

GÖZLEM DEFTERİNİZDEN

**Uçan tohumları inceleyin. Kaç farklı
biçimde uçan tohum göreceksiniz?
Gözlemlerinizi bekliyoruz.**

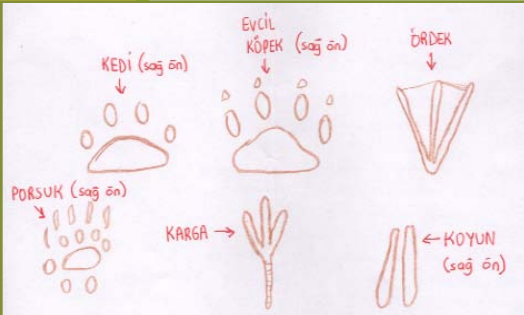
Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Gözlem Defterinizden Köşesi/
Atatürk Bulvarı/No: 221/06100/Kavaklıdere/Ankara

Dedektif Gibi...

Evimiz ağaçlık alanlara ve ören yerine yakın olduğu için, hayvanlara yakın yaşıyoruz. Çevremizde sık görülen hayvanlar kuşkusuz ki, kedi, köpek gibi evcil olanlar. Yaşadığımız yerde daha çok kuş ve kedilerin ayakizlerini gördüm. Sokak ve caddelerde beton kaldırımlar üzerinde kedi ayakizleri görüyorum. Kedilerden hoşlandığım için, işim olsa da durup onları inceliyorum. Hatta

kendimiz de, çamurda dört parmağımızla kedi patisine benzer şekiller yapabiliyoruz.

Özenç Mutaf
Özkanlar İÖO/
6-C/Bornova/İzmir



Pazarda Gördüklerimiz

Pazarda, ilk olarak kış meyvelerini gördüm. Önce elmalara baktım. Renklerini sarı ve kırmızı olarak gördüm. Narın da küçük küçük taneleri vardı. Narın kabuğu küçükken yeşil, büyüyünce turuncu oluyor. Pazardaki armutlara baktığımda açık yeşil olduğunu gördüm. En son olarak muza baktım. Uzun ve kabuğu sarıydı. Sonra kış sebzelerini gördüm. Pırasa, uzun ve yeşil renkliydi, saçakları vardı. Gövdesi daha açık yeşildi. Sonra lahanayı gördüm. Beyaz beyaz yapraklardan oluşmuştu. Ayrıca yapraklarından sarma yapıldığını öğrendim. Az yanında ıspanağı gördüm. Onun da kök bölümü kahverengi, gövde bölümü yeşildi. Pazarda yürürken karnabaharı gördüm. Onun da yaprak bölümü yeşildi, üst bölümü beyazdı. Karnabahar, kıvrıkcık kıvrıkcıktır. En son olarak da havuç gördüm. Havuç, turuncu renkliydi. Bazı havuçların yaprak bölümü vardı. Havucun da çok yararlı bir besin olduğunu öğrendim.

Cansu Kuş

Mediha Mahmut Bey İÖO/2-B//Çamdibi/İzmir

Dupnisa Mağarası

Sizlere ilimizde bulunan ve turizme yeni açılan bir mağarayı tanıtmak istiyorum. Dupnisa Mağarası, Kırklareli iline 50 km uzaklıkta, yemyeşil bir ormanın içinde bulunuyor. Mağara, kireçteşindan oluşuyor ve içeri çok soğuk. Giriş kapısından yaklaşık 300 merdivenle çıkışa ulaşıyor. Bu mağarada yarasa ları da görebiliyorsunuz. Kırklareli'ye gelen herkesin bu mağarayı görmesini öneririm.

