

Merak Ettikleriniz

Çiçeklerin Birçoğu Neden Koku Yayar?

Tuba Sarıgül



Çiçekli bitkilerdeki kokulu maddeler, kolayca buharlaşabilen kimyasal bileşiklerdir. Bitkiler bu maddeleri çoğunlukla polen taşıyan canlıları kendilerine çekmek amacıyla salgılar. Çiçekli bitkilerde yumurta hücreleri tozlaşma sonucu taşınan polenlerdeki erkek üreme hücreleri tarafından döllendiği için, bu süreç çiçekli bitkiler için çok önemlidir. Bitkiler ayrıca hastalıklardan korunmak ve kendilerine zarar veren canlıları uzaklaştırmak amacıyla da koku yayabilir.

Bir çiçeğin kokusu farklı kimyasal bileşiklerden kaynaklanabilir.

Örneğin bazı orkide ve gül türlerinde farklı kokular veren 100 ayrı kimyasal bileşik bulunur. Bazı bitkilerde kokulu maddeler özelleşmiş salgı dokuları tarafından üretilir. Bazı bitkilerde ise çiçeğin farklı bölümlerinde (örneğin taçyapraklarda) bulunan belli hücreler tarafından salgılanır. Koku veren kimyasal bileşiklerin üretildiği bu yapılar osmofor olarak isimlendirilir.



Dünya Üzerindeki En Büyük Krater Hangisidir?

Tuba Sarıgül

Kraterlere sadece Dünyada değil, Güneş Sistemi'nde bulunan ve kayaç yapısında olan başka gök cisimlerinde de

rastlamak mümkün. Dünya üzerinde "onaylanmış" 188 krater var. Kraterlerin büyüklükleri ile ilgili bir karşılaştırma yapmak ise çok kolay değil. Çünkü bazıları milyarlarca yıl önce oluşan bu yapıların büyüklükleri farklı jeolojik süreçler -fiziksel ve kimyasal aşınma, erozyon,