Zıplayan Baloncuklar

Bu baloncuklar ellerinizden sekerek zıplayacak!

Malzemeler

Bulaşık sabunu, Distile su, Gliserin, Buzdolabı, Kase, Ölçü kabı, Ölçü kaşığı, Baloncuk çubuğu veya pipet, Örgü pamuk eldiven veya temiz çorap

Hadi yap!

1. Bir kasede, 1 su bardağı suyu 1/4 su bardağı bulaşık sabunu ile karıştırın. Baloncuk çözeltisine nazikçe 1 yemek kaşığı gliserin ekleyin. Karışımın buzdolabında en az 24 saat beklemesini sağlayın.
2. Bir eldiven giyin. Diğer elinizle baloncuk çubuğu veya pipeti kullanarak eldivenli elinizin üzerine bir baloncuk üfleyin. Baloncuğu nazikçe elinizde zıplatın!

Ne oluyor?

Baloncuk çözeltisindeki gliserin, sabun katmanlarını daha kalın, daha güçlü ve patlamaya karşı daha dirençli hale getirir. Çözeltinin soğutulması, sabun katmanları arasındaki suyun buharlaşmasının daha uzun sürmesini sağlar, bu da baloncukların patlamasını zorlaştırır. Bu baloncuklar, tutulacak ve zıplatılacak kadar güçlü olur!

Ne olur?

Çözeltinizi buzdolabında soğutmazsanız ne olur? Bu, baloncukların zıplama özelliğini nasıl etkiler?