

Bu Bitkilere Neler Oluyor?

Evimizi süsleyen çiçekleri bir vazanın içindeki suya koysak hatta bu vazoyu güneş ışığı alan bir yerde bıraksak bile çiçekler bir süre sonra solar. Peki çiçeklerin solmasını geciktirmek için neler yapılabilir? Haydi, deneyelim ve görelim!

Malzemeler

- Kesilmiş, aynı türde çiçekli 2 bitki
- 2 küçük vazo ya da kap
- Şeker
- Çay kaşığı
- Su
- Not kâğıtları
- Kalem
- Makas
- Yapışkan bant



Haydi Başlayalım



1 Vazoları numaralandırın ve her birine yarısı dolacak biçimde su ekleyin.



2 İkinci vazoya bir çay kaşığı şeker ekleyin ve karıştırın.



3 Vazolara birer çiçekli bitki koyun.



4 Çiçekli bitkilerinizi her gün kontrol edin ve gözlemlerinizi not edin. Neler oluyor?

Neler Oluyor?

Bitkilerin yaşamlarını sürdürebilmeleri için topraktan karşıladıkları su ve mineral gibi maddelerle birlikte havaya ve güneş ışığına gereksinimleri vardır. Bitkilerin çiçeklerini kestiğimizde, onların toprakla olan bağlantısını da yok etmiş oluruz. Bu nedenle topraktan karşılamaları gereken maddelerin akışı gerçekleşmez. Suyun içine

eklediğimiz şekerse bitkinin gereksinimi olan besinin bir bölümünü karşılar. Bu nedenle şeker eklenen sudaki bitkinin çiçeği, şekersiz sudakine göre daha geç solabilir.



Not: Aynı deneyi, suya bir yerine beş çay kaşığı şeker ekleyerek yaparsanız neler olur?