Sıla Sarıkaya

Hamdi Helvacıoğlu İÖO/6. sınıf/Kırklareli



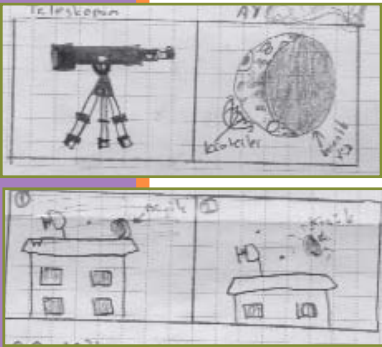
Ay'ı Gözlemledim

22 Haziran 2004 gecesi saat 21:12'de teleskopumu çıkarıp Ay'ı gözlemledim. Normalde çıplak gözle bakınca Ay'ın ışık alan bölümü görülür. Ancak teleskopla baktığımızda diğer bölümü de görülebiliyor. 21:42'de Ay sanki küçüldü. Nedenini sonra anladım. Bunun göz yanılmasından farkı yoktu. Bunu, bir kitaptan öğrendim. İki elma çizimi vardı. Elmaların biri küçük, diğeri de büyük bir dairenin içinde duruyordu. Kitapta "Elmalardan hangisi büyük?" diye soruyordu. Açıklamasında da arka planı daha dar olan elmanın daha büyük görüldüğü yazıyordu. Önümüzdeki bina Ay'ı daha büyük görmemize neden oluyordu. 22:16'da Ay binanın arkasına gitti. Gözlemim de burada bitti.

Tansel Esen

50. Yıl İzzet Baysal İÖO/
6. sınıf/Bolu

Ay'ın büyük ve küçük
göründüğü anların resimleri



Okulumuzda Kuş Evi Yaptık

Tahta plakalar, biraz çivi ve plastik su şişesi kullanarak bir kuş evi yaptık. Kuş evini okulumuzun çatısına yerleştirdik. Kuşların yazları gölge, kışlarıysa güneşli yerlere yuva yaptıklarını gözledik.

Vali Çetin Birmek İÖO 4-C öğrencileri
Bozyazı/Mersin



Taşları İnceledik

Arkadaşımızın biri, kazayla havuza bir taş attı. Bu taşın içinden çeşitli büyüklüklerde baloncuklar çıkıyordu. Bu olayı araştırdık. Çeşitli taş türleriyle denemeler yaptık. Tuğla kırıkları, beton parçaları ve yanmış kömür kalıntıları gibi. Bu deneyin sonunda, taşın içinde kalan havanın baloncuk halinde dışarı çıktığını anladık.

Murat Şahin-Utku Macit
Akşemsettin İÖO/5-C/Ümraniye/İstanbul

Deniz Kaplumbağaları

Bu yaz tatilinde Dalaman'a gittik. Oradan da Sarıgerme'ye geçtik. Orada bol bol havuzda ve denizde yüzdüm. Yürzerken yanımda babam vardı. Denizden çıkınca babamla yengeç gördük. Sarıgerme'de babamın arkadaşı Yakup Amca'yla tanıştım. O ve öğrencileri, deniz kaplumbağaları üzerinde çalışıyorlardı. Babam da onlara yardım ediyordu. Bir gün sabah erkenden kalkıp ben de deniz kaplumbağalarını görmeye gittim. Tüm yuvaları gezerken güneş açmıştı. Sonunda bir yuvadan yavruların çıktığını farkettiler. Yuvada yumurta kırıklarını gördüm. Dört tane de kaplumbağa yavrusu çıktı. Yuvadan çıkan yavrular denize gitti. Büyük yengeçler, bizden korktukları için yavru kaplumbağaları yiyemediler. Yavru kaplumbağalara denizde mutluluklar diledik.



Z. Gültuğ Şahin

Barbaros İlköğretim Okulu Yenimahalle/ANKARA

Denizşakayığıyla Soytarıbalığının Dostluğu

Balıkesir'de bir evcil hayvan dükkânında çalışıyorum. Adı "Mercan Akvaryum". Burada bir deniz akvaryumumuz var. İçinde birkaç balık, denizşakayığı (anemon) ve tüp solucanları var. Akvaryuma yem olarak salyangoz attık. Bir soytarıbalığı, hemen onu kaptı, ama yemedi. Salyangozu denizşakayığının içine bıraktı. Denizşakayığı hemen uzantılarını içine çekip kapandı. Daha sonra uzantılarını çıkarıncaya salyangoz yoktu. Onu yemişti. Soytarıbalıkları, denizşakayığıyla birlikte yaşar ve böylece yırtıcı balıklardan korunur. Karşılığındaysa onu doyurur. Tam bir ortakyaşam örneği.



Ramazan Bozdemir
Saarya İÖO/8-A/Balıkesir