

Baloncuk İçinde Baloncuklar

Neden tek bir baloncuk yapasınız ki, birçok baloncuk yapabilirsiniz!

Malzemeler

Baloncuk
çözeltisi, Pipet,
Düz bir yüzey

Hadi yap!

1. Düz yüzeye ellerinizle baloncuk çözeltisini yayın.
2. Pipetin bir ucunu çözeltiye batırın ve köpüklü yüzeyin yaklaşık 2,5 cm üzerinde tutun. Büyük bir yarım baloncuk yapmak için pipete üfleyin.
3. Pipetinizi tekrar çözeltiye batırın ve baloncuğun merkezinden, köpüklü yüzeyin yaklaşık 2,5 cm yukarisından geçirin. Pipete üfleyerek ilkinden biraz daha küçük bir baloncuk yapın. İşte bu, bir baloncuğun içinde başka bir baloncuk! İkinci baloncuğun içine üçüncü bir baloncuk ekleyebilir misiniz?

Ne oluyor?

Baloncuk çözeltisindeki sabun ve su birbirine yapışır. Bir baloncuk üflediğinizde, yüzey gerilir ve havayı sabunlu yüzeyde tutar. Yüzey ve pipet çözeltisi ile kaplandığında, baloncuğun bir parçası haline gelir ve patlamaz. Bir baloncuğun içine başka bir baloncuk üflediğinizde, dıştaki baloncuk biraz daha büyür. Bunun nedeni, her iki baloncuğun içine daha fazla hava üflemenizdir. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

