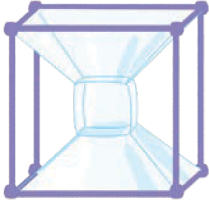


# Küp Baloncuklar

Küp baloncuklar nasıl yapılır?

## Malzemeler

7 adet pipet, 7 adet 30 cm'lik  
(12 inç) pipo temizleyici, Makas,  
Baloncuk çözeltisi, Kova



## Ne oluyor?

Baloncuklar yuvarlaktır çünkü bir küre, çok fazla havayı tutmak için yalnızca az miktarda baloncuk çözeltisi gerektirir. Küp çubuğu bunu değiştirir. Baloncuk çözeltisi çubuğun kenarlarına yapışır ve kenarlar arasında en kısa mesafeyi gerer. Ortaya bir baloncuk üflediğinizde, küpteki diğer baloncuklar ona baskı yapar ve bir kare oluşturur. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

Hadi yap!

1. Bir pipo temizleyicisinin ucunu kare bir çubuk şeklinde bükün. Çözeltiyi batırın ve üfleyin. Çubuk kare bir baloncuk yapıyor mu?
2. Altı pipet ve altı pipo temizleyiciyi ikiye kesin. Üç pipo temizleyicinin uçlarını birbirine bükün. Bunları ayırarak bir piramit oluşturun. Diğer pipo temizleyicileri de bükerek dört piramit yapın.
3. Pipetleri pipo temizleyicilerin üzerine kaydırın. Piramitlerle bir küp oluşturun. Uçlarını birbirine bükerek sabitleyin.
4. Kovaya çözeltisi dökün. Küpü tamamen çözeltiyeye batırın. Yavaşça çıkarın. Baloncukların şekli nedir? Küpü nazikçe sallayın ve şeklin nasıl değiştiğini görün. Bir pipet kullanarak küpün ortasına bir baloncuk üfleyin. Baloncukun şekli nedir?