

"Dünyada herşey için, medeniyet için, hayat için, başarı için en gerçek yol gösterici ilimdir, fendir. İlim ve fennin dışında yol gösterici aramak, gaflettir, cahilliktir, doğru yoldan sapmaktır."

M.Kemal Atatürk

başlarken

Dünya'nın pek çok yerinde insanlar biçimlerinin güzelliği, ilginçliği ve renklerinin çekiciliği nedeniyle denizkabukları biriktiriyor. Denizkabuklarında insanların böylesine ilgisini çeken nedir? Bu sayımızda yayımlanan yazıda bu sorunun yanıtlarını bulabileceksiniz. Ancak bizim burada değinmek istediğimiz başka bir konu var: Koleksiyonculuk. Denizkabuklarını ele alalım. Böyle bir şeye ilgi duyuyorsanız, fazla araç ve donanımına sahip olmanız gerekmiyor. Kabuğun üstündeki kum ve yosunu kazımak için bir alet; kabukları tutundukları kayadan sökmek ya da kayalara gömülen kabukları yuvalarından çıkarmak için bıçak ve çekiç, bir elek, araştırmalarınızı ve ekolojik bilgileri not edebileceğiniz bir defter, deniz kabuğu koleksiyonculuğuna başlamanız için yeterli... Hiç merak etmeyin, çabanızın karşılığını fazlasıyla alacaksınız. Nasıl mı? Elbette doğanın size vereceği renk, desen ve inanılmaz geometrik biçimlerle... Kim istemez evinin bir köşesinde temizlenmiş, sınıflandırılmış, pırıl pırıl denizkabuklarından oluşmuş bir köşe olmasını. Geçtiğimiz Bilim Çocuk'ta kuş gözlemciliğinin de, benzer bir biçimde, fazla bir donanım gereksinim duyulmadan yapılabileceğinden ve bu uğraşın bizleri yepyeni dünyalarla tanıştılabileceğinden söz etmiştik. Doğanın bize sunduğu olanaklar saymakla bitmeyecek anlaşılan. Koca bir servetle karşı karşıyayız. Bilim Çocuk'un bir görevi de bu zengin dünyayı sizlere anımsatmak. Dün kuş gözlemciliği, bugün denizkabuğu koleksiyonculuğu. Bir süre sonra arkadaşlarınıza şöyle söylediğinizi duyar gibiyiz. "Şu sağda gördüğün çamur içinde bir kabuktu, günlerce onu temizlemekle uğraştım; uzun süre adının ne olabileceğini araştırmak zorunda kaldım. Bir ara yoksa bilim adamı mı oluyorum diyesim geldi. Neyse, taksonominin ne olduğunu biliyor musun?"

Zafer Karaca

Mektuplarınızı e-posta ile cocuk@biltek.tubitak.gov.tr adresine gönderebilirsiniz.

içindekiler

bunları biliyor musunuz?	2
çiçeklere dikkatlice bakalım	3
doğanın mimarları	4
hesap makinesi	6
satürn	8
göktaşları	10
denizkabukları	12
ah şu sıcaklar	18
korsanlar	20
birlikte yaratalım	22
evde bilim	24
bilmece bulmaca	26
ay kenti	28
kitaplardan	30
kitaplığınızdan	31
satranç oynuyoruz	32



Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Dinçer Ülkü

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Zafer Karaca

Yayın Danışmanları
Emin Özdemir
Suha Selamoğlu

Araştırma Koordinasyon
Gülşun Akbaba
İlhami Buğdaycı
Özgür Kurtuluş
Didem Sanyel

Yayına Hazırlayan
Özgür Ergin

Araştırma Grubu
Alp Akoğlu
Selçuk Alsan
Gökçe Bayrakçıkan
Murat Dirican
Ayşegül Yılmaz Güneş
Murat Mago
Alkim Özaygen
Zuhail Özer
Özgür Tek
Gökhan Tok
Çağlar Sunay
Elif Yılmaz

Teknik Yönetmen
Duran Akca

Sanat Yönetmeni
Ödül Evren Töngür

Teknik Hazırlık
Fulya Aktüre
İnci Karakul
Aytaç Kaya
Birsan Kızıldağ
Yılmaz Özben
Seval Özgül
Yiğit Özgür
Nurcan Öztop

Mali Koordinasyon
Özge İnal
Sema Subat

İdari Koordinasyon
Cuma Öner
Zeliha Tüneri

Abone-Dağıtım
Emel Akbulut
Halis Aktepe
Kemal Çetinkaya
Mehmet Kaya

Bilimsel Danışma Kurulu
Dr. Murat Alev
Prof.Dr. Metin Çakmakçı
Prof.Dr. Tekin Dereli
Prof.Dr. Adil Güner
Prof.Dr. Osman Kadiroğlu
Prof.Dr. H. Ünal Nalbantoğlu

Popüler Bilim Kitapları
Sedat Sezgen (koordinatör)
Sevil Kıvan
Özlem Özbal

Yazışma Adresi
Bilim Çocuk Dergisi
Atatürk Bulvarı 221
Kavaklıdere 06100 Ankara
Tel: (312) 427 06 25 (Yazı İşleri)
Tel: 427 76 51 (Yazı İşleri)
Tel: 427 33 21 (Satış-Abone-Dağıtım)
Tel: 468 53 00 (TÜBİTAK Santral)
Faks: 427 66 77 (Yazı İşleri)
Faks: 427 13 36 (Satış-Abone-Dağıtım)
e-posta: cocuk@biltek.tubitak.gov.tr
internet: www.biltek.tubitak.gov.tr/cocuk
ISSN 977-1301-7462

Fiyat 300 000 TL (KDV dahil)

Baskı: Pro-Mat Basım Yayın A.Ş.
Dağıtım: Biryay Dağıtım A.Ş.

Avrupa Temsilciliği
IMAGO PRODUKTIE
Bartokweg 137 1323 SX Almere Holland
Tel:00 31 36 5350256
Faks:00 31 36 5360541
Yurt dışı abonelikler için
Hesap No: Rabo Bank 394732138
United Garanti Bank Int. 26.56.77.890

Reklam: Medya C
Genel Müdür Gülbün Erduran
Genel Müdür Yrd. Seval Çoban
Reklam Müdürü Pınar Bahçekapılı
Tel: (212) 513 84 60-61 / Faks: 513 84 63
Türkocacı Caddesi 39/41 Çagaloğlu-İstanbul

Bilim Çocuk Dergisi'nde
yayınlanan her türlü yazılı-görüntü
malzeme izin almak ve kaynak göstermek
koşuluyla kullanılabilir.