

# Her şey düşmeyle alakalı!

Paraşütlerin hızını ölçün

9 - 12

Kuvvetler



## Bilgi Kutusu:

Yere düşerken bir paraşütü etkileyen yerçekimi ve kuvvetler hakkında bilgi edinmek için harika bir etkinlik.

Kendi paraşütlerinizi tasarlayın ve onları test edin. Bulgularınızı, uyguladığınız fikirleri geliştirmek için kullanın.

## Gerekli Malzemeler

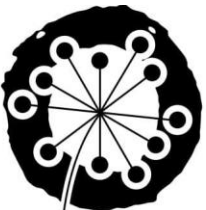
- Plastik poşetler
- İp
- Mumlu kil (plastisin)
- Makas ya da delgeç
- Paraşütü salmak için bir pencere, üst geçit, tepe, duvar benzeri bir yer
- Kronometre

## Uygulama

- Plastik poşetinizden büyükçe bir kare kesin. Kestiğiniz karenin köşelerini de keserek bir sekizgen oluşturun.
- Her köşenin yakınına küçük delikler açın.
- Aynı boyutta 8 ip parçası kesin. Açtığınız her delikten bir ip parçası geçirin.
- Mumlu kil kullanarak küçük ağırlıklar oluşturun ve her bir ipe bir ağırlık bağlayın.
- Paraşütünüzü atmak için bir yer bulun ve ne kadar iyi çalıştığını gözlemleyin.
- Kronometrenizi kullanarak yere düşme süresini ölçün.
- Tasarımı geliştirebilir misiniz? Neyi değiştireceksiniz? Bu değişiklik paraşütü nasıl daha iyi hale getireceğini düşünüyorsunuz?

## Geliştirin

- Düşme hızlarını karşılaştırmak için farklı boyutlarda paraşütler kullanın.
- Paraşütü farklı materyaller kullanarak oluşturun.
- Verileri grafikler kullanarak sunun.



Learning  
through  
Landscapes

For more resources visit [www.ltl.org.uk/free-resources](http://www.ltl.org.uk/free-resources)

© This activity sheet was created by Learning through Landscapes  
Registered charity no. in England and Wales 803270 and in Scotland SCO38890