

Birlikte Deneyelim...

Basit Bir Bumerang Yapalım

Günümüzde spor aracı olarak kullanılan bumerang, döndürülerek fırlatılır. Kendi eksenini çevresinde bir daire çizerek döndüğünden kendisini havada dengeleme özelliğine sahiptir. Dik düzlemden biraz eğik bir açıyla fırlatılır. Sağ elle fırlatılan bir bumerang sağa doğru hareket eder ve dolayısıyla fırlatana göre sağdan başlayıp sola doğru dairesel bir yörünge çizerek geri gelir. Bumerang havada belli bir hızla hareket ederken aynı zamanda dönme hareketini de gerçekleştirir.

Bu sayımızda bir parça karton ile farklı tiplerde bumeranglar yapmaya çalışacağız.

Malzemeler

Kare şeklinde kesilmiş bir parça karton/
Bir adet makas/Bant/Cetvel/Kalem

Yapılışı

Kartonun ortasına şekilde görüldüğü gibi bir artı işareti çizin.

Karenin dört tarafına çizmiş olduğunuz şeklin sağ tarafta kalan kısımlarını şekilde görüldüğü gibi kesin.

Kestiğiniz yerlerde kalan kare biçimindeki parçaları şekilde görüldüğü gibi yukarı doğru kıvrın.

Bombeli olmasına dikkat edin.



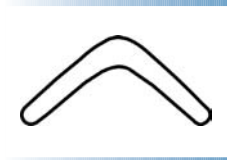
Artan kısımları kesin.



Bombeli kısmı şekildeki gibi yan taraflardan bant ile yapıştırın.



İlk bumerangımız hazır.



Resimdeki bumerang şeklini kartonunuza çizip kesin. İkinci bumerangımız hazır.



Hazırladığınız bumerangi resimde gösterildiği gibi atıp hareketini gözleyebilirsiniz.

NOT: Kullandığınız kartonun çok kalın olmamasına dikkat edin.

Adil Battal KAYA - Betül ŞEN GÜMÜŞ

Kaynaklar

<http://tr.wikipedia.org/wiki/Bumerang>
www.bagggressive.com/Id_old/plans/plans.htm