

Kasım 2015 • Sayı: 107 • 4 TL

# Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

“ ”



Derginizle birlikte...

**Kuşlar ve Gagaları  
Eşleme Kartları**

**Ağaçkakanlar Meşe  
Palamudu Saklıyor Oyunu**

**Rengârenk Çıkartmalar**

**Hareketli Ağaçkakan  
Oyuncağı**

tak tak tak  
tak tak tak



**İşte Bir Ağaçkakan**

**3+** yaş

Sevgili Çocuklar,

Bu sayımız ağaçkakanlarla ilgili. Gagalıyla ağaçların gövdesinde delikler açan kuşlardan bahsediyoruz. Peki niye böyle bir şey yaparlar dersiniz? Bunun yanıtını burada vermeyeceğiz elbette, ama dergimizin ilk sayfalarında yer alan kısa öyküde bu sorunun yanıtını bulacaksınız.

Daha sonra da ülkemizde yaşayan ağaçkakan türlerini tanıယاًك، ağaçkakanların dillerini nasıl kullandıklarını öğreneceksiniz. Meşe palamudu ağaçkakanlarının kişi nasıl hazırlandıklarını görünce de şaşıracağınızı düşünüyoruz. Dergimiz sırf yazılarından oluşmuyor elbette. Sizlere yine ağaçkakanlarla ilgili eğlenceli etkinlikler hazırladık. Üstelik ek olarak bir oyuncumuz ve hareketli bir oyuncamız da var. Umuyoruz bu sayımızla çok güzel vakit geçirirsiniz.

Her ne kadar zor görülen bir kuş olsa da, bol bol ağaçkakan görebilmeniz dileğiyle...

Meltem Yenal Coşkun

"**Benim manevi mirası ilim ve akıldır**" *Mustafa Kemal Atatürk*

**Sahibi**  
TÜBİTAK Adına Başkan  
Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin

**Genel Yayın Yönetmeni**  
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
Duran Akca  
duran.akca@tubitak.gov.tr

**Yayın Yönetmeni**  
Meltem Yenal Coşkun  
meltem.coskun@tubitak.gov.tr

**Yayın Danışma Kurulu**  
Prof. Dr. Erol Arcaklıoğlu  
Prof. Dr. Meryem Beklioğlu  
Prof. Dr. Ş. Şebnem Ellialioğlu  
Doç. Dr. Serap Tıraş Teber  
Yrd. Doç. Dr. Naz Börekçi  
Yrd. Doç. Dr. Latife Çimen  
Dr. Ahmet Uludağ

**Editor**  
Aslı Zülal  
asli.zulal@tubitak.gov.tr

**Redaksiyon**  
Özlem Özbal  
ozlem.ozbal@tubitak.gov.tr

**Araştırma ve Yazı Grubu**  
Bilge Nur Karagöz  
bilge.karagoz@tubitak.gov.tr  
Yasemin Şahin  
yasemin.sahin@tubitak.gov.tr

**Grafik Tasarım**  
Fulya Koçak  
fulya.kocak@tubitak.gov.tr  
**Çizer**  
Pınar Büyükgüral  
pinar.buyukgural@tubitak.gov.tr

**İdari Hizmetler**  
Mehmet Akif Senyıl  
mehmet.senyil@tubitak.gov.tr

**Mali Yönetmen**  
Kemal Tan  
kemal.tan@tubitak.gov.tr

**İletişim Bilgileri**  
Meraklı Minik Dergisi  
Akay Caddesi No: 6  
06420 Bakanlıklar / Ankara  
Tel (312) 298 95 61 (Yazı İşleri)  
Faks (312) 427 66 77 (Yazı İşleri)  
Internet [www.merakliminik.tubitak.gov.tr](http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr)  
e-posta [merakli.minik@tubitak.gov.tr](mailto:merakli.minik@tubitak.gov.tr)

**Abone İlişkileri**  
abone@tubitak.gov.tr  
Tel (312) 222 83 99

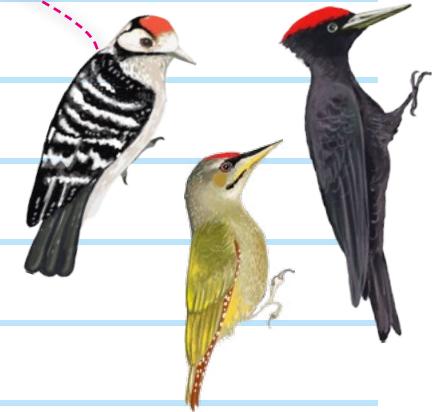
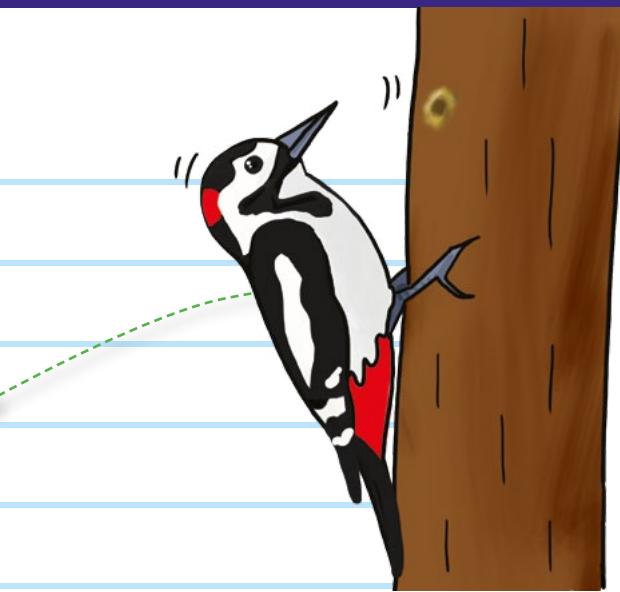
ISSN 977-1307-1998  
Fiyatı 4 TL

**Baskı**  
PROMAT Basım Yayın San. ve  
Tic. A.Ş.  
<http://www.promat.com.tr/>  
Tel (212) 622 63 63

**Baskı Tarihi:** 28.10.2015  
**Dağıtım**  
Turkuaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.  
<http://www.tdp.com.tr>

# İçindekiler

- 2 Tak Tak Tak, Tık Tık Tık...
- 6 Parkta Kuş Gözlemi
- 8 Türkiye'deki Ağaçkakanlar
- 10 Hangi Ağaçkakandan Kaş Tane Var? •
- 12 Hayvanların Dilleri Ne İşe Yarar?
- 14 Farklı Olanı Bul!
- 15 Meşe Palamudu Toplama Zamanı
- 18 Bak Şu Sincabal!
- 19 Kuşlar Sonbaharda Neler Yapar?
- 21 Kuşlar Besleniyor •
- 22 Ağacın Gövdesinde Kimler Var?
- 25 Böceğiin Yolunu Bulmasına Yardım Eder misin? •
- 26 Çok Merak Ediyorum
- 28 Haydi Mutfağa
- 30 Küçük Eller İşbaşında
- 32 Kitap... Oyun... Öneri...



Kapak Çizimi: Pınar Büyükgüral

# Tak Tak Tak, Tık Tık Tık...

tak tak tak tak...

tık tık tık...

Bu sesleri çıkaran kim?

Bir alaca ağaçkakan!

Gagasıyla ağacın gövdesine vuruyor.

Ağacın kabuğunun altında yaşayan böcekleri topluyor. Onları ne yapacak dersin?



Tabii ki yavrularına götürecek!



Alaca ağaçkakan yavruları, ağaçın gövdesinin içindeki yuvada.



Alaca ağaçkakanlar yaşılı ağaçların gövdesine oyuk açarak yuva yapar.  
Yavrularını bu yuvada büyütürler.



tak tak tak...  
tak... tak...

tiki tiki tiki tiki...

tiki tiki...

Birbirleriyle haberleşmek için  
de gagalarıyla ağaçların  
gövdelerine ya da başka yerlere  
vurarak ses çıkarırlar.

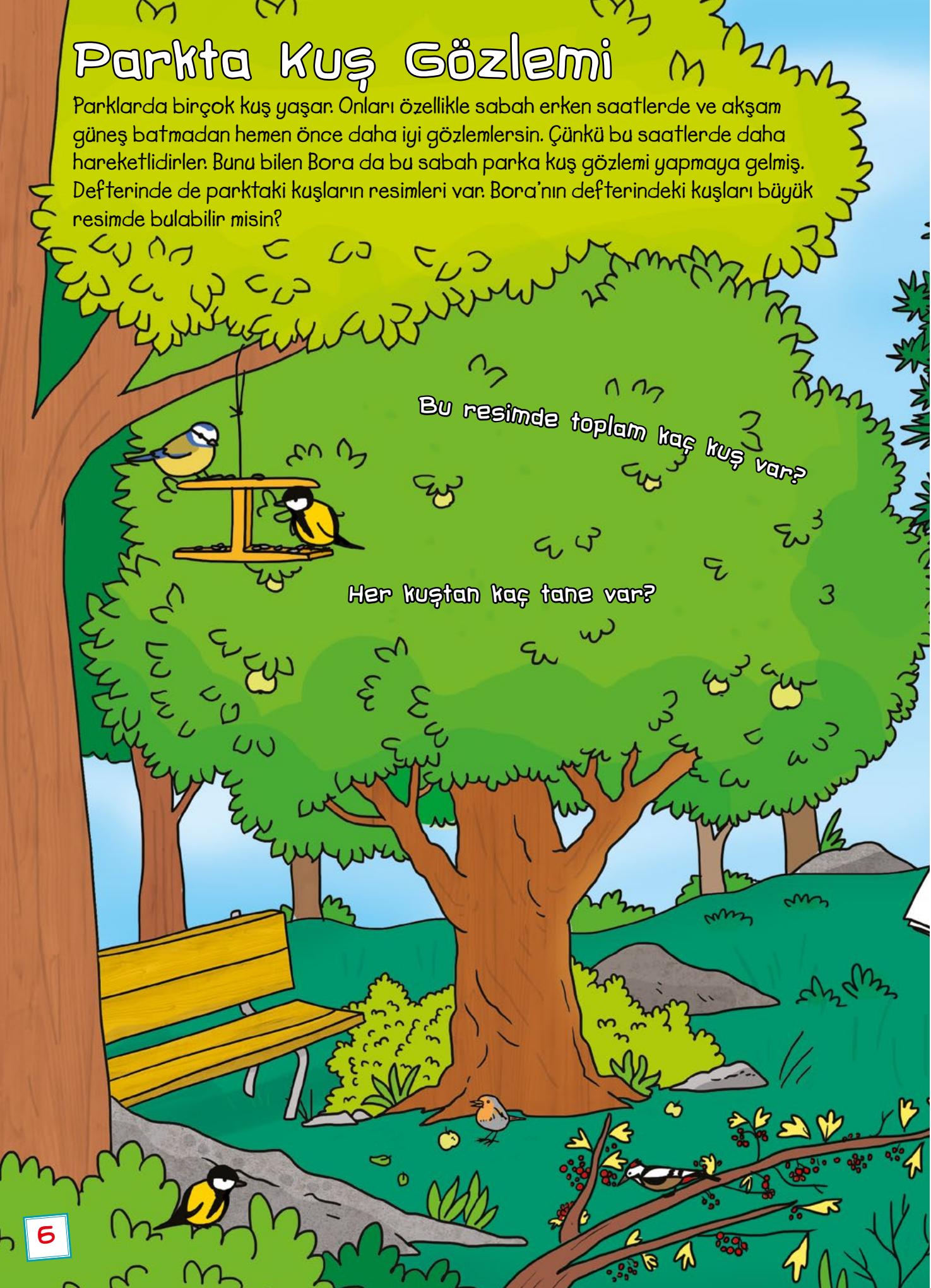
Eğer sen de ağaçların arasında  
dolaşırken bunlara benzeyen sesler  
duyarsan çevrene dikkatlice bak.  
Belki bir ağaçkakan görürsün!

tik tik...



# Parkta Kuş Gözlemi

Parklarda birçok kuş yaşar. Onları özellikle sabah erken saatlerde ve akşam güneş batmadan hemen önce daha iyi gözlemlersin. Çünkü bu saatlerde daha hareketlidirler. Bunu bilen Bora da bu sabah parkta kuş gözlemi yapmaya gelmiş. Defterinde de parktaki kuşların resimleri var. Bora'nın defterindeki kuşları büyük resimde bulabilir misin?





# Türkiye'deki Ağaçkakanlar



Bu bir  
aksırtılı  
ağaçkakan.



Bu da  
ortanca  
ağaçkakan.

Ülkemizde yaşayan tam sekiz tür ağaçkakan var. Burada bunlardan dördünün fotoğrafını görüyorsun. Biliyorsun kuşlar her yerde karşısına çıkabilir. Ama bazılarını görebilmek için onların yaşadığı yerlere gitmen gereklidir. Üstelik bazıları o kadar ürkettir ki neredeyse hiç ortalıkta gezinmezler. Ağaçkakanlar da ürkek kuşlardandır. Bu nedenle çok fazla insanın dolaşmadığı orman, park ve bahçelerde yaşarlar. Onları görebilmek için böyle yerlere gitmen ve çevreni çok ama çok dikkatli bakman gereklidir.



# Hangi Ağaçkakandan Kaç Tane Var?

Bu ormanda kara ağaçkakanlar, küçük yeşil ağaçkakanlar ve küçük ağaçkakanlar yaşıyor... Peki bu resimde hangisinden kaç tane görüyorsun? Haydi önce kara ağaçkakanları say. Sonra yandaki kara ağaçkakanının altındaki kutulardan bulduğun sayı kadarını boy'a. Küçük yeşil ağaçkakan ve küçük ağaçkakan için de aynısını yap. Hangi ağaçkakandan en fazla var söyle.





Kara ağaçkakan

Küçük yeşil ağaçkakan

Küçük ağaçkakan

# Hayvanların Dilleri Ne İşe Yarar?

Ağaçkakanlarının dili uzun ve yapışkandır; ucu da sipsivridir. Bu sayede ağaç kabuğunun altında ya da toprakta gizlenmiş böcek, tırtıl gibi minik canlıları kolaylıkla yakalarlar. Bunu dillerini avlarına batırıp sonra da hızla geri çekerek yaparlar.

Dişi aslanlar dillerini kendilerini ve yavrularını temizlemek için kullanır. Nasıl mı? Yalayarak elbette! Bu sayede üzerlerindeki minik canlılardan ve kirlerden kurtulurlar.



Bazı yılanlar dilleriyle koku alır. Bu nedenle sık sık dillerini dışarı çıkarırlar. Böylece yakınlarında bir av ya da bir düşman olup olmadığını anlarılar.

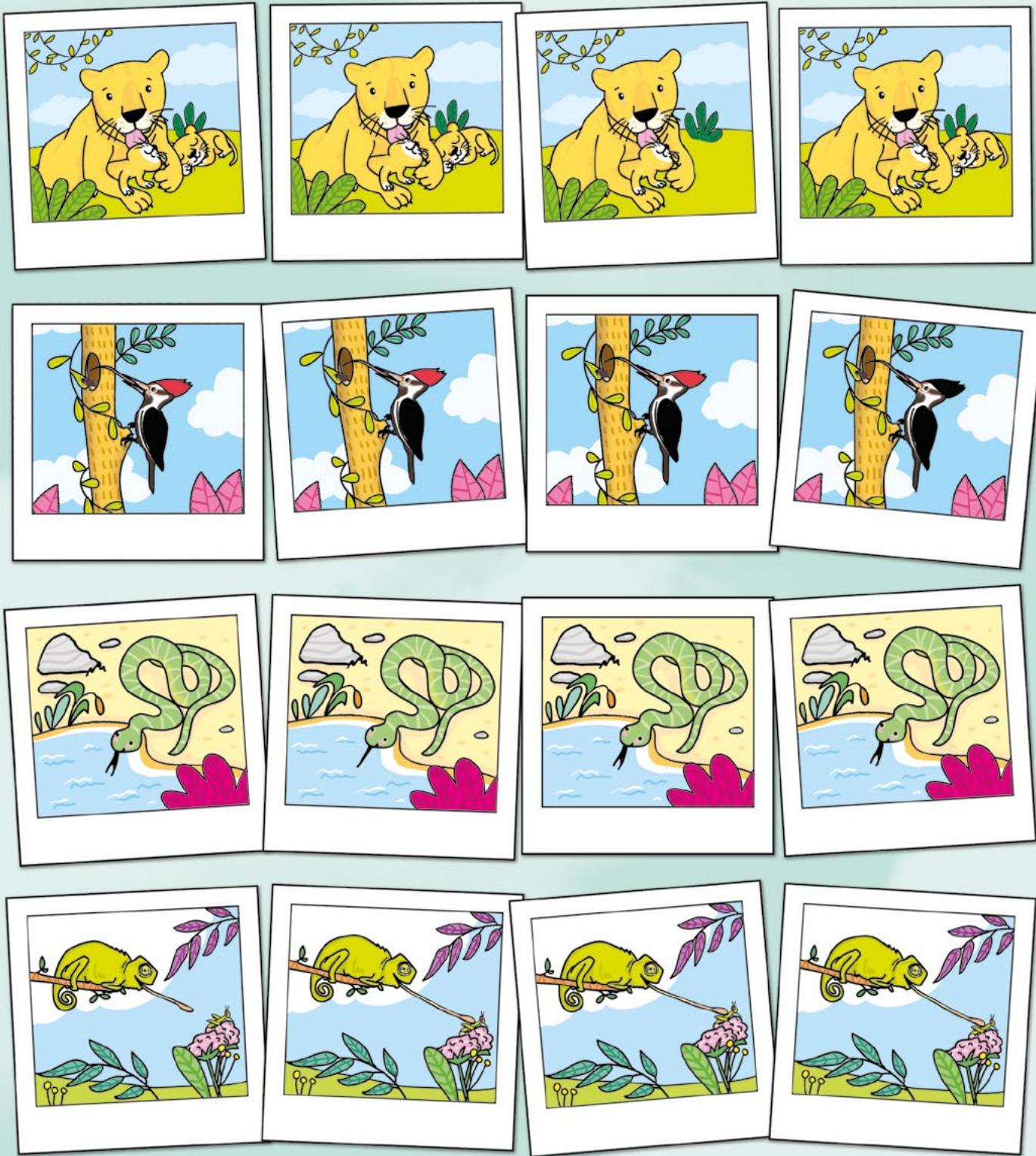
Bukalemunlar da avlanmak için dillerini kullanır. Dilleri yapışkandır ve çok uzundur.

Neredeyse kendi boyları kadar dilleri vardır! Bir av gördüklerinde dillerini hızla ona doğru uzatırlar. Av dillerine yapışınca yine hızla dillerini ağızlarına çekerler.



# Farklı Oları Bul!

Aşağıdaki her sırada dört resim bulunuyor. Bu resimlerin üçü birbirinin aynı, ama biri diğerlerinden farklı. Haydi önce bu resimlerde neler olduğunu anlat. Sonra da her sırada farklı resmi bulup parmağınla göster.



# Meşe Palamudu Toplama Zamanı

İşte bir meşe palamudu ağaçkakanı. Gagasındaki de bir meşe palamudu. Onu ne mi yapacak? Üzerine çok sayıda delik açtığı yaşlı bir ağaca götürürecek. Sonra meşe palamudunu deliklerden birine yerlestirecek. Çünkü kışın bu palamutlarla karnını doyuracak. Meşe palamudu ağaçkakanının palamutları deliklere nasıl yerleştirdiğini görmek için haydi sayfayı çevir!



Yaşlı bir ağaç bulur,  
Üzerine bir sürü delik açarım,  
Sonra meşe palamudu toplar,  
Bu deliklere saklarım.

Biliyor musun kışın yemek  
için sakladığım meşe  
palamutlarını sık sık kontrol  
ederim. Çünkü deliklere  
yerleştirdiğim palamutlar  
bir süre sonra kurumaya  
başlar. Kuruyan palamutlar  
küçülür. Küçülünce içinde  
bulundukları deliklerden  
düşebilirler. Üstelik diğer  
hayvanlar tarafından  
alınmaları da kolaylaşır.  
Bu nedenle kuruyup  
küçülen palamutları alıp  
daha küçük deliklere  
yerleştiririm.





# Bak Şu Sincaba!

Aşağıda bir meşe palamudu ağaçkakanı ve bir sincapla ilgili bir öykü anlatılıyor. Ama öykünün resimlerinden bazıları eksik. Eksik resimleri çıkartmalar arasından bulup yerlerine yapıştırır mısın?

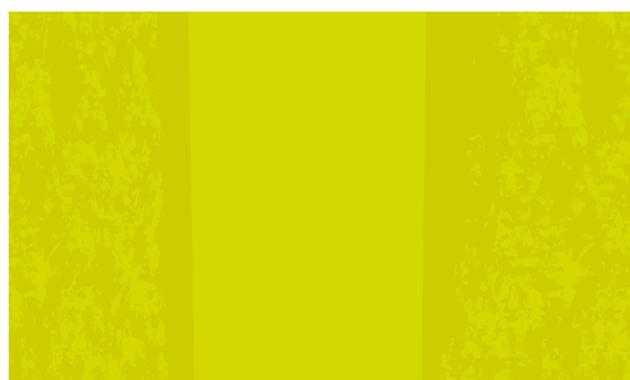
Meşe palamudu ağaçkakanı, yaşılı çam ağacının gövdesinde yeni bir delik açtı.

Sonra da yakınlardaki meşe ağaçına uçup aşağıdan bir meşe palamudu kopardı.



Gagasında sıkı sıkı tuttuğu meşe palamuduyla birlikte çam ağacına doğru uçmaya başladı.

O sırada bir sincap çam ağacındaki palamutları fark etti. Sincabın karnı çok açtı.



Sincap palamutlara ulaşmak için hızla o ağaçca atladi.

Meşe palamudu ağaçkakanı geri döndüğünde sincabın palamutlarından birini aldığına gördü.



Peki, sonra neler oldu dersin? Haydi öykünün sonunda neler olduğunu da sen anlat!

# Kuşlar Sonbaharda Neler Yapar?



Bu sayfadan küçük bir kitap yapabilirsin.

Sayfayı turuncu kesikli çizgilerden kes.

Böylece üç ayrı parça elde edeceksin. Bu parçaları sarı çizgilerden arkaya katla. Sonra parçaları, sayfa numaraları birbirini izleyecek biçimde iç içe koy ve ortasından zımbala.

Kitabın hazır!

Kışın bazı yerlerde hava bizim ülkemizden daha soğuktur. Buralardaki bazı kuşlar da sonbaharda bizim ülkemize gelir.



9

Bazı kuşlar ağaç kovuklarına ya da yaprak yığınlarının altına tohum ve meyve saklar.



7



Aslı Zülal

Çizim: Bilgin Ersözlü

Bazı kuşların kendilerini daha sıcak tutacak yeni tüyleri çıkar. Ayrıca uyurken ısınmak için bir araya gelirler.



2

Ama kızılgerdanın sesini sonbaharda da hep duyabilirsin. Çünkü kızılgerdan sonbaharda da kendi alanını korur.



4

Sonbahar gelince hava soğumaya başlar. Bazı kuşlar sonbaharda havanın daha sıcak olduğu yerlere gider.



1

Sonbaharda kuşların sesleri pek çıkmaz. Yavruları büyümüştür ve yaşadıkları alanı korumak için uyarı ötüşleri yapmaları gerekmek.



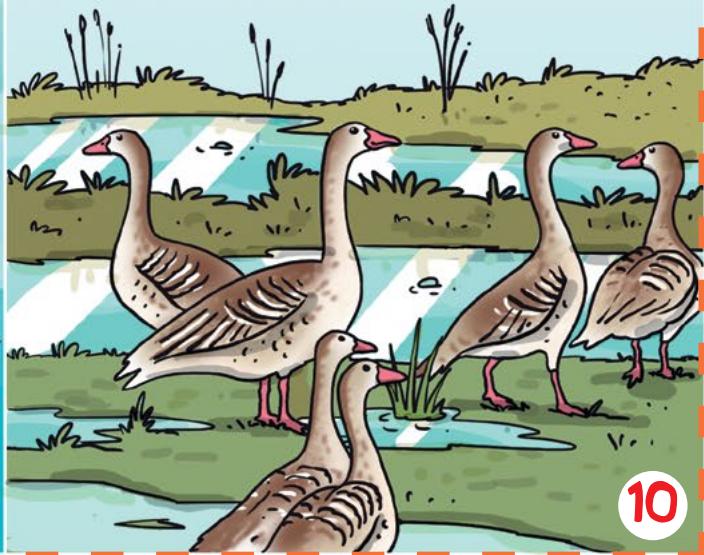
3

Sonbaharda çevrede bir sürü meyve ve tohum olur. Kuşlar da bunlardan bol bol yer.



5

Böylece kişi daha sıcak bir yerde geçirirler.



10

Bazı kuşlar da tohumları toprağa gömer. Kişi yiyecek bulamadıklarında bunları yerler.



8

Bu sayede güçlenirler ve kişi daha kolay geçirirler.



6

# Kuşlar Besleniyor

Sığırcık, elma ağacının meyvelerini yiyor. Tarla ardıcı, alış ağacının meyvelerini yiyor. Büyükbastankara, ayçiçeğinin tohumlarını yiyor. Saka, devedikeninin tohumlarını yiyor. Haydi resmi incele ve bu kuşları bul.



# Ağacın Gövdesinde Kimler Var?

Bir ağacın gövdesinde birçok canlı vardır. Ağacın kabuğunun altına gizlenmedilerse yakından baktığında pek çoğunu sen de görebilirsin. Bu canlıların bir kısmı ağaçta yaşayan başka canlılarla beslenmek için oradadır. Bir kısmı ağacın gövdesinin üzerine yumurtalarını bırakmaya gelir. Bir kısmı da ağacın gövdesinde yaşar.

İşte yumurtalarını bir ağaç gövdesinin üzerine bırakan bir güve. Dikkatle baktığında güvenin minicik beyaz yumurtalarını görebilirsin.



SP1

Burada da bir ağacın kabuğunun altına girmeye çalışan bir böcek var. Çünkü bu böcek ağacın kabuğunun altındaki başka canlılarla besleniyor.



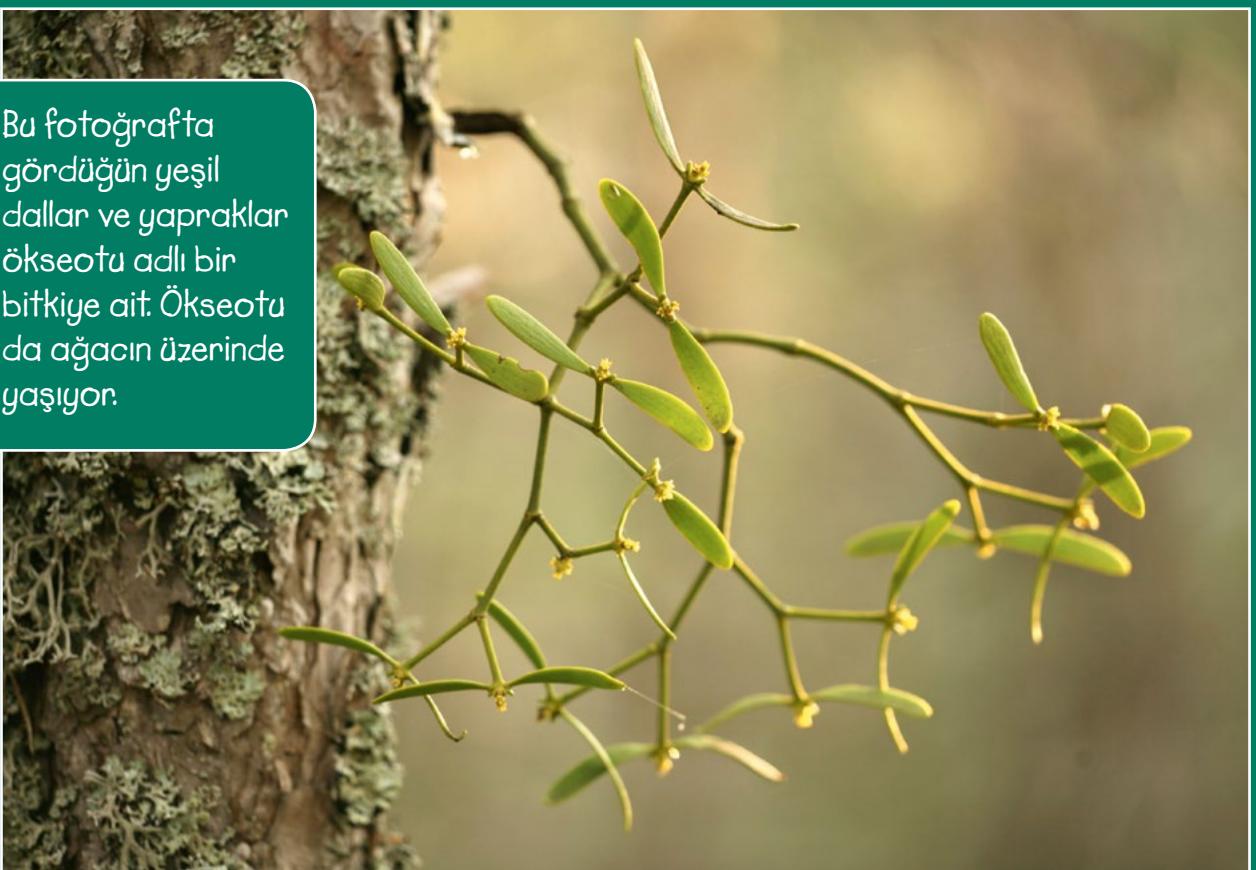
Getty Türkiye

Bu örümceğin rengi, üzerinde yaşadığı ağacın kabuğunun rengine benziyor. Bu sayede örümcek ağacın üzerindeyken zor fark ediliyor.





