

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**

İşte Bir Ağaçkakan

3+ yaş



ISSN 1307-1998

9 771307 119900

2015/11

Sevgili Çocuklar,

Bu sayımız ağaçkakanlarla ilgili. Gagalarıyla 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 tanıyacak, ağaçkakanların dillerini nasıl kullandıklarını öğreneceksiniz. Meşe palamudu ağaçkakanlarının kışa nasıl hazırlandıklarını görünce de şaşıracağınızı düşünüyoruz. Dergimiz sırf yazılardan oluşmuyor elbette. Sