

Baloncuk Yılanları

Neden tek bir baloncukla yetinesiniz ki, dev bir baloncuk yılanınız olabilir!

b Projeler

<https://bilimordusu.com/>

248

Malzemeler

15 cm kare ölçüsünde aşağıdaki kumaşlar: Pamuk, Jarse, Havlu kumaş ve Naylon; Boş 470 ml soda şişesi; Makas; Lastik bant; Kase; Sıvı bulaşık deterjanı; Açık alan

Ne oluyor?

Baloncuk yılanı yapıcınızla üflediğinizde, birbirine yapışan yüzlerce küçük baloncuk oluşturuyorsunuz. Baloncukların sayısı ve boyutu, kumaştaki deliklere bağlıdır. Daha büyük delikler, daha büyük baloncuklar demektir! **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

≡ Hadi yap! ≡

1. Şişenin alt kısmını kesin. Bir parça kumaşı büyük uca gerin. Lastik bant ile sabitleyin.
2. Bir su bardağı suyu ve çeyrek su bardağı sıvı sabunu kasede karıştırın.
3. Şişenin kumaşlı ucunu kaseye daldırarak kumaşın sabunu emmesini sağlayın.
4. Şişeyi çıkarın ve şişenin küçük ucundan olabildiğince sert üfleyin. Kumaştan bir baloncuk yılanı çıkmalıdır.
5. Aynı işlemi diğer kumaşlarla tekrarlayın. Hangi kumaş en uzun yılanı yaptı? Hangi kumaş içinden üfleme en kolaydı?