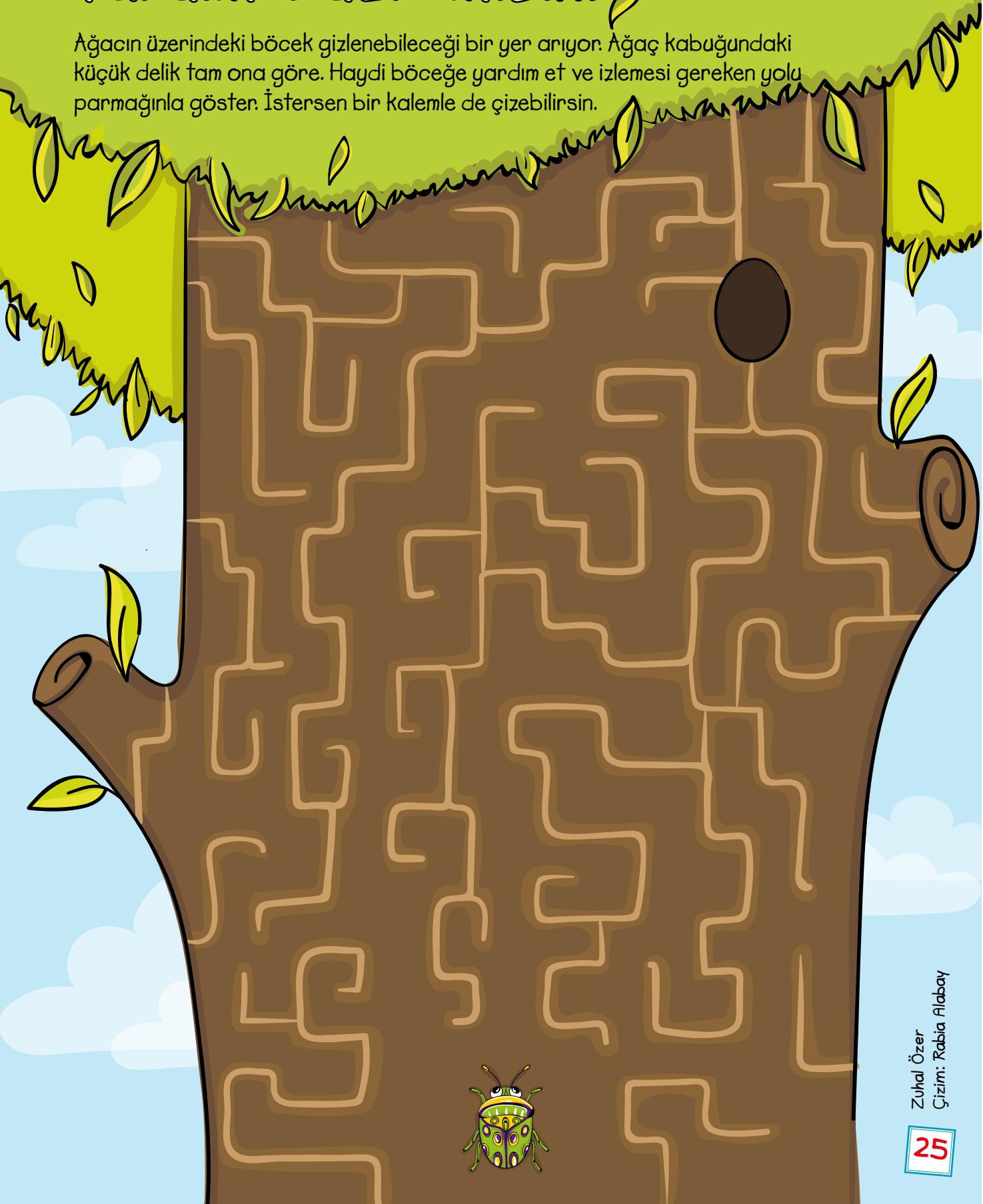
Burada gördüğün beyaz şeyler de ağaç gövdesinde yaşayan şapkalı mantarlar.



Bu fotoğrafta gördüğün yeşil dallar ve yapraklar ökseotu adlı bir bitkiye ait. Ökseotu da ağacın üzerinde yaşıyor.

# Böceğin Yolunu Bulmasına Yardım Eder misin?

Ağacın üzerindeki böcek gizlenebileceği bir yer arıyor. Ağaç kabuğundaki küçük delik tam ona göre. Haydi böceği yardım et ve izlemesi gereken yolu parmağınla göster. İstersen bir kalemle de çizebilirsin.



# Çok Merak Ediyorum



Kuşlar uçmayı nasıl öğrenir?

Aşya Sesli, 5,5 yaş, Trabzon

Ece Milaslıoğlu, 4 yaş, Muğla





Biz insanların iki bacağı vardır. Bacaklarımız yürüyebilmemizi sağlar. Ama doğar doğmaz yürüyemeyiz. Önce vücutumuzun yeterince güçlenmesi gereklidir. Sonra iki ayağımızın üzerinde durarak yürümeye başlarız. Bu aslında zor bir iştir. Zaten bu nedenle düzgün bir şekilde yürümeyi başarana kadar sık sık düşeriz. Kuşlar da uçmayı tipki bizim yürümeyi öğrendiğimiz gibi öğrenir. Bu iş için iki kanatları vardır, ama yumurtadan çıkar çıkmaz uçamazlar. Onların da önce beslenip güçlenmeleri gereklidir. Sonra da anne ve babalarının gözetiminde uçma denemelerine başlarlar. Önceleri bizim yürümeyi öğrenirken zorlandığımız gibi onlar da zorlanır. Ancak çok kısa mesafeleri uçabilirler. Hemen yere konmaları gereklidir. Ve ilk yere konuşları da genellikle biraz beceriksizce, sanki düşercesine olur. Ama kısa sürede çok iyi uçmaya başlarlar.

## Sorularınızı bekliyoruz!

Müzelerle ilgili merak ettiğiniz sorularınızı

15 Aralık'a kadar bize gönderin.  
Bu sorulardan birini ya da birkaçını Ocak 2016 sayımızda yanıtlayalıız.  
Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız il yazmayı unutmayın.

