

GÖZLEM DEFTERİNİZDEN

Kışın sıcaklık, 0°C'nin altına inince çevremizde oluşan değişiklikleri gözlemleyin.

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

Bitki Yetiştirmeyi Seviyorum

Geçtiğimiz ay, fasulye yetiştirmeye karar verdim. Üç-beş fasulye tohumunu pamuğa yerleştirdim. Her gün aralıksız tohumları suladım. Üç gün sonra onların çimlendiğini gördüm. Şu anda fasulyem kocaman. Hatta gövdesi o kadar uzadı ki, onları birbirlerine bağlayarak dik durmalarını sağlıyorum. Fasulyemin tomurcukları da var. Bitkim çok yakında fasulye verecek. Bu, çok güzel bir duygu. Bu duyguyu yaşamak için yalnızca bir saksı ya da kap, biraz pamuk ve fasulye gerektiğini bilmezdim. Mercimek ve nohut da yetiştirmeyi planlıyorum. Bitki yetiştirmek çok güzel.

Ali Can Küçükylmaz
Mustafa Şık İÖO / 6 - C / Narlıdere / İzmir

Olağanüstü Örümcek Ağları

Bir Çarşamba günü örümcek ağlarını gözlemledim. Ağda çeşitli çokgenler olduğunu fark ettim. Altıgen, beşgen, dörtgen ve üçgenler gibi. Bunlar, dikkatimi çekti. İnsanların kullandığı şallara benziyorlardı. Sanki insan eliyle yapılmış gibiydiler. Minik bir örümceğin böyle becerilerinin olmasına şaşırdım. Ağa dokunduğumda iplik gibi ince, pamuk gibi yumuşaktı. Böylece, hayvanların ne kadar zeki, çalışkan ve becerikli olduklarını anladım.

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



Nasıl Delebilir ki?

O gün dışarı çıktığımda babamın yirmi yıl önce bahçeye diktiği ağaçta bir değişiklik olduğunu fark ettim. Ağacın nasıl dikildiğini biliyordum, çünkü babam anlatmıştı. İşte, bu ağacın kökleri bahçe duvarını delip geçmişti. O kadar şaşırdım ki... Sonra bunun nedenini araştırmaya karar verdim. Okula gidip fen

bilgisi öğretmenime sordum. Meğer ağaçların kök uçlarında emici tüyler varmış. Bu emici tüyler, asitli bir madde salgılıyorlarmış. Bu madde taş, toprak, beton demeden her türlü engeli delebiliyormuş.

Yunus Kınık
Misak-ı Milli İÖO / 6 - B / İzmir

Balarılarını Gözlemledim

Bir Çarşamba günü dedemlerin bahçesine gittik. Dedemin arı kovanlarıyla uğraştığını gördüm. Yavaşça yanına yaklaştım. Ufak bir tene-keden duman çıkıyordu. Dedeme, dumanın ne

işe yaradığını sor-dum. "Arılar, du-man çıktığında uy-sal olurlar." dedi. Sonra dedem, elle-rine naftalin sürme-ye başladı. Bunun nedenini sordum. Naftalinin kokusu-nun onları uysallaş-tırdığını söyledi. De-demden balarılarıyla ilgili daha birçok bilgi öğrendim. Ba-larıları, yarım kilo bal üretmek için 2 mil-yon çiçeği ziyaret ediyorlarmış. Bir ba-larısı kısıcak yaşamı boyunca bir çay kaşığının ucu kadar bal üretebiliyormuş. Bu arada, saniyede yaklaşık 183 kez kanat çırpabiliyorlar-mış.

Balarılarının kovanlarının içinde belirli kurallar varmış. Örneğin, temizlik işçileri, yumurta yap-makla görevli arılar, yavru bakımıyla ilgilenen-ler... Kovanın içinde hastalanan ya da ölen var-sa, ambulans görevi yapan arılar bile varmış. Çünkü kovanın içinde hiçbir artık ya da yabancı madde olmamalıymış. Böylece arıların ne kadar çalışkan olduklarını anladım.

Hüseyin Köseoğlu

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

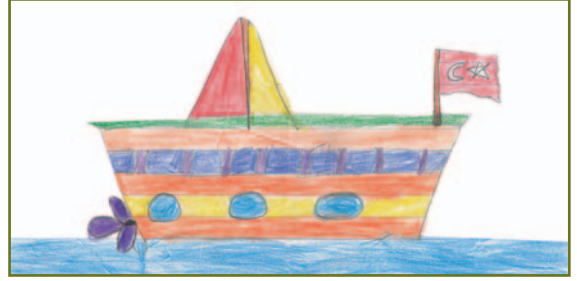


İlle de Vapura binmek İstiyorum!

Vapur, bir deniz taşıtı. Vapura binmeyi çok seviyorum. Bunun bir nedeni, vapurla denizi aşarak karşıya geçiyorum. Bir de vapur giderken sanki denizi ortadan ayırıyor. Bu arada denizin dalgalanışını seviyorum. Anneme "akşam yine binelim" diyorum. Dönüşte de vapura biniyoruz. Mutlu oluyorum.

Burak Öztürkoğlu

Mediha Mahmutbey İÖO / 2 - A / Bornova / İzmir
Misak-ı Milli İÖO / 6 - B / İzmir



Mikroskopumla İnceleme Yaptım

Benim küçük bir mikroskopum var. Onunla incelemeler yapıyorum. Örneğin, yosunlu pis su-yu inceledim. Çok değişikti. "Y" harfine benze-yen ve hareket eden canlılar gördüm. Sonra da temiz suyu inceledim. Temiz suyun içinde hare-ket eden canlılar görmedim. Buna sevindim.

Ataman Saymaz

Nermin-Metin Akar İÖO / 4 - C / Kuşadası / Aydın



Benim Bir Balığım Var

Balığımın adı, Renkhüme. Rengi, tu-runcu. Balığım bir akvaryumda yaşıyor. Akvaryumun içinde bir de ısıtıcı var. Balığı-mı bu yıl, Nazilli'den aldık. Yemini özenle veriyorum. Ben akvaryuma yaklaşıncı hız-



lı bir şekilde yüzmeye başlıyor. Kimi za-man onu akvaryum içinde göremiyo-rum, çünkü bir evi var. Oraya giriyor. Ba-lığımı çok seviyorum.

Güleycan Dedecengiz

Karacasuyu Sevenler İÖO / 3 - B / Karacasu / Aydın