



# Gözlem Defterinizden

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Gözlem Defterinizden Köşesi  
Atatürk Bulvarı/No:221/06100/Kavaklıdere/Ankara

Toprakla ilgili gözlemlerinizi bekliyoruz. Bize göndereceğiniz gözlemler arasından seçeceklerimizi Kasım 2012 sayımızda yayımlayacağız. Gözlemlerinizi en geç 15 Ekim 2012'de elimizde olacak şekilde gönderebilirsiniz.

## Sevimli İpekböceklerim

Arkadaşım bana iki tane ipekböceği tırtılı getirmişti. Bunlar beyaz renkli, uzun, şişman, birçok ayağı ve siyah antenleri olan canlılardı. Yalnızca dut yaprağı yiyerek besleniyorlardı. Bir gün ağızlarından beyaz renkli iplikler çıkardıklarını gördüm. Sabah uyandığımda ikisi de kendilerine çok güzel birer koza örmüştü. Aradan 12 gün geçtikten sonra kozanın kahverengi bir sıvıyla ıslandığını fark ettim. Ardından kozadan ipekböceklerim çıktı. Artık kelebek olmuşlardı. Onların bu şekilde değiştiğini görmek beni hem sevindirdi hem de şaşırttı. Bu olayı gözlemlemek benim için zevkti.



Makbule Nur Soylu  
7 Ocak İÖ / 3-B / Osmaniye

## Çayır Çekirgesi

Ben bugün çayır çekirgesi gözlemledim. Başında iki anteni vardı. Kanatları ve altı bacağı da vardı. Karnı da boğumluydu. Onu bahçemizdeki biberlerin ve patlıcanların yapraklarını yerken gördüm. Demek ki bu yapraklarla besleniyor.

Sule Şimşek  
9 Mart İÖ / 4-A / Antalya

## Benim Böcek Gözlemim

Ben bu hafta böcekleri gözlemledim. Öncelikle de bir karınca kolonisini... Yiyecek toplayan işçi karıncaları gördüm. Taşıdıkları yiyeceklerin bazıları kendilerinden çok büyüktü. Hamamböceklerini gözlemlerken çok zorlandım. Ben daha yanlarına yaklaşmadan gözden kayboluyorlardı. Anladığıma göre çok hızlı hareket ediyorlar. Yaylamızda uğurböcekleri de çok. Ben ara sıra onları elime alıyorum. Sonra uçmalarını bekliyorum. Uğurböceklerinin siyah benekli kırmızı kanatları var.

Ege Sağlam  
Öğretmen Zeynep Erdoğan İÖ / 5-F / Adana

## Tırtılımın Hikâyesi

Ben bir tırtıl besledim. Tırtılım sanki geridönüşüm geçiren bir cisim gibiydi. Tırtılken onu kullanılmış bir cisme benzetebiliriz. Kozanın içindeki haliniyse geridönüşümün başlangıcı olarak düşünebiliriz. Kelebek halini de geridönüşüm sonucunda ortaya çıkan yeni cisim olarak kabul edebiliriz. Böcekleri gözlemlerken bu işin emek istediğini anladım. İşte bu da tırtılımın hikâyesinin resimleri:



İdil Yılmaz  
Atatürk İÖ / Muğla

## Karınca Gözlemim

Annemle tatildayken karıncaları gözlemledik. Yerde bir başka böceğin ölüsü vardı. Bir karınca onu aldı ve götürmeye başladı. Ama biraz ilerledikten sonra düşürdü. Başka karıncalar da geldi. Hepsi birden ölü böceği almaya çalıştı. Sonunda karıncalardan biri onu alıp götürmeyi başardı.



Zeynep Aslı Tokgöz  
Hacı Numan İO / 4-C / İstanbul

## Çevremizdeki Böcekler

Günlük hayatta en çok karasinek ve kelebeklerle karşılaşıyorum. Karasinekler pek büyük değil. Renkleri genellikle siyah ve gri. Kelebeklerse rengârenk ve çok göz alıcı canlılar.

Zeynep Çilesiz  
Ş. Ö. Hasan Akan İO / 6-A / İstanbul

## Polat'ın Böcek Gözlemi

Bu ay annemle böcekleri gözlemledik. Kelebek larvaları yani tırtıllar da bana çok ilginç geliyor. Tırtıllar daha sonra kelebek haline geliyor. Tırtıllar çoğunlukla yaprak yiyor. Uğurböceklerinin kanatlarındaki benekler onları çok sevimli yapıyor. Ayrıca karıncaların neden toprak altında yaşadığını çok merak ediyorum. Toprağın altına o kadar çok yiyecek taşıyorlar ki... Acaba yeraltında kocaman bir buzdolapları mı var?

Polat Can Özcan  
Gazi Mustafa Kemal İO / Karaman

## Kelebek Gözlemim

Böcekleri çok seviyorum. Farklı türleri var. Bunların arasında kelebekler de bulunuyor. Bir akşamüstü evimizin balkonuna bir kelebek kondu. Kanatlarının kenarları siyah, üstü beyaz noktalıydı. Geri kalan kısmı da parlak turuncuydu. Üzerinde de siyah çizgiler vardı. Gövdesinde, kanatlarının kenarlarında olduğu gibi beyaz noktalı siyah kısımlar vardı. Uzun antenleri vardı. Ben ona yaklaşıp yaklaşmaz uçup gitti.



Yiğit Alp Kızıl  
Abdullah Erboz İO / 5-A / İstanbul

## Böcek Gözlemimiz

Annelerimizin ofisinin bahçesinde böcek aramak için gezinirken dikkatimizi yerde duran kocaman bir nokta çekti. Hemen yaklaşıp ne olduğuna baktık. Büyük bir karasinek olduğunu fark ettik. Garip bir vızıldamayla uçarak uzaklaştı. Sineğin siyah bir vücudu ve bir çift kanadı vardı. Geri dönmek için yola çıkarken tam bir şeye basacaktık ki hemen ayağımızı geri çektik. Önümüzde bir karınca yuvası duruyordu. Bir süre karınca yuvasına ve yuvaya girip çıkan karıncalara baktık. Ne kadar da çok karınca vardı. ODTÜ'nün bahçesinde böcekleri gözlemek çok eğlenceliydi.



Ada Sakarya ve C. Deniz Lostar  
ODTÜ Geliştirme Vakfı Okulları / 3-C / Ankara