

GÖZLEM DEFTERİNİZDEN

**Sonbaharla birlikte hava durumunda değişimler yaşanmaya
başlandı. Bu değişimleri gözlemleyin.**

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

Karınca Akvaryumum

Ben ve ailem bir hafta sonu pikniğe gittik. Böylece, TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan Ekoloji'nin bir sayfasında gördüğüm karınca akvaryumunu



yapmaya karar verdim. Bu projemde teyzem ve kardeşim bana yardımcı oldu. Önce büyük bir pet şişenin ucunu kestik. Karıncaların yuva yapması için gerekli ince toprağı arayıp bulduk. Tepesinde 5-10 cm kalacak şekilde şişeyi toprakla doldurduk. Daha sonra karınca yuvası aradık. Ordan karıncaları dikkatle topladık. Onlara zarar vermemek için bir fırça ve çevreden bulduğumuz ağaç dallarını kullandık. Karıncalar akvaryuma girdikten sonra bir süre şaşırdılar. Akvaryumdan çıkmaya çalıştılar. Akvaryumun içine kitapta okuduğum gibi ekmek, şeker, dilimlenmiş elma ve ıslak pamuk koyduk. Karıncalar çok çalışkanlardı. Akvaryuma alıştıktan sonra toprağa yuva yaptılar. Üç gün içinde toprağın yarısından fazlasını kazdılar. Böyle güzel bir kitap çıkardıkları için TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'na teşekkür ediyorum.

S. Beril Aydın

Kürşad Bey İÖO / 7 - B / Ankara

Kum Şehri

Antalya'da bulunan kum şehrini gezdik. Burası, kumdan yapılmış heykellerin olduğu bir yer. Heykeller, kumdan yapılmış; ancak böyle durmaları için, kimyasal madde kullanılmış. İnsandan birkaç kat büyük olan bu heykeller tarihi konuları anlatıyor. Bir bölüm de, Atatürk ve Kurtuluş Savaşı'na ayrılmış. Heykellerin hepsi gerçekten çok etkileyici. İnsan kum şehrini gezerken, tarihi olayları sanki yaşıyormuş gibi oluyor. Bizce tarih dersleri de böyle olmalı!



Furkan ve Yusuf Kılıç

Nadire Konuk İÖO / Antalya



Süt ve Tereyağın Öyküsü



Geçen sene Niğde'nin Dikilitaş Kasabası'na gittik. Bu kasabada Ali dayımın çiftliği var. O çiftlikte bir gün geçirdim ve şunları gözlemledim. Çiftlikte birçok koyun ve bunların yavruları bulunuyor. Ancak, koyunlar ayrı yerde, kuzular ayrı yerde barındırılıyor. Bunlar belirli zamanlarda buluşturuluyor. Buluştuklarında koyunlar yavrularını yalıyor, kuzularsa süt emmeye başlıyorlar.

Bu buluşmadan sonra koyunlar tek tek yakalanarak sütleri sağılıyor. Ardından bu süt bir makinaya koyuluyor. Süt bir tarafa, yağı bir tarafa ayrılıyor. İşte süt ve tereyağı böyle elde ediliyor.

Yağmur Acıyiyen

Hasan Ali Yücel İÖO / 5 - A / Tarsus / Mersin



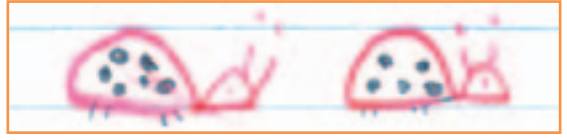
İnanılır Gibi Değil!

Bu yılın Ocak ayında Alp Dağları'na kayak yapmak için gittik. Bir gün, bizi kayak merkezine götürecek otobüsü bekliyorduk. Kar yağıyordu. Ceketime düşen kar taneleri gözüme ilişti. Bu kar taneleri sandığım gibi yuvarlak değil, altıgen ve dikenliydi. Çok şaşırdım.

Melisa Vural

Ahu Hetman İÖO / 6 - A / Marmaris / Muğla

Uğurböceklerinin Kış Uykusu



Kasım ayının başındaydık. Bir gün evde balkona çıktığımda duvara tırmanan çok sayıda uğurböceği gördüm. Hatta kimi uğurböcekleri evimize girmeye çalışıyordu. Kimi hâlâ yerde, kimi duvara tırmanıyor, kimi de tavana ulaşmıştı bile! Kimi uğurböceklerinin benekleri büyüktü, kiminin küçüktü. Hiç bu kadar çok uğurböceğini bir arada görmemiştim. Aradan birkaç gün geçince balkon tavanına baktığımda uğurböceklerinin ipekböceği kozasına benzer şeylerin içine girdiklerini gördüm. Anneme bunun ne olduğunu sorduğumda, bu kış uğurböceklerinin kış uykusu için bizim balkonu seçtiklerini öğrendim. Uğurböceklerinin uyanmasını sabırsızlıkla bekliyorum.

Sıla Karakaya

Atatürk İÖO / 3 - B

Köyümüzdeki "Çiriş" Bitkisi

Bir gün babamla köyümüze gittik. Oradaki evimizin önünde bulunan ağaçları sulamaya inmiştik ki o sırada bir bitki dikkatimi çekti. Bu bitki, bahçede her yerde vardı. Babama bu bitkinin adını sordum ve "çiriş" olduğunu öğrendim. Çiriş, bir soğanı andırıyor. Boru şeklindeki beyaz gövdeden uzun yapraklar çıkıyor. Daha sonra bu bitkiyi araştırdım. Çiriş yenebilen bir bitkiymiş. Örneğin, böreği yapıyormuş. Anladım ki kimi bitkiler birbirine benzese de farklı özellikleri var.

Betül Nam

Hasan Ali Yücel İÖO / 5 - A / Tarsus / Mersin

