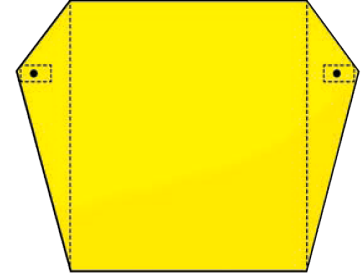


# Kızak Uçurtması

Kızak uçurtması en hafif rüzgarda bile havaya kalkıp uçmaya devam etmenin en kolay yoludur.

## Malzemeler

Beyaz plastik çöp torbası, Kalem, Cetvel, Makas, Bant, Delgeç, 2 adet 30 cm bambu şiş veya pipet, Ataş



== Hadi yap! ==

- 1-Çöp torbasının alt kısmını ve bir tarafını kesin, böylece büyük, tek bir beyaz plastik tabakası elde edersiniz.
- 2-Plastiğin ortasına, kısa tarafı üstte olacak şekilde 30 cm x 23 cm boyutunda bir dikdörtgen çizmek için cetvel ve kalemi kullanın.
- 3-Üstten 10 cm aşağıya doğru ölçün ve dikdörtgen boyunca bir çizgi çizin, böylece her iki uçtaki uzun kenarları tam olarak 12 cm geçecek şekilde uzatın.
- 4-Bu noktayı dikdörtgenin o tarafındaki köşelere bağlayın, böylece altı kenarlı bir şekil elde edersiniz.
- 5-Şekli kesin.
- 6-Şişleri dikdörtgenin uzun kenarlarına bantlayın ve ardından şişlerin dışındaki kapakların köşelerinin her iki tarafına küçük bir bant parçası yerleştirin.
- 7-Delgiyi kullanarak bantın tam köşesinden dikkatlice bir delik açın.
- 8-92 cmlik bir ip parçası kesin ve ipin bir ucunu deliklerin her birine bağlayın.
- 9-İpin geri kalan kısmının bir ucunu çubuğa bağlayın ve ipin tamamını çubuğa sarın.
- 10-İpin gevşek ucuna bir ataş bağlayın ve ardından ataşı deliklere bağlanan ipin ilmeğine asın. Uçurtmanızı uçurmaya hazırsınız!

## Ne oluyor?

Bir uçurtmayı fırlatmak için onu havada tutun ve uçurtmayı bırakabildiğiniz kadar hızlı koşun. Şanslıysanız bir esinti uçurtmayı yakalayacak ve onu gökyüzüne taşıyacaktır.

Kızak uçurtması ile hava uçurtmayı şişirerek ona kanat gibi yuvarlak bir şekil verir. Uçurtmanın üzerinden akan havanın eğriyi aşmak için daha uzağa gitmesi gerekir, dolayısıyla uçurtmanın altındaki havadan daha hızlı hareket eder. Bernoulli sayesinde, durgun havanın daha yüksek hava basıncına sahip olduğunu ve hızlı hareket eden, düşük basınçlı havanın aşağıya doğru ittiğinden daha fazla yukarı ittiğini biliyoruz. Rüzgar veya hareketli hava olduğu sürece uçurtma gökyüzünde yüksek kalacaktır! **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

## Farz edelim ki?

Uçurtmanızı iki kat daha büyük yaparsanız ne olur? Veya üç kat daha büyük mü? Hala uçacak mı?