

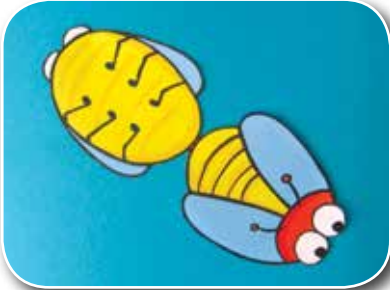
Ateşböceği Feneri Yapalım

Yaz gecelerinde ateşböceklerinin parlayıp sönen ışıklarını gördünüz mü? Bu ışıklar ateşböceklerinin birbirleriyle haberleşmelerini sağlar. Siz de bir ateşböceği feneri yapabilirsiniz.

Neler Gerekli?

- 3 volt'luk hesap makinesi pili
- LED
- Makas
- Yapıştırıcı
- Yapışkan bant

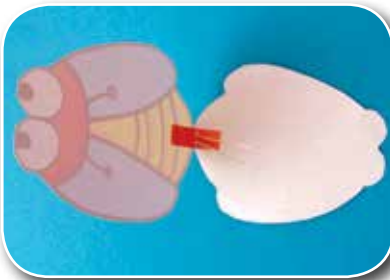
Pili ve LED'i elektrik malzemeleri satan dükkânlardan alabilirsiniz.



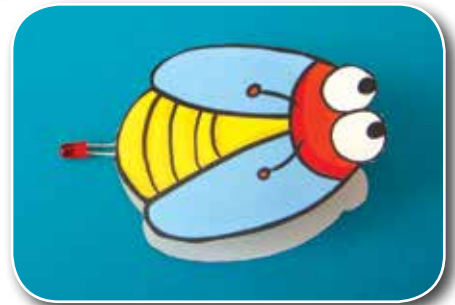
Yan sayfadaki ateşböceği feneri gövdesini ve turuncu renkli şeridi kesin. (Dergiyi kesmek istemiyorsanız renkli fotokopi alarak onu kullanabilirsiniz.)



Turuncu renkli şeridi katlama yerinin arkasına fotoğraftaki gibi yapıştırıp belirtilen yerden arkaya katlayın.

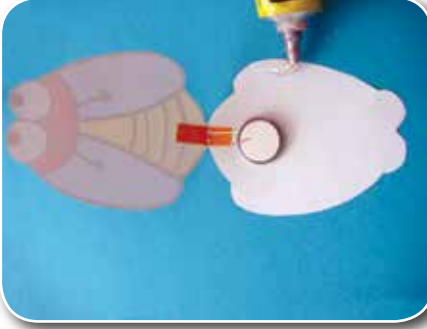


LED'in bağlantı uçlarını, ışık veren kısmı dışarıda kalacak şekilde kırmızı noktalarla gösterilen yerlerden geçirin.





LED'in bağlantı uçlarından biri diğerine göre daha kısadır. Bu bağlantı uçlarından uzun olanı "artı", kısa olanı da "eksi" uçtur. LED'in artı ucunu, pilin artı yüzüne yapışkan bantla tutturun. Eksi ucunu da, pilin üzerine değmeyecek biçimde hafifçe bükün.



LED'in eksi ucunu da pile değmeyecek şekilde yukarı doğru bükün. Böylece el fenerinin her zaman ışık vermesini önlemiş olacaksınız. El fenerinin gövdesinin arka bölümüne ince bir hat boyunca yapıştırıcı sürün ve gövdeyi gibi yapıştırın.



İşte ateşböceği feneriniz hazır. Ateşböceğinin karnına bastırdığınızda, LED'in büküğünüz ucu pile dokunacak ve fener ışık verecek.

Funda Nalbantoğlu
Çizimler: Pınar Büyükgöral
Kaynak:
www.instructables.com



Şerit

Buradan arkaya katlayın.

