

evde bilim

Bu Baloncuklar da Nereden Çıktı?

Maya ve şeker ılık suda karıştırdığımızda neler olur? Haydi gelin, bir deney yapalım ve neler olabileceğini gözlemleyelim.



Gerekli Malzeme

- Ilık su
- Kâse
- İki çay kaşığı
- Kuru maya
- Şeker



- 1** Kâseyi yarısına kadar ılık su ile doldurun.



- 2** İki çay kaşığı kuru mayayı suyun içine ekleyin ve karıştırın.

- 3** Bir çay kaşığı şekeri de suyun içine ekleyin ve birkaç dakika daha karıştırın. Yaklaşık on beş dakika bekleyin. Neler gözlemlediniz?



Neler Oluyor?

Mayalar, tek hücreli canlılardır ve şekerle beslenirler. Uygun sıcaklıkta ve yeteri kadar nemli ortamlarda şeker de bulunuyorsa çoğalmaya başlarlar. Bu deneyde ılık suda bulunan maya, şekeri besin olarak alır ve hızlı bir şekilde çoğalır. Besin olarak alınan şeker maya tarafından parçalandığında karbondioksit gazı açığa çıkar. Karbondioksit gazı da sıvının yüzeyinde baloncukların oluşmasına neden olur.

