



## Maya Canlı mı?

Mayaların canlı olduğunu bilmek sizi şaşırtabilir. Pek de canlı gibi durmuyorlar, değil mi? Oysa tek hücreli ilginç canlılardır. Üstelik değişik bir özellikleri daha vardır. Uygun koşullar olmadığında bir tür uykuya yatarlar. Peki, uygun koşullar nelerdir? Ortamın sıcak olması. Bir de ortamda şeker olması. İşte bu koşullar sağlandığında mayalar hemen etkin hale geçer ve hızla çoğalırlar. Bunun sonucunda da ilginç bir şey olur. Bunun ne olduğunu merak ediyor musunuz?



## Gerekli Malzeme

- 1 paket yaş maya
- 1 balon
- 1 kaşık toz şeker
- 0,5 lt'lik pet şişe
- Sürahi



## Haydi Başlayalım

- 1 Pet şişenin yarısını dolduracak kadar su ısıtın. Isıttığınız suyu bir sürahiye boşaltın. Bunu yaparken dikkatli olun ve büyüklerinizden yardım isteyin.
- 2 Yaş mayanın yaklaşık dörtte birini sürahideki sıcak suyun içine atıp karıştırın.
- 3 Karışımı, bir kaşık toz şeker ekledikten sonra karıştırın. Tüm karışımı pet şişeye boşaltın.
- 4 Pet şişenin ağzına bir balon geçirin. Şişeyi güneş alan bir yere koyun. Yaklaşık yarım saat bekleyin. Neler oluyor, balonda bir değişiklik var mı?

Mayalar buldukları ortamdaki sıcaklık uygunsa ve şeker de varsa hızla çoğalırlar. Bu arada besin olarak da şekeri kullanır ve parçalarlar. Şeker parçalandığında karbondioksit gazı açığa çıkar ve balonun şişmesine neden olur.

Özge Aslan  
Fotoğraflar: Zeynep Engin  
Kaynak