

Maya Canavarları

Bir dilim ekmekteki küçük delikler, maya adı verilen milyarlarca küçük mantarın çıkardığı gaz kabarcıklarıdır. Balonları şişirmek için onların gazını kullanın.

Malzemeler

5 adet aynı boyda boş şişe, Ilık su,
Ölçü kabı, 5 paket fırıncı mayası,
Şeker, Sukraloz,
Mısır şurubu, Bal,
5 balon

Hadi yap!

- 1- Her balonu üç kez şişirin. Her şişeyi farklı bir tatlandırıcı ile etiketleyin. Bir şişede tatlandırıcı olmayacak.
- 2- Her şişeye 1/2 bardak ılık su dökün ve ardından her birine bir paket maya ekleyin.
- 3- Her şişeye, etiketine uygun olarak bir yemek kaşığı tatlandırıcı ekleyin.
- 4- Şişelerin içeriğini karıştırmak için nazikçe çalkalayın. Her şişenin üstüne bir balon takın. Bir saat bekleyin. Hangi balon en büyük? Hangisi en hızlı şişti?



Ne oluyor?

Kuru maya, su tarafından yeniden canlandırıldığında ve şekeri yediğinde, karbondioksit gazı salgılar. Gaz, şişeyi doldurur ve ardından balonu şişirir. Deneyinizde hangi şekerler maya için en iyi besin oldu? **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**