrik Devremizi Yapalım!

Neler Gerekli?

- 4 saat pili
- 2 LED
- İletken tel
- Yapışkan bant

Gerekli malzemeleri elektrikçilerden bulabilirsiniz.

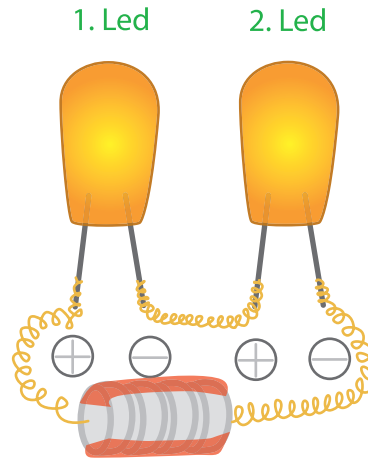
1. LED'leri şekildaki gibi iletken tel yardımıyla birbirine bağlayın. LED'leri birbirine bağlarken artı ve eksi uçlarına dikkat edin. LED'lerin



ışık vermesi için, birinci LED'in eksi ucunu iletken tel yardımıyla ikinci LED'in artı ucuna bağlayın. Böylece LED'lerin uçlarının sıralaması artı-eksi- artı-eksi şeklinde olsun.

2. LED'leri birbirine bağladıktan sonra her bir LED'in açıkta kalan ucuna birer iletken tel daha bağlayın.

3. LED'lerin ışık vermesi için 4 saat pilini şekildaki gibi arka arkaya sıkıca bantlayın. Bu pilleri birbirlerine



dokundurarak "seri bağlama" yapmış olduk. Dikkat: pillerin birbirine iyice dokunmasını sağlayın; yoksa LED'ler ışık vermez.

5. Bantladığınız pillere, LED'lerin uçlarına son olarak bağladığınız iletken telleri, şekildaki gibi yapıştırın. Bu işlemi yaparken de birinci LED'in artı ucundan çıkan teli pilin artı ucuna, diğer LED'in eksi ucundan çıkan teli pilin eksi ucuna bağlayın. Eğer LED'leri pile ters bağlarsanız ışık vermezler.

İşte devreniz hazır. Şimdi sıra salyangoz maketini hazırlayıp elektrik devresini buna tutturmaya geldi.

Salyangoz Maketini Hazırlayalım

1. Salyangoz maketini hazırlarken yan sayfadaki fotoğraftan yararlanabilirsiniz. Şimdi bu sayfadaki parçaların tümünü kesin. Salyangozun kabuğundaki kesikli çizgileri de kesin. Kesikli çizgilerin olduğu bölümlere A parçalarını yapıştırın.

A parçaları, salyangozun kabuğunun boyut kazanmasını sağlayacak.

2. B parçasını, salyangozun kabuğunun iki parçasını birbirine yapıştırmak için kullanın.

3. C parçasını, salyangozun başını oluşturan iki parçayı birleştirmek için kullanın.

4. Daha önceden hazırlamış olduğunuz devreyi, LED'leri salyangozun başının dış kısmında kalacak şekilde maketin içine yerleştirin. LED'ler salyangozun antenleri olacak. Son olarak da maketin tüm parçalarını birbirine yapıştırın.