İşte adreslerimiz:

e-posta: [meraklı.minik@tubitak.gov.tr](mailto:meraklı.minik@tubitak.gov.tr)

Adres:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi  
“Çok Merak Ediyorum” Köşesi  
Akay Caddesi No: 6 06420  
Bakanlıklar / Ankara

# Haydi Mutfağa

## Malzeme

- 1 marul yaprağı
- 1 kırmızı biber
- 1 yemek kaşığı sürülebilir peynir
- 4 siyah zeytin
- 1 büyük dilim tam buğday ekmeği

## Ağaçkakan Tabağa Konarsa!..

Bu sayfadaki etkinlik yetişkinlerle birlikte yapılmalıdır.





Ekmek, peynir, zeytin, kırmızı biber ve marul. Bir ağaçkakan yapmak için bu malzemeler yeterli. Önce ekmeği hafifçe kızartın. Ekmekten ağaçkakanın gövdesini ve kanadını oluşturacak iki parça kesin. İsterseniz bu şekilleri önce bir kağıda çizip keserek kalıp hazırlayabilirsiniz. Peyniri bu parçalara sürünen. Zeytinleri de, çekirdeklerini çıkartarak bir çatalla iyice ezin. Zeytin ezmесиni ağaçkakanın siyah tüylerini yapmak için kullanın. Bir parça zeytin ezmesiyle de ağaçkakanın gözünü yapın. Kanadı gövdenin üzerine yerleştirin. Kırmızı biberden keseceğiniz parçalarla ağaçkakanın ayaklarını, gagasını ve kırmızı tüylerini yapın. Ekmeğin kalan kısımlarından ağacın gövdesini ve dalını oluşturun. Maruldan da ağacın yapraklarını ve çimeleri yapın. İşte tabağınız hazır, afiyet olsun.

# Küçük Eller İşbaşında



Eylül 2015 sayımızda bir ağaçkakan resmi yapmanızı istemiştik. İşte, bu resimlerle birlikte çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde görebilirsiniz. Internet sitemizin adresi:  
<http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/>



Nurahsen Aslan - 4,5 yaş - Erzincan



Sükrü Taha Ocak - 5 yaş - Aksaray



Sevval Ece Kanlıkama - 6 yaş - Çorum



Selen Kumsal Kaptan - 7 yaş - Kütahya



Zeynep Gülnar - 4,5 yaş - Çankırı



Papatya Loğoğlu  
7 yaş - Antalya



İlgin Coşkun - 5,5 yaş - Sakarya



Ömer Acar - 5 yaş - Konya



Alp Baset - 5 yaş - İsparta



Günsu Korucu - 6,5 yaş - Adıyaman



Tuna Yelli - 4,5 yaş - Tokat



Duru Türkkol - 5 yaş - Kocaeli



D. Erdem Kiratlı - 6 yaş - Ankara



Yagız Yıldız - 5,5 yaş - Ankara



Hazel Duran - 3 yaş - Osmaniye



Mehmet Faruk Özbay - 8 yaş - Kastamonu



Melek Canan - 6 yaş - Denizli



Furkan Emir Ablak - 3,5 yaş - İzmir



Begüm Öncel - 6 yaş - İstanbul



Ayşe Asya Carpanalı - 6 yaş - Kayseri



Beren Fıçıç - 6 yaş - Bursa



Anıl Akyol - 3 yaş - Tekirdağ



Bengisu Karahan - 5,5 yaş - Muğla



Berat Alp Aksu - 6 yaş - Ordu



Bartu Aksøy - 4 yaş - İstanbul



Bennu Ucar - 5,5 yaş - Bursa



Cihat Tuna Doğan - 4,5 yaş - Malatya



Esin Belder - 4 yaş - Karabük



Doga Nil Demirel - 5 yaş - Zonguldak



Ege Burak Üresin - 5 yaş - Kırklareli



Elif Nazlı (8 yaş) ve Yusuf (4 yaş) Kurat - Trabzon

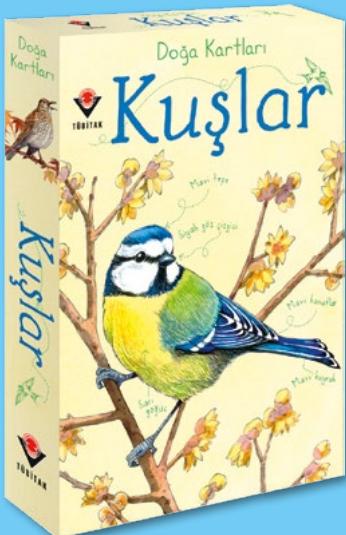
Ocak 2016 sayımız içinse bir müzede fotoğraf çektiğinizizi istiyoruz. Müzede çektiğiniz fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşıınızı ve oturdığınız ilde yazarak bize gönderin. Bunun için 15 Aralık 2015'e kadar süreniz var. Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi  
"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi  
Akay Caddesi No: 6  
06420 Bakanlıklar / ANKARA  
e-posta: [merakli.minik@tubitak.gov.tr](mailto:merakli.minik@tubitak.gov.tr)

**Kitap...**

**Oyun...**

**Öneri...**



## Doğa Kartları Kuşlar

Alakarga, yeşilbaş, mavi baştankara, peçeli baykuş,... Kuşlara ormanlardan parklara, deniz kıyılarından dağlara kadar her yerde rastlıyor. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan çıkan "Doğa Kartları - Kuşlar"da sıkça görülen otuz kuş türü tanıtılıyor. Kartların ön yüzlerinde kuşların detaylı çizimi yer alıyor. Arka yüzlerinde ise sözü edilen kuşların yaşadığı yerler, çıkışları sesleri ve onları gördüğünüzde tanıyalabilemenizi sağlayacak çeşitli bilgiler bulunuyor. Bir kuş rehberi sayılabilen bu doğa kartlarını Emily Bone yazmış, Jenny Cooper resimlemiş, Bahtiyar Kurt Türkçeleştirmiştir.

