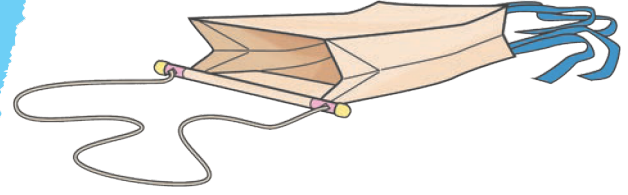


Malzemeler

Büyük kahverengi kağıt alışveriş çantası, 2 pipet, ip, Makas, Bant, Tutkal, Çubuk, Ataç, Kağıt flama veya kağıt mendil, Keçeli kalemler veya boya kalemleri (isteğe bağlı)



Hadi yap!

- 1 Pipetin bir ucunda yaklaşık 1 inç uzunluğunda bir yarık açın, ardından pipeti sıkın ve diğer pipetin içine kaydırın.
- 2 İki pipeti birbirine sabitlemek için bant kullanın.
- 3 Kese kağıdının iki kısa kenarını ve bir uzun kenarını, altta bir kapak kalacak şekilde kesin.
- 4 Kanadı açın ve pipetleri, poşetin her iki yanından en az bir inç dışarı çıkacak şekilde ortalayarak, kapağın torbayla bulunduğu yere yerleştirin.
- 5 Pipetleri yerine yapıştırın ve ardından kanadı torbaya katlayıp onu da yapıştırın.
- 6 Kese kağıdının genişliğinden üç kat daha uzun bir ip kesin.
- 7 Pipetin bir ucunu sıkın ve makası kullanarak pipetin ortasına yakın bir kenarından küçük bir üçgen kesin.
- 8 İpin bir ucunu delikten geçirip pipetin ucundan dışarı çıkarın ve ipi yerine bağlayın ve ardından yerinde tutmak için bir parça bant veya biraz yapıştırıcı kullanın.
- 9 Bu işlemi pipetin diğer ucu ve ipin diğer ucuyla tekrarlayın.
- 10 Kağıt mendilden veya elinizin altında olabilecek diğer hafif malzemelerden sekiz flama kesin. Flamlar uçurtmanızdan yaklaşık üç kat daha uzun olmalıdır.
- 11 Torbanın üst kısmının her köşesinin içine iki flama yapıştırın veya bantlayın.
- 12 İpin geri kalanının bir ucunu çubuğa bağlayın ve ipin tamamını çubuğa sarın.
- 13 İpin boştaki ucuna bir ataş bağlayın ve ataşı pipetlere tutturulmuş ipin halkasına asın. Uçurtmanızı uçurmaya hazırsınız!
- 14 Umarım rüzgarın iyi olduğu bir günde uçurtmanızı açık bir alana çıkarın. Rüzgâr uçurtmayı yukarı, yukarı ve yukarıya doğru hareket ettirirken ipi yavaşça açın!

Ne oluyor?

Biraz rüzgar olduğu sürece, daha hızlı hareket eden hava uçurtmanın üzerinde hareket eder, daha yavaş hareket eden hava ise uçurtmanın içinde ve altında hareket eder. Bernoulli prensibi, daha yavaş hareket eden havanın daha hızlı hareket eden havadan daha fazla ittiğini, uçurtmanın kaldırılmasını sağladığını ve onu havada tuttuğunu belirtir. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

Farz edelim ki?

Kağıt öğle yemeği çantası kullanırsanız ne olur? Küçük çanta daha mı kolay uçuyor?