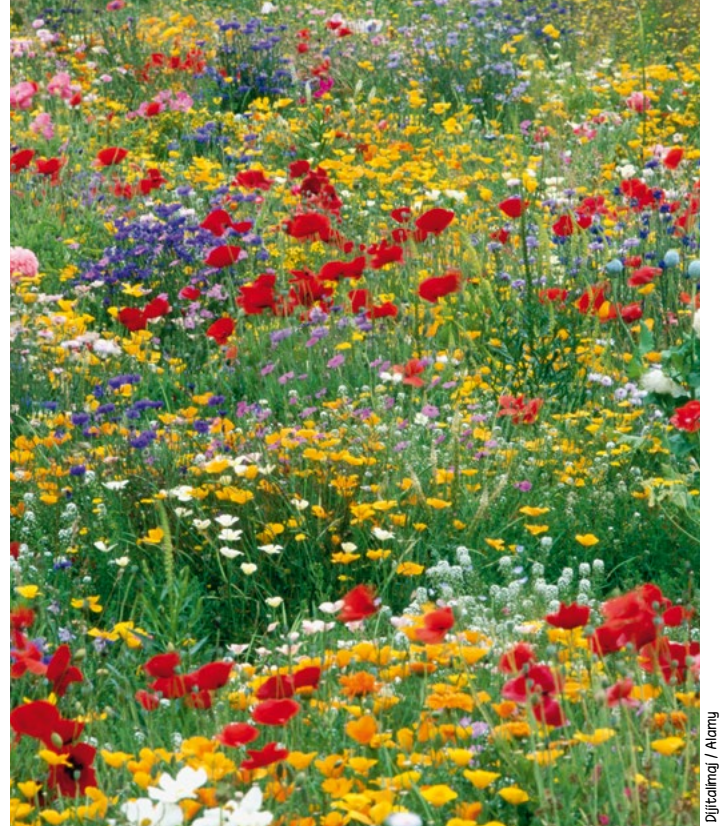


Çiçeklerin rengi neden birbirinden farklıdır?

İbrahim Bora Topuz / Özel Tekden İlkokulu / 4-D / Kayseri

Çiçeklerin yapılarında pigmentler yani renk verici maddeler vardır. Çiçeklerin rengini sahip oldukları pigmentler ve bunların miktarı belirler. Örneğin yapısında daha çok karoten pigmenti bulunduran bir çiçek turuncu, ksantofil pigmenti bulunduran bir çiçekse sarı renkte görünür. Çiçeklerin yapraklarındaysa klorofil pigmenti çok olduğu için yapraklar yeşildir.

Çiçeklerin üreyebilmesi için çiçektozlarının çiçekten çiçeğe taşınması gerekir. Bunu genellikle çiçeklere konan böcekler yapar. Çiçeklerin arılar, kelebekler, sinekkuşları gibi çiçektozu taşıyıcı farklı canlıları çekebilmek için farklı farklı renklerde oldukları düşünülüyor.



Dijitalma / Alamy

Neden Ay bazı günler dolunay bazı günler yarımay şeklindedir?

Hazal Arslan / Ticaret Borsası İlkokulu / 3-D / Eskişehir

Gökyüzüne baktığımızda Ay'ı dolunay, yarımay, hilal gibi farklı şekillerde görebiliriz. Aslında değişen Ay'ın şekli değildir. Biz Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün Güneş'in aydınlattığı bölümünü görürüz. Ay, Dünya'nın çevresindeki turunu yaklaşık bir ayda tamamlar. Bu süre içinde Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün aydınlanan bölümü her gün biraz değişir. Böylece Ay'ın evreleri oluşur. Bu evreler her ay tekrarlanır.

Güneş Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün tamamını aydınlatığında Ay dolunay, yarısını aydınlatındaysa yarımay şeklinde görülür. Bunun yanında Güneş Ay'ın yalnızca arka yüzünü aydınlatığında yani yeniay evresinde Ay'ı göremeyiz.



Mihdat Becar/Getty TÜRKİYE