

Balonu Şişirebilecek misiniz?

Balonu plastik bir şişenin içindeyken şişirmek mümkün değildir. Ama şişede birkaç küçük değişiklik yaparak balonu şişirebilirsiniz. Nasıl mı? Haydi gelin birlikte deneyelim.



Gerekli Malzeme

- Balon
- Plastik şişe
- Raptiye



- 1 Balonu şişenin içine yerleştirin ve balonun ağzını şişenin ağzına geçirin.



- 2 Balonu şişirmeye çalışın. Neler gözlemlediniz?



- 3 Raptiyeyle plastik şişenin üzerine 7-8 tane delik açın. Bunu yaparken balonu delmemeye dikkat edin. Şimdi balonu tekrar şişirmeye çalışın. Neler oluyor?

Neler Oluyor?

İlk aşamada balon şişmez. Balonun şişmesine engel olan şey, şişenin içindeki hava moleküllerinin balonun içine üflemeye çalıştığımız havaya karşı uyguladığı basınçtır. Şişeyi raptiyeyle deldiğimizdeyse balon şiştikçe şişenin içindeki havanın dışarı çıkmasını sağlarız. Bu sayede şişenin içindeki hava sıkışıp balona basınç uygulamaz. Şişenin içindeki ve dışındaki basınç dengelenir.

