



## Paraşüt Yapalım



Yigit Özgür

Paraşütlerden birçok alanda yararlanıyoruz. Bu araçlar, uçaklardan insan ya da yük indirmede kullanıldığı gibi, özellikle uzay araçlarının Dünya'ya ya da atmosferi olan başka gök cisimlerine indirilmesinde kullanılıyor. Paraşütlerin çalışma biçimi ve yapımı oldukça basit. Öyle ki, oyuncak bir paraşüt yapabilirsiniz.

Paraşüt ve paraşütçüyü yapmak için gerekecek malzeme şunlar: 20 cm x 20 cm boyutlarında ince bir naylon, bir miktar dikiş ipliği, dörtte bir A4 kâğıt, yapışkan bant ve bir pipet. İşe önce paraşütçüyü yapmakla başlayalım. Bunun için, kâğıdı bir huni oluşturacak şekilde kıvrın. Huninin bir ucu kapalı, öteki de yaklaşık 3 cm genişlikte olmalı. Huniyi yaptıktan sonra, bozulmaması için, birkaç yerinden bantla yapıştırmanız gerekiyor. Paraşütçü hazır. Dilerseniz başka bir kâğıttan ince şeritler keserek paraşütçüye kol ve bacaklar yapabilir, huninin üzerine yüz çizebilirsiniz. Böylece daha şirin görünen bir paraşütçü kahramanımız olur.

Sıra geldi paraşütü yapmaya. 20 cm x 20 cm boyutlarında kare olarak kestiğiniz naylonun köşelerine yine yaklaşık 20 cm uzunlukta birer ip bağlayın ya da bantla yapıştırın. İplerin öteki uçlarını birbirine düğümleyin. Paraşütümüz hazır. Şimdi bunu paraşütçünün başına, yani kâğıt huninin tepesine yapıştırın. Pipeti, huninin içine sokun ve huninin tepesi yukarıda kalacak şekilde dik tutun. Paraşütü huninin üzerine, huninin ucu paraşütün ortasında kalacak şekilde yerleştirin. Artık paraşütçümüz fırlatılmaya hazır. Pipeti yukarı doğru tutun ve hızlıca üfleyin...

### Nasıl Oluyor?

Havada düşen bir cismin düşme yönündeki genişliği ne kadar fazlaysa, bu cisim o kadar yüksek sürüklenmeyle (havanın oluşturduğu direnç) karşılaşır. Paraşüt, taşıdığı yüke göre çok geniş bir alana sahip olduğundan, düşmeye karşı büyük direnç gösterir.