

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

M.Kemal Atatürk

başlarken

Sahibi
TÜBİTAK Adına Başkan
Dinçer Ülkü

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Zafer Karaca

Yayın Danışmanları
Emin Özdemir
Suha Selamoğlu

Araştırma Koordinasyonu
Gülşun Akbaba
İlhami Buğdaycı
Özgür Kurtuluş
Didem Sanyel

Yayına Hazırlayan
Özgür Ergin

Araştırma Grubu
Alp Akoğlu
Selçuk Aisan
Gökçe Bayrakçıkan
Murat Dinçan
Murat Mago
Akım Özyaygın
Zuhal Özer
Özgür Tek
Gökhan Tok
Çağlar Sunay
Ayşegül Yılmaz
Elif Yılmaz

Teknik Yönetmen
Duran Akca

Sanat Yönetmeni
Ödül Evren Tongür

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
Halil 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
İnternet: www.biltek.tubitak.gov.tr/cocuk

ISSN 977-1301-7462

Fiyatı 200 000 TL (KDV dahil)

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

Avrupa Temsilciliği
IMAGO PRODUKTIE
Bartokweg 137 1323 SX Almere Holland
Tel:00 31 36 5350256
Faks:00 31 36 5350541
Yurtdışı abonelikler için
Hesap No: Robo Bank 394732138
United Garanti Bank Int. 26.56.77.890

Reklam: Medya Ç
Genel Müdür Gülbay Erduran
Genel Müdür Yrd. Sevdâ Çoban
Reklam Müdürü Pınar Bahçekapılı
Tel: (212) 513 84 60-61 / Faks: 513 84 63
Türkocacı Caddesi 39/41 Çarşıoğlu-İstanbul

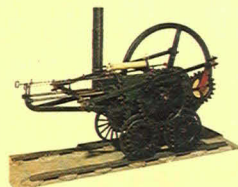
Bilim Çocuk Dergisi'nde
yayınlanan her türlü yazılı-görüntülü
materyale izin almak ve kaynak göstermek
koşuluyla kullanılabilir.

Küçük bir not defteri, çeşitli renklerde kalem ve herhangi bir dürbün. Kuşları gözleyebilmek için bu kadarı yeterli. Elbette bir de bakmasını bilen gözler. Bu arada, kuşların dikkatini çekmeyecek renklerde giyinmeyi de unutmayın... Doğanın bize heyecan veren ödülleri kuşlar; onları daha yakından tanımanın ve adlarını öğrenmenin ötesinde, pek çok incelik taşıyan dünyaları hakkında bilgi sahibi olabilmek, sanıldığı kadar aksine çok kolay. Dikkat, titizlik, doğanın bize sessizce işaret ettiği olayların peşine düşmek, notlar almak iyi bir gözlemci olmanın ilk koşulu. Ardından, elde ettiğimiz bilgilerin ve not defterimize çizdiğimiz desenlerin yorumlanması; sonunda da genel geçer bilgilere ulaşılması. Eğer tüm bunlar ilginizi çekiyorsa, merhaba genç araştırmacı, merhaba genç bilim adamı... Ve zaman tüneline bir yolculuğa çıkıyoruz. Bilgisayar görüntüsünün aydınlatığı yarı karanlık bir odada, özenle çerçevelenmiş sığırcık kuşunun fotoğrafı dikkati çekiyor. Kâğıtlardan, kitaplardan, taslak çizimlerden yıkılacakmış gibi duran masanın bir köşesinde iki kişi sessizce çalışıyor. İçlerinden yaşlıca olanı sanki çalışmaya ara vermek istemiş gibi konuşmaya başlıyor. "Sanırım 98 yılıydı. TÜBİTAK, Bilim Çocuk adlı bir dergi çıkarmaya başlamıştı. Üç beş arkadaş hemen abone olduk; 8-10 yaşlarındaydık, her şeyi merak ediyor, kendimizce araştırmalar yapıyorduk. Derginin bir sayısında kuş gözlemciliğini anlatan bir yazı çıkmıştı. İnanmayacaksın ama, o yazıyı okuduğum günden bugüne ben hep bir şeyler araştırıyorum. Şu duvarda gördüğün sığırcık fotoğrafı da o günlerden kalma bir anı... Bana 'bilim ne' diye sorsalar onu gösteririm şüphesiz..." Zaman tüneline çıkıyoruz, önümüzde açık duran dergideki fotoğrafa bakıyoruz. Bu bir sığırcık mı yoksa?..

Zafer Karaca

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

içindekiler



bunları biliyor musunuz?	2
1. kâğıt uçak şenliği	3
buharlı lokomotifin bulunuşu	4
bilimkurgu	6
uzay istasyonları	8
bilgisayar nedir?	10
bulutlar	12
kuşlar	14
kuş gözlemciliği	18
birlikte yaratalım	20
kimyasal tepkime nedir?	22
evde bilim	24
bilmece bulmaca	26
ay kenti	28
kitaplardan	30
kitaplığınızdan	31
satranç oynuyoruz	32