

SORUN SÖYLEYELİM

Sevgili Bilim Çocuk Okurları,

Hepimiz, çevremizde olan bitenleri, canlıların özelliklerini, uzayın derinliklerinde neler olduğunu, besinlerin yararlarını, makinelerin nasıl çalıştığını ve daha milyonlarca konuyu anlamak ve öğrenmek için istek duyarız. İşte, anlamak ve öğrenmek istediğiniz soruların yanıtlarını araştırarak bu köşede yayımlıyoruz. Yanıtını merak ettiğiniz tüm sorularınızı aşağıdaki adrese gönderebilirsiniz.

TÜBİTAK, Bilim Çocuk Dergisi Sorun Söyleyelim Köşesi
Atatürk Bulvarı No: 221 Kavaklıdere 06100 Ankara

Merhaba Bilim Çocuk,
Benim size bir sorum var.
Bazı çiçekler neden gündüz
açılıp gece kapanır?

İrmak Çırak
Cumhuriyet İlköğretim Okulu/8-B
Bodrum /Muğla

Geceleri hava soğuduğu için havanın nem oranı artar. Yüksek nem, bazı bitkilerin çiçektozlarına zarar verir. Bu bitkiler çiçektozlarını nemden korumak için geceleri çiçeklerini kapatırlar. Bunun yanında, çiçeklerin genellikle gündüz açmasının nedeni, onların tozlaşmasını sağlayan böcekler, kuşlar gibi canlıların genellikle gündüz etkin olmalarıdır. Buna karşın, bazı bitkiler de gece çiçek açar. Bunlarsa tozlaşmak için güveler ve yarasalar gibi gece etkin olan canlılardan yararlanırlar.

Sevgili Bilim Çocuk Dergisi,
Pilleri neden çöpe
atmamalıyız? Nedenini tam
olarak bulamadım. Açıklar
mısınız?

Efe Barbaros
Hürriyet İlköğretim Okulu/6-C/Ankara

Piller, doğadaki canlılara zararlı olan kimyasal maddeler içerirler. Çöpe atıldıklarında, zamanla burada bozulan pillerin içlerindeki madde yağışların da etkisiyle toprağın alt katmanlarına sızar. Buradan da su kaynaklarına ulaşabilir. Ayrıca, buharlaşan kimyasal maddeler de atmosfere karışır. Böylece, pillerdeki zararlı kimyasal maddeler sadece atıldıkları yere zarar vermekle kalmaz; bizim ve diğer tüm canlılar için yaşamsal önemi çok büyük olan suya ve havaya da karışırlar. Ayrıca, pillerde kullanılan maddelerin önemli bir bölümü yeniden kullanılabilir. Gerikazanım tesislerine giden pillerin bir bölümü yeniden değerlendirildikten sonra, artan zararlı maddeler güvenli biçimde saklanır.

Sevgili Bilim Çocuk,
Ben, sonbaharda dökülen
kuru yaprakların nasıl yok
olduklarını; eğer uçtularsa
uçarak nereye gittiklerini
merak ediyorum. Bana
yardımcı olursanız sevinirim.

Kübra Özalp
Candaroğulları İlköğretim Okulu/7-B
Kastamonu

Ölen tüm canlılar gibi, bitkilerin yaprakları da doğadaki bakteriler, mantarlar, böcekler ve başka canlılar tarafından parçalanır. Topraktaki organik maddenin kaynağını bu oluşturur. Topraktaki bu çürümüş maddeye humus adı verilir. Canlıların öldükten sonra çürüyerek toprağa karışmasını bir tür gerikazanım olarak düşünebiliriz. Çünkü, onların artıkları toprakta yaşayan öteki canlıların besinini oluşturur.