

2Bahçemdeki Kuşlar

6Kuşlar Nerede?

8Kızılgerdanın Öyküsü

10Yumurta Parçalarını Eşleştir

11Çok Merak Ediyorum

12Bu Yuva Kimin?

14Kim Bu Hayvan?

15Uçmak Ne Güzel Şey!

16Balonla Gökyüzüne Çıkalım

18Güvercinler Ne Yer?

19Buğdaydan Un Yaparız

20Küçük Eller İşbaşında

22Çakçak Keşfediyor

24Kırçıl'ın Seçtikleri

2



12



16



19

Bahçemdeki Kuşlar

Parklarda ya da bahçelerde koşup eğlenmek, top oynamak, salıncaklara binmek ne güzel! Buralara gittiğinde sen neler yapıyorsun? Hiç fark ettin mi? Çevrende keşfedebileceğin bir sürü canlı var! Kuşlar gibi. Kuşların güzelliğini keşfetmek, şarkılarını duymak ister misin?



Boynum kızıldır benim

Yüzümdeki ve boynumdaki kızıl rengi gördün mü? Bu yüzden bana "kızılgerdan" derler. Beni görmek için ağaçların dallarına dikkatle bakabilirsin. Sesimi duyarsan, yerimi daha kolay bulabilirsin. Ben, "tik-siii" diye öterim.



Yüzüm çok mu kırmızı?

Beni kolayca tanıyabilirsin. Çünkü yüzüm kıpkırmızı. Kanatlarımdaki sarı tüylere de dikkat et. Bu arada, benim adım "saka". Senin adın ne?



Hep yakınındayım!

Beni hatırladın mı? Ben "ev serçesi"yim. İnsanlara yakın yerlerde yaşarım. Yuvamı ağaçlara, çatı altlarına yaparım.

➤ **Başım kara, adım
"büyükbaştankara"**
Siyah ve beyaz renkli
başım, sapsarı bir
karnım var.
"Tii-ça, tii-ça" diye
öterim.



➤ **"Karatavuk" diyorlar bana!**

Ben bir erkek karatavuğum. Turuncu gagamla çok yakışıklıyım.

Yalnız dolaşmayı severim. Yanıma başkaları yaklaşırsa çok kızarım.

Çok iyi taklit yaparım
Benim adım "sığırcık".
Başka kuşların ötüşlerini
taklit edebilirim.
Beneklerim sayesinde
beni kolayca
tanıyabilirsin.
Hep diğer sığırcıklarla
birlikte gezerim.



Benim adım "iskete"

Başımdaki ve gagamın altındaki
siyahlığı fark ettin mi? Beni
görmek için ağaçların daha sık
olduğu yerlere bakabilirsin.

Sesimi de duymaya çalış:

"tsi-zee" ya da "tiyu" derim.

Kuşlar Nerede?

Park ve bahçelere pek çok kuş gelir. İşte bu kuşlardan bazıları.





Bu resimde hangi kuştan kaç tane olduğunu dairelerin içine yazar mısın?



Mavibaştankara



Karga



Kumru



Ebabil



Yeşil Ağaçkakan

Meltem Yenal Coşkun
Çizim: Bilgin Ersözlü

Kızılgerdanın Öyküsü

Güzel bir
ilkbahar
günüydü.



Kızılgerdan, bulduğu
dal parçalarını
toplamaya başladı.

Kendine bir ağaç
buldu.



Bu ağaca
bir yuva yaptı.

Kızılgerdan, bu yuvaya
yumurtalarını bıraktı ve
onların üzerine oturdu.



Bir süre sonra, yumurtalardan
yavru kızılgerdanlar çıktı.



Anne kızılgerdan yavrularını
beslemeye başladı.

Yavrular, küçük solucanları
yemeyi çok sevdiler.

