



Hangi Kâğıt?

Bazı nesnelere, havada diğerlerinden daha kolay uçarlar. Şimdi bunun nedenlerini öğreneceksiniz.

Gerekli Malzeme

- İki defter yaprağı

Deneyin Yapılışı

Defterinizden birbirinin aynısı iki sayfa koparın. Sayfalardan birini buruşturup top yapın. Bu iki parçayı aynı yükseklikte tutup, aynı anda bırakın. Acaba parçalardan hangisi yere önce ulaşacak?

Neler Oldu?

Sayfalar yere düşerken hava onları yukarı iter. Buruşturulmamış kâğıt daha büyüktür. Bu nedenle de, daha fazla hava tarafından itilir. Bu da top halindeki kâğıttan daha yavaş düşmesine neden olur.

Piramit

Gerekli Malzeme

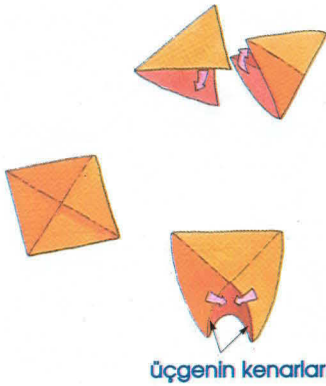
- Kâğıt
- Bant

Deneyin Yapılışı

Kare biçimindeki bir kâğıdı, karşılıklı köşelerini birleştiren çizgiden ikiye katlayın. Kâğıdı açın ve bu kez de öbür iki köşeyi birleştiren çizgiden katlayın. Kâğıdı açtığınızda dört üçgen göreceksiniz. Üçgenlerden birini içe doğru itin. Bu üçgenin kenarlarını yan yana getirip bantlayın. Yaptığınız piramidi birkaç kez yere bırakıp hangi tarafın üstüne düştüğüne bakın.

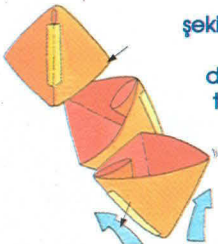
Neler Oldu?

Her defasında piramidin üst ucu yere önce düşer çünkü bu uç, geniş uçtan daha hızlı hareket eder.



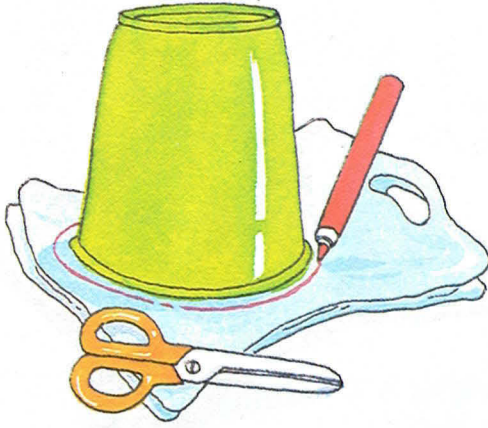
Üçgenin kenarları

Piramit, üst ucu yukarı gelecek şekilde bırak. Hava piramidin içine dolduğu için onu ters çevirecektir.



Paraşüt Yapalım

Paraşütler çok miktarda hava tarafından itilecek biçimde yapılır. Taşıyacakları ağırlıklara göre paraşütün yapıldığı malzeme ve paraşütün büyüklüğü değişir.



Gerekli Malzeme

- Plastik torba
- Makas
- Kova
- Keçe uçlu kalem
- Selobant
- İplik
- Oyun hamuru
- Hafif bir oyuncak

Deneyin Yapılışı

Kovayı torbanın üstüne koyun ve etrafını çizin. Çizdiğiniz daireyi kesip çıkartın. Dairenin üstüne, şekilde görüldüğü gibi, dört uzun iplik parçası bantlayın.

İpliklerin uçlarını birbirine bağlayın ve düğümü oyun hamurunun içine itip hamuru sıkıştırın. Oyun hamurunu oyuncaya yapıştırın.

Paraşütü tepesinden tutun ve yüksek bir yerden bırakın.

Neler Oldu?

Hava paraşütün içine dolarak onu yukarı iter ve oyuncak böylece yavaş yavaş düşer. Aynı şeyi biraz daha ağır oyuncaklarla deneyin. Daha hızlı mı düşüyorlar? Paraşütünüzün çapını büyüterek yeni denemeler yapabilirsiniz. Paraşütü ve yükünü biraz yüksekte bırakmaya dikkat edin.

