

Saman Döndürücü

Ağzınızda bu pipetlerle biraz fil gibi görünebilirsiniz!

<https://bilimordusu.com>

Hadi yap!

Malzemeler

2 adet bükülebilir pipet,
Alüminyum folyo,
Küçük lastik bant,
Makas

- 1 2 inçlik bir folyo şeridi kesin ve 5 cm uzunluğunda ve 1,5 cm genişliğinde bir parça elde edecek şekilde katlayın.
- 2 Folyo şeridini pipetin kısa ucunun etrafına gevşek bir şekilde sarın.
- 3 Folyo "boncuğun" kaymaması için pipetin ucuna lastik bant sarın.
- 4 Her bir pipetin uzun ucunu ikiye bölün ve ardından bir pipetin uzun ucunda 2,5 cm bir yarı kesin.
- 5 Pipeti sıkın ve diğer pipetin uzun ucuna kaydırın. Pipetler birbirine sıkı bir şekilde oturmalı ancak hava yine de her iki pipetten de akmalıdır.
- 6 Her iki pipeti de kısa parçalar uzun parçalara dik açı yapacak şekilde bükün.
- 7 Pipetleri, bükülmüş kısımları birbirine dik açıda olacak şekilde çevirin ve ardından pipetin folyo boncuklu ucunu ağzınıza yerleştirin.
- 8 Boncuğu dudaklarınız arasında hafifçe tutun ve sertçe üfleyin. Çubuklar dönecek!

Ne oluyor?

Newton'un üçüncü yasası, her kuvvete karşılık eşit ve zıt yönlü bir yeniden kuvvetin bulunduğunu belirtir. Bu durumda kuvvet, üflediğiniz havadır. Hava kamıştan dışarı doğru itilir, dolayısıyla aynı büyüklükte fakat kamış üzerinde ters yöne doğru iten bir yeniden kuvvet oluşur. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**