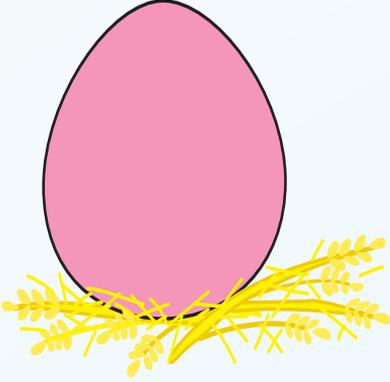


Yavru kızılgerdanlar giderek büyüdüler.
Şimdi de uçmaya hazırlanıyorlar.

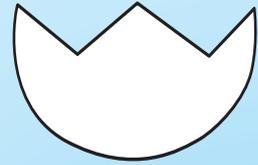
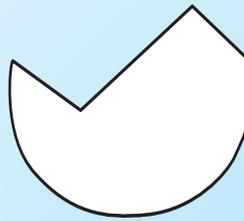
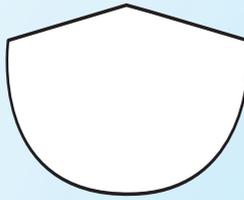
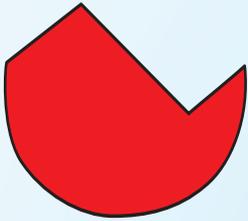
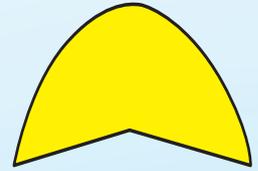
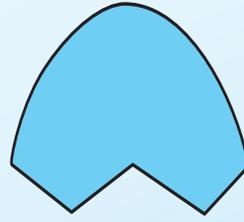
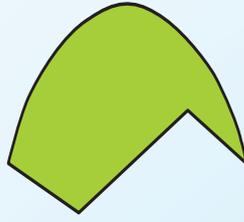
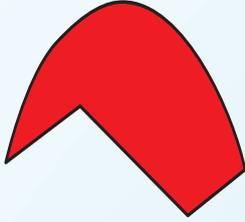


Meltem Yenal Coşkun
Çizimler: Bilgin Ersözlü

Yumurta Parçalarını Eşleştir



Kırk yumurtalara dikkatle bak.
Uygun parçaları bütün bir
yumurta oluşturacak biçimde eşleştir.
Beyaz parçaları eşinin rengine boya.

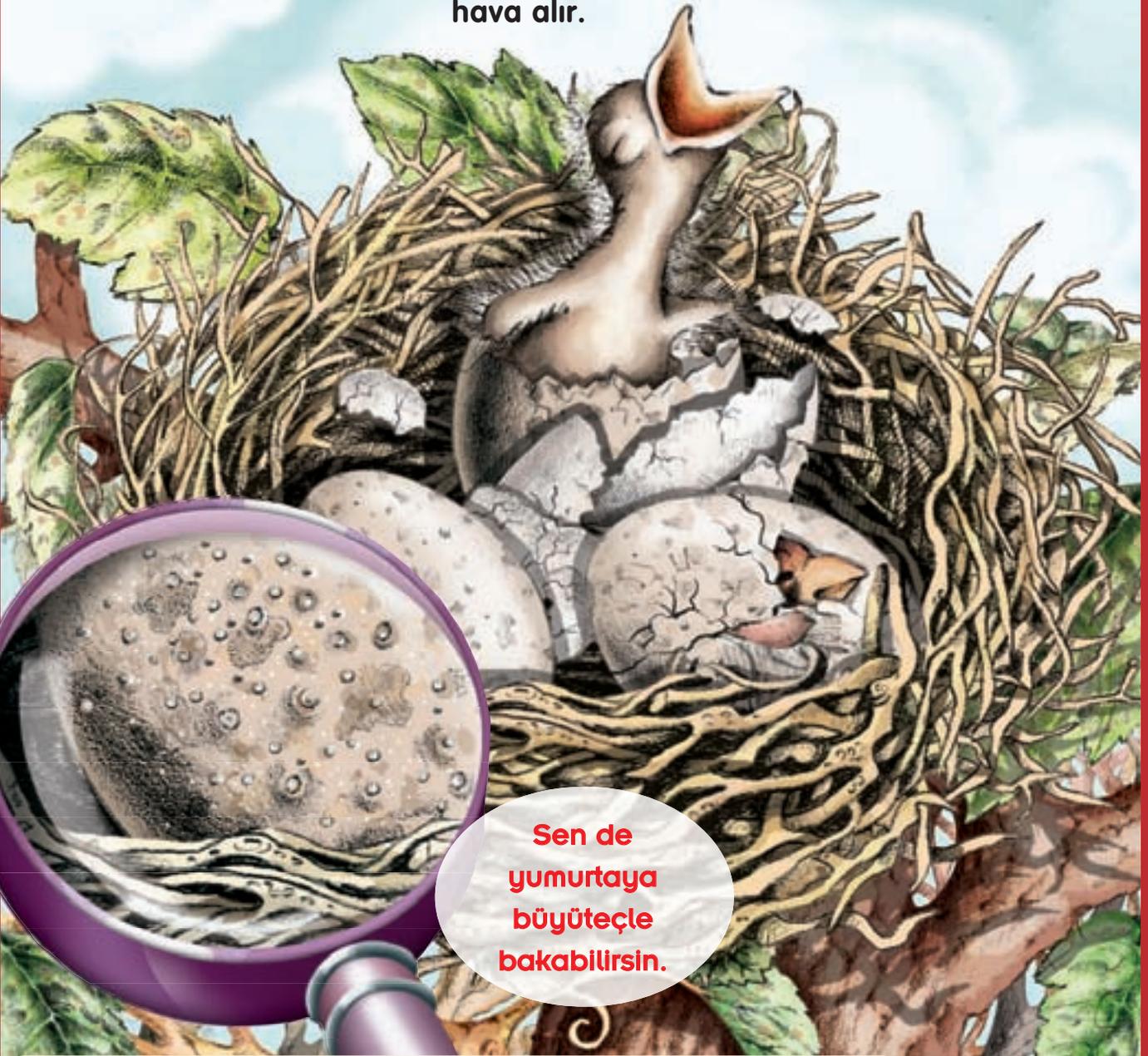


Çok Merak Ediyorum



**Yavru
kuşlar yumurtanın
içinde nasıl hava
alır?**

Yumurtanın kabuğunda küçük delikler bulunur. Bu delikler o kadar küçüktür ki onları gözümüzle göremeyiz. Ancak büyüteçle görebiliriz. İşte bu deliklerden içeri hava girer. Böylece yumurtanın içindeki yavru kolayca hava alır.



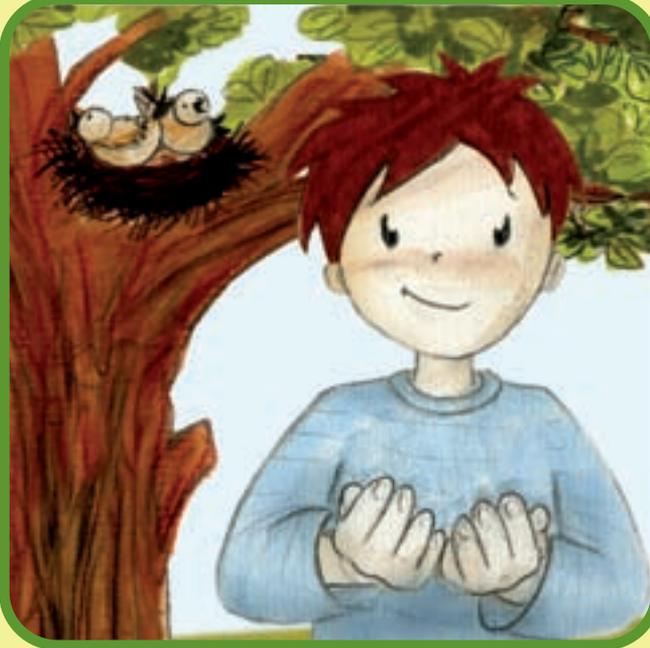
**Sen de
yumurtaya
büyüteçle
bakabilirsin.**

Merak ettiğiniz soruları bize gönderebilirsiniz.

Adres: TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi Çok Merak Ediyorum Köşesi Atatürk Bulvarı No: 221 Kavaklıdere/Ankara

Zuhal Özer
Çizim: Ayşe İnan Allıcan

Bu Yuva Kimin?



İşte bir serçe yuvası!



İşte bir arı kovanı!



İşte bir tavşan yuvası!

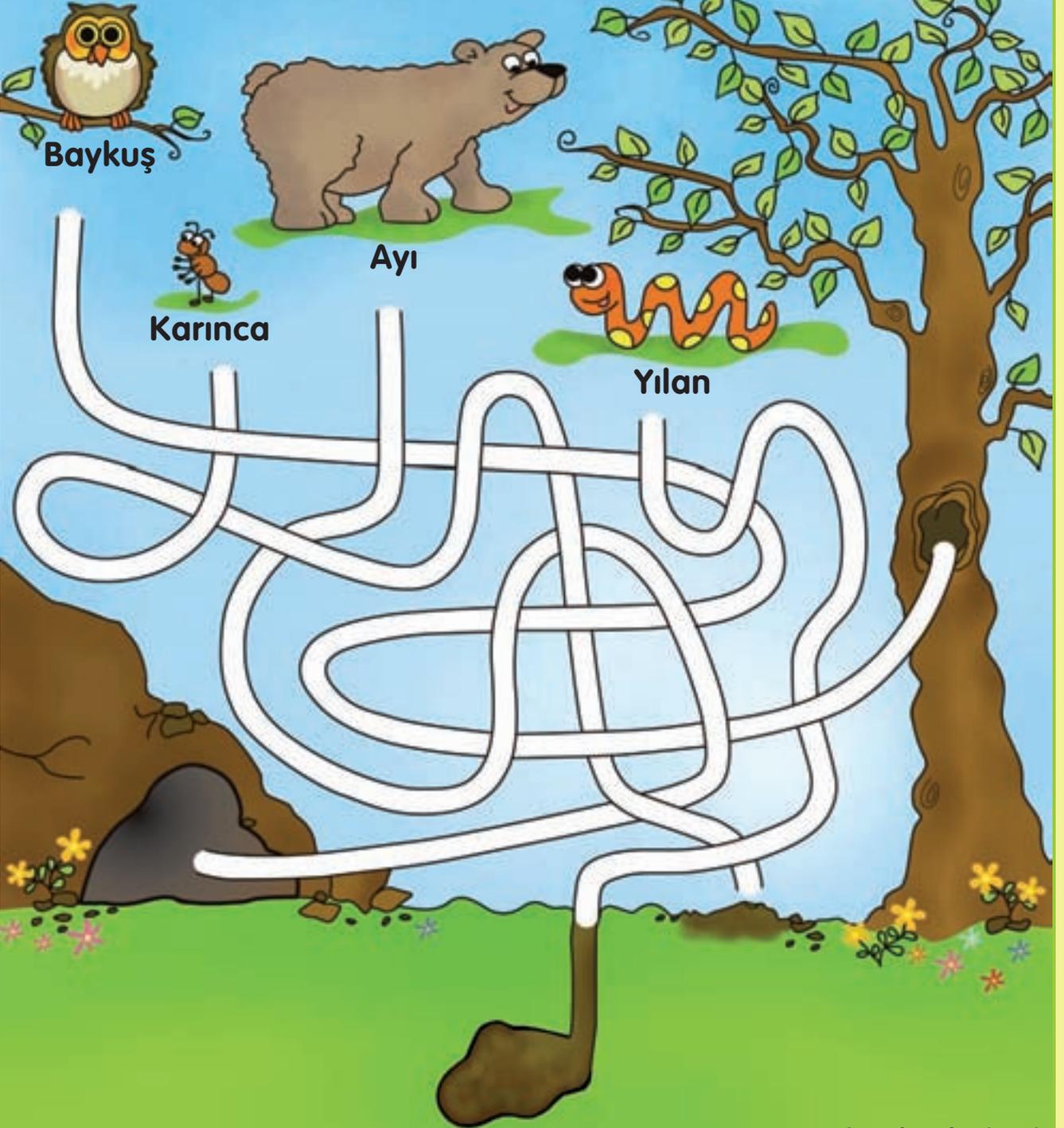


İşte bu da benim evim!

Bu hayvanların yuvalarını bulmalarına yardım eder misin?

Baykuş, karınca, ayı ve yılan, yuvalarını bulamıyorlar.

Farklı renklerde kalemler kullanarak onların yuvalarına giden yolları çizebilirsin.

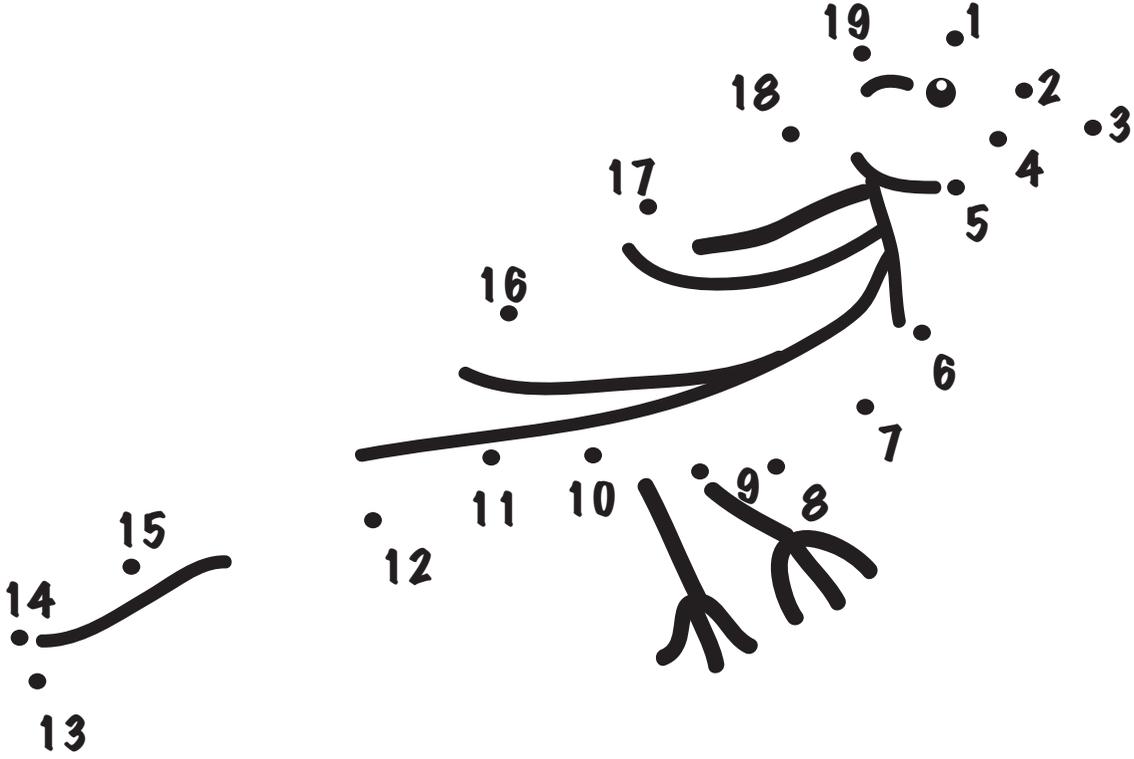


Çizim: Pınar Büyükgöral

Kim Bu Hayvan?



Noktaları birleştir ve bunun hangi hayvan olduğunu söyle. Sonra da şiiri dinle.



Saksağan

Tüylerime de bak
Ne parlak!
Kuyruğuma da bak
Ne uzun...

İşim gücüm
Yemek aramak
Bir de ötmek
Çak çak... Çak çak...

Gördüm mü parlak bir şey ortalıkta
Para, düğme, toka,
Taş, ip, kâğıt, ayna...
Götürürüm hemen yuvama

Merak ediyorsan beni
Dinle bahçedeki sesleri
Çak çak diye ötüyorumdur
Ağaçların arasında belki

Uçmak Ne Güzel Şey!

Resme bak ve uçan şeylerin üzerine çarpı (X)
işareti çiz. Başka neler uçar? Söyle.



Balonla Gökyüzüne Çıkalım



Rengarenk balonlar gökyüzünü doldurmuş! Ama bunlar oynadığımız balonlardan farklı. Bunlar, çok büyük. Bu balonlara binip gökyüzünde dolaşabilirsin!



Bu balonun altında büyük bir sepet var. İnsanlar, bu sepete binerek yolculuk yaparlar.

Balonun gökyüzüne yükselmesi için, önce şişirilmesi gerekir. Bunu, balonun içindeki bir makine yapar. Bu makine, balonun içini sıcak havayla doldurur. Yeterince şişince balon havalanır.



Kuşbakışı ne demek biliyor musun? Kuşlar yeryüzünü kuşbakışıyla görürler. Balondan aşağı bakınca da yeryüzünü tıpkı kuşların gördüğü gibi görürüz.



Güvercinler Ne Yer?

Güvercinler, buğday, mısır, darı, bezelye gibi tohumları yemeyi çok severler.



Buğday



Mısır



Darı



Bezelye

18
2007

Zuhal Özer

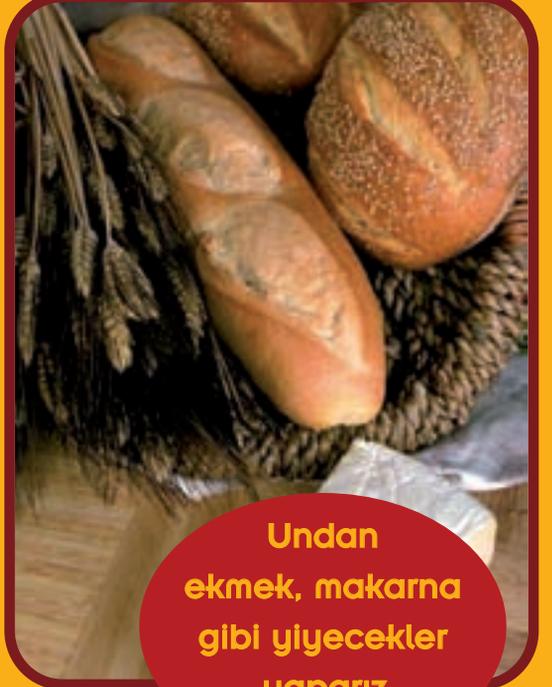
Çizim: Tülay Sözbir Seidel

Buğdaydan Un Yaparız

Buğday tarlada yetişir.



İşte buğday taneleri!
Bunları ezerek un elde ederiz.



Undan
ekmek, makarna
gibi yiyecekler
yaparız.



Küçük Eller İşbaşında



Kuş Yemliği Yapıyoruz

Malzemeler

- 2 yıkanmış süt kutusu kartonu
- 1 kurşun kalem
- Makas
- Tel Zimba
- Bir parça tel
- (Süt kutusu yerine pet şişe gibi farklı malzemeler de kullanabilirsiniz.)

Kuşlar, kış mevsiminde yiyecek bulmakta zorlanırlar. Biz de kuşlar için süt kartonlarından kuş yemliği yaptık. Ankara Üniversitesi Uygulama Anaokulu ve Çocuk Kulübü öğrencileri de bize yardım ettiler.



Kutulardan birinin ağzını zımbalayarak kapattık. Fotoğraftaki gibi kestik.



İkinci kutunun altını, üstünü ve iki kenarını kestik. Elimizde birbirine bitişik iki yüz kaldı. Bu parça, kuş yemliğimizin çatısı olacak.

Kuş yemliğimize farklı yemler koyduk. Buğday, mısır, bulgur, kuru üzüm, çekirdek... Evinizde kuşların yiyebileceği ne varsa kuş yemliğine koyabilirsiniz.



Kuş yemliğimizi okulun bahçesindeki ağaçlara astık. Ama işimiz burada bitmedi. Kuş yemliklerimizi ara sıra kontrol edip, içlerine yem koymaya devam edeceğiz.

Burası sizin köşeniz!

Atık malzemelerden kelebek yapmaya ne dersiniz? Kelebeklerinizle birlikte çektiğiniz fotoğraflarınızı bize göndermeyi unutmayın! Çünkü bunların bir kısmına Nisan sayımızda yer vereceğiz.

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi

Atatürk Bulvarı No: 221

06100 Kavaklıdere / ANKARA



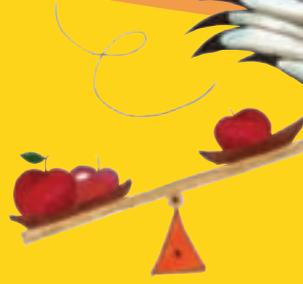
Çatıyı zımbayla ilk kestiğimiz kutuya tutturduk. Yemliğimizin içinde su birikmemesi için tabanına iki küçük delik açtık.



Yemliği asabilmek için tepesinden tel geçirdik. Alt kısmına da kurşun kalemimizi yerleştirdik. Bu kalem, kuşlar için tünek olacak.

Meltem Yenal Coşkun

Çakçak Keşfediyor



Şaşırtıcı Yumurta Kabukları

Yumurtanın kabuğu sağlam mıdır, yoksa kolaylıkla kırılır mı? Bunu anlamanın bir yolu var...

Altılı yumurta kutusundan ortadaki 2 yumurtayı bir kenara ayır. Kutunun 4 köşesinde birer yumurta kalsın.



Ağır olduğunu düşündüğün kitapları bulup getir. Bunları sırayla yumurtaların üzerine koy. Bakalım yumurtalar kaç kitap taşıyacak?

İncecik yumurta kabuklarının bu kadar kitap taşımaya şaşırdın mı?



“Yumurta tokuşturmaca” oyununu biliyor musun? İki haşlanmış yumurta birbiriyle tokuşturulur. Birinin kabuğu kırılıncaya kadar oyun devam eder.



Kırçıl'ın Seçtikleri



Uzmanına Sorduk



Bahtiyar Kurt ve küçük bir kuş gözlemcisi, bir gözlem sırasında mola vermişler.

Kuşları Nasıl Gözlemleyelim?

Kuşları izlemek için nerelere gitmeliyiz? Nasıl kuş gözlemcisi olunur? Küçük çocuklar da kuşları gözlemleyebilir mi?

Bu soruları işin uzmanına sorduk:

Bahtiyar Kurt, kuşlara

gönül vermiş bir doğa korumacı. Doğa Derneği'nde çalışıyor. On yıldır profesyonel olarak kuş gözlemciliği yapıyor ve çeşitli kuş araştırma projelerinde çalışıyor. Kuş araştırmaları için Türkiye'nin dört bir yanını gezmiş ve her yaşta kuş meraklılarıyla bir araya gelmiş. Bahtiyar Kurt'un kuşları daha yakından tanımak isteyenlere önerileri şöyle:

"Kuşlar her zaman her yerde görülebilir. Çevresine dikkatli ve meraklı gözlerle bakan herkes bunu kısa sürede fark eder. 3 - 6 yaş dönemindeki çocuklar kuş türlerini ve bunları birbirinden ayırt etmeyi hızla öğrenirler. Kuşları izlemek için parklar, bahçeler, dere kenarları oldukça uygun yerlerdir. Güneş doğarken ve batarken kuşlar çok etkindir. Özellikle bu saatlerde kuşların davranışlarını izleyebilir, onları ötüşlerinden tanımaya çalışabilirsiniz. Ayrıca, bölgenizde gördüğünüz kuşlarla ilgili kayıtlar tutabilirsiniz. Bu kayıtları Doğa Derneği'ne göndererek kuşların korunmasına siz de katkıda bulunabilirsiniz. İnternet'te www.kustr.org adresinden kuşlar ve kuş gözlemciliği hakkında bilgi alabilirsiniz."

Etkinlik

Yumurta Kartonlarından Hayvanlar



Artık malzemeleri ya da atıkları değerlendirmenin binbir yolu var. Örneğin, yumurta, tuvalet kağıdı ya da kâğıt havlu kartonlarını çeşitli el işi projelerinde kullanabiliriz. Biz bu sayımızda yumurta kartonlarını seçtik. Yumurta kartonlarından tırtıl yapılır, örümcek yapılır; yarasa, uğurböceği yapılır! Yumurta kaplarını üçlü, ikili, tekli parçalara ayırdık. Üçlü parçanın dıştaki kaplarını ortadan ikiye kesince yarasa oldu. Tekli parçalara telden bacaklar ekleyince örümcek ve uğurböceği ortaya çıktı. (Ayak sayısına dikkat! Çünkü, örümceklerin sekiz, böcek türlerininse altı bacağı vardır!) Kapları yan yana ekleyip en öndekine telden antenler ekledik, ortaya sevimli bir tırtıl çıktı. Her birinin üzerini süsledik; yüzlerine gözler ve kocaman gülen birer ağız çizdik.

Yeni Yayınlar



TÜBİTAK Erken Çocukluk Kitaplığı

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, erken çocukluk dönemine yönelik dört yeni resimli kitap yayınladı: "Ay'da", "Kelebek", "Yuvada" ve "Yağmurlu Bir

Gün". Bu sayımızda

bunlardan ikisini tanıtacağız. Yuvada, kiraz ağacındaki bir kuş yuvasında olup bitenleri anlatıyor. Yuvadaki benekli yumurtalar nasıl korunuyor? Minik yavrular nasıl büyüyor?.. Yağmurlu Bir Gün'deyse, bulutların içindeki su

damlacıklarının nasıl yağmura dönüştüğü,

yağmur yağarken

doğanın nasıl bir değişim geçirdiği

anlatılıyor. Her iki kitabı da Anna

Milbourne yazmış, Özlem Özbal

Türkçeleştirmiş. Resimlerse Laurence Cleyet-Merle ve Sarah Gill'e ait.

Bir haberimiz daha var: Artık, TÜBİTAK'ın

yayınladığı çocuk ve gençlik

kitaplarında, kitapların hangi yaş

gruplarına seslendiği bilgisi yer alacak.

Bu kitaplar için "3 - 6 yaş, 6 yaş ve üstü,

7 - 8 yaş, 8 yaş ve üstü, 10 yaş ve üstü,

12 yaş ve üstü ve 14 yaş ve üstü" biçiminde yeni bir sınıflandırma yapıldı.

Meraklı Minik'in Doğumgünü Partisi

27 Aralık 2006'da, (Ankara'da) TÜBİTAK'ta, küçük okurlarımız, anne babaları ve öğretmenleriyle birlikte Meraklı Minik'in yayın dünyasına katılmasını kutladık. Meraklı Minik'in hazırlanmasında katkısı olan herkese ve okurlarımıza teşekkürlerimizi sunuyoruz.

