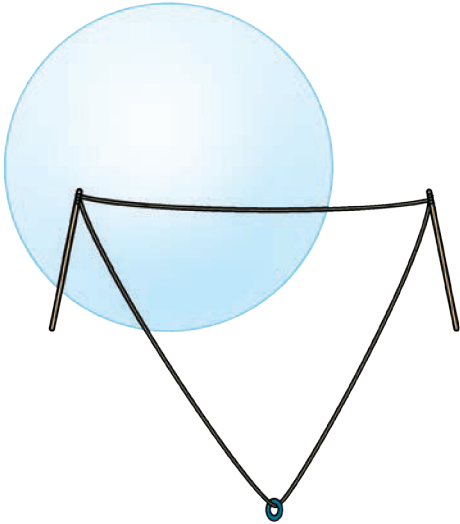


Baloncuklar her boyutta olabilir, ancak dev baloncuklar her zaman daha eğlencelidir!

Malzemeler

Baloncuk çözeltisi, 2 adet çubuk (dışarıdan toplanmış veya bambu şişler), Pamuk ipe, 2 lastik bant, Pul veya somun, Kova



Hadi yap!

1. 45 cm uzunluğunda bir ip parçası kesin. İpin uçlarını her bir çubuğun ucuna bağlayın.
2. 90 cm uzunluğunda bir ip parçası kesin. İpi pullardan geçirin. Bu ipi, diğer ipi bağladığınız çubukların aynı uçlarına bağlayın. Lastik bantları çubukların üzerine birkaç kez sararak ipleri sabitleyin.
3. Kovaya 2.5 cm yüksekliğinde baloncuk çözeltisi dökün. Çubukları bir arada tutarak, tüm ipi baloncuk çözeltisine batırın. İpi düz bir şekilde yukarı çekin ve çubukları bir arada tutun. Çubukları yukarıda tutarak yavaşça birbirinden ayırın ve geriye doğru yürüyün. İpler arasındaki baloncuk çözeltisinin içinden hava geçtikçe dev bir baloncuk oluşacaktır.

Ne oluyor?

Su yapışkandır. Hemen hemen her şeye yapışır, ancak en çok kendine yapışır. Sadece su, baloncuk yapmak için çok yapışkandır. Sabun ve su karışımı - bir baloncuk çözeltisinin temeli - yeterince yapışkandır ancak çok fazla yapışkan değildir, bu da ince bir film haline gelmesini sağlar. Baloncuk çözeltisi pamuk ipliğine yapışır, bu yüzden ipi ayırdığınızda çok ince bir baloncuk çözeltisi tabakası elde edersiniz. En hafif bir esinti bile bu tabakayı dışarı doğru gerer ve dev, yuvarlak bir baloncuk oluşur. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

Ne olur?

Bir insanı içine alacak kadar büyük bir baloncuk yaparsanız ne olur? Çocuk havuzuna baloncuk çözeltisi dökün ve içine bir hulahop atın. Bir arkadaşınız hulahopun ortasında dursun ve ardından hulahopu yavaşça yukarı çekin. Baloncuk çözeltisi hulahopu yapışacak ve yukarı çektikçe arkadaşınızın etrafında bir baloncuk oluşacaktır!