

Yapışkan Pirinç

Sadece bir kalem kullanarak bir şişe pirinci kaldırabilir misiniz?

bProjeler

<https://bilimordusu.com/>



Hadi yap!

Malzemeler

Cam veya plastik
soda şişesi, Pirinç,
Huni, Kalem

- 1 Pirinci şişenin en üstüne kadar huniyle doldurun. Pirinci şişenin içine yerleştirmek için kalemi kullanın ve üstüne daha fazla pirinç ekleyin. Kalemi pirinçten çıkarmak zorlaşana kadar paketlemeye ve pirinç eklemeye devam edin.
- 2 Kalemi mümkün olduğu kadar aşağıya doğru itin, ancak tutunacak kadar kalemin şişeden dışarı çıkmasını sağlayın.
- 3 Kalemi tutun ve yavaşça yukarı çekin. Pirinç şişesini kaldırabilir misin?

Ne oluyor?

Pirinç şişeye ilk döktüğünüzde pirinç taneleri arasında çok fazla boşluk olur. Pirinç şişeye dolduruldukça bu ekstra alan ortadan kalkar. Kalem şişenin içine itildiğinde, pirinç tanelerinin kaleme yer açmak için gidecekleri bir yer olmadığından kaleme doğru itilirler. Kalemi iten pirinç, kalemi dışarı çekmenizi engellemek için yeterli sürtünme kuvveti sağlar! Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.