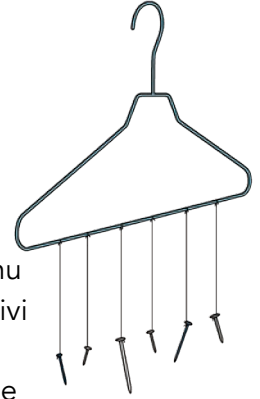


Rüzgar da müzik yapabilir.



Hadi yap!

Malzemeler

Askı, Farklı uzunluklarda 6 çivi, Herhangi bir boyutta başka bir çivi, İp, Makas

- 1 Yaklaşık 15 cm uzunluğunda altı parça ip kesin. İpin bir ucunu askıya, diğer ucunu en uzun çivinin üst kısmına bağlayın. Her çivi için aynı işlemi, uzunluktan kısaya doğru yapın.
- 2 Askıyı çiviler serbestçe sallanacak şekilde tutun. Ekstra çivi ile asılı çivilerin her birine vurun. Çiviler aynı sesi mi çıkarıyor?
- 3 Rüzgar çanınızı dışarıya asın ve rüzgarın müzik yapmasını sağlayın. Veya çanı yatak odanızın kapısına asın ve küçük kardeşiniz gizlice içeri girmeye çalıştığında bir alarm olarak kullanın.

Ne oluyor?

Çivilere vurduğunuzda, titreşirler ve ses çıkarırlar. Daha uzun çiviler daha yavaş titreşir ve daha düşük bir ton oluşturur, kısa çiviler ise daha hızlı titreşir ve daha yüksek bir tona sahiptir. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**