Bilge Nur Karagöz

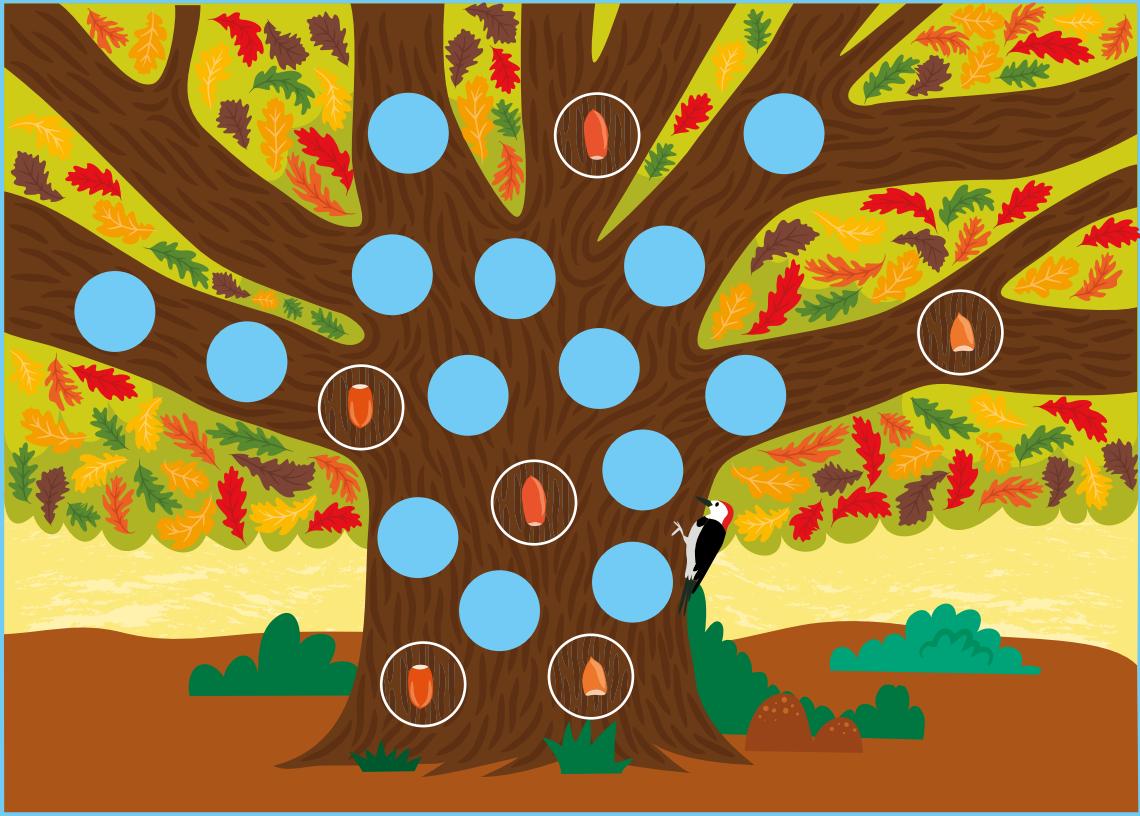
## Kuşlar ve Gagalari Eşleme Kartları

Bu sayımızda hazırladığımız kartlarda dokuz farklı kuş var. Toplam sayısı on sekiz olan kartların yarısında birer kuş fotoğrafı bulunuyor. Diğer yarısında aynı kuşların gagaları yakından görülüyor. Bu kartlarla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Oyunu oynamak için önce kartları birbirinden ayırip karıştırın. Fotoğraflı yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikişer ikişer açın. Kuşlarla gagalarını birbiriley eşlemeye çalışın. Açıığınız iki kart birbirinin eşiye onları kenara ayırin. Açıığınız iki kart birbirinin eşi değilse bu kartları ters çevirip başka iki kart açın. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuya, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.

Aslı Zülal



# Ağaçkakanlar Meşe Palamudu Saklıyor Oyunu



Bu oyundaki iki meşe palamudu ağaçkakanı kişi için meşe palamudu saklayacak. Önce seçtikleri ağaçlarda delikler açacaklar. Sonra da bu deliklere meşe palamudu yerleştirecekler. Haydi oyunun malzemelerini hazırla. Sonra sen de seçtiğin ağaçta meşe palamudu sakla!

## Oyunun Kuralları:

- “Ağaçkakanlar Meşe Palamudu Saklıyor” oyunu iki kişiyle oynanır.
- Oyunu oynamak için üzerinde meşe ağacı resmi olan iki oyun alanı, meşe palamudu pulları ve meşe palamudu zarı gereklidir. Önce pullar ve zar hazırlanır. Meşe ağaçlarının üzerindeki yirmişer daire kartonlardan çıkarılır. Bunlar delik pullarıdır.
- Her oyuncu bir oyun alanı alır. Böylece her oyuncunun bir meşe ağaçları olur.
- Meşe palamudu pulları ve delik pulları eşit olarak paylaşılır. Oyuncular kendi meşe

ağaçlarını ve meşe palamudu pullarını önlerine yerleştirir. Delik pullarıyla da ağaçlarındaki delikleri kapatırlar.

- Oyuna kimin başlayacağına karar verilir.
- İlk oyuncu zarı atar. Zarda gelen meşe palamudu sayısı kadar delik pulunu ağacının üzerinden alır. Böylece bu oyuncu kendi ağaçına o sayıda delik açmış olur.
- Sıra diğer oyuncuya geçer. Oyuncular bu şekilde meşe ağaçlarının üzerindeki tüm delik pullarını toplar.
- Meşe ağacındaki tüm delik pullarını toplayan oyuncu, sıra tekrar ona geldiğinde zar atmaya devam eder. Ancak bu kez, zarda gelen sayı kadar meşe palamudu pulunu meşe ağacında açtığı deliklerin üzerine yerleştirir. Böylece deliklere meşe palamudu saklamış olur.
- Elindeki meşe palamudu pullarının tamamını meşe ağacına yerleştiren oyuncu oyunu kazanır.

Bilge Nur Karagöz  
Çizim: Nazlı Tunali