

Boncuk Şeridi

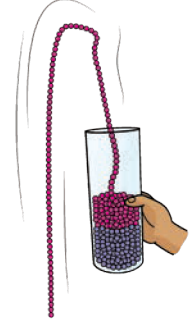
Bu boncuklar bazı şaşırtıcı etkilerle devam ediyor.

Malzemeler

4 adet yuvarlak plastik boncuk ipi,
Makas, Sıcak tutkal tabancası,
Boncukları tutacak bir kavanoz

== Hadi yap! ==

- 1 Her bir boncuk ipine bir kesik yapın.
- 2 Bir boncuk ipinin ucunu bir sonrakine yapıştırın, böylece uzun bir boncuk zinciri elde edersiniz.
- 3 Zincirin bir ucunu dikkatlice kavanoza yerleştirin, böylece düğüm veya karışıklık olmaz.
- 4 Boncuklar kavanozdayken, zincirin üst kısmındaki ucunu tutun.
- 5 Kavanozu yukarıda tutun ve boncuk zincirinin ucunu bırakın, boncukların nasıl hızla çıktığını izleyin!



Ne oluyor?

Boncuk zincirinin ucunu bıraktığınız anda, yerçekimi boncukları aşağıya çeker. Alttaki boncuklar, üsttekileri çeker ve bir kez hareket etmeye başladıklarında, boncuklar atalet nedeniyle yere düşene kadar hareket etmeye devam eder. Atalet, bir cismin, üzerine bir kuvvet etkisi olmadıkça, aynı hızda ve aynı yönde hareket etmeye devam etme eğilimidir. Bu boncuklar, arkalarındaki boncukları çekerek hareket etmeye devam eder ve yere çarptıklarında durur. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**