

Yüzen Bowling Topları

Bowling topunu küvette yüzdürebilir misin? Sonuçlar çarpıcı!



Malzemeler

Banyo küveti, 5.4 kg veya daha hafif bir bowling topu, 5.4 kg dan daha ağır bir bowling topu, 6 fincan tuz

== Hadi yap! ==



- 1- Banyo küvetinizi neredeyse suyla doldurun, üstte birkaç santimetre boşluk bırakın.
- 2- Bowling toplarını nazıkçe küvete yerleştirin. Ne oluyor?
- 3- Küvete tuz dökün ve karıştırın. Bir şey değişiyor mu?

Ne oluyor?

Tüm bowling topları, ağırlıkları ne olursa olsun, aynı boyutta veya hacimde olup, 68 cm (27 inç) çevreye sahiptir. Aynı hacme sahip oldukları için, daha ağır bowling topları daha yoğundur, daha hafif bowling topları ise daha az yoğundur. Bowling toplarını küvete koyduğunuzda, 5.4 kg (12 pound) veya daha hafif olan top yüzer! 5.4 kg'dan (12 pound) daha ağır olanlar ise dibе batar. Suyu tuz eklediğinizde, suyu daha yoğun hale getirirsiniz, böylece 7.25 kg (16 pound) olan bir bowling topu bile yüzer. Tuz ekledikten sonra her iki bowling topunun da küvette yüzdüğünü görmelisiniz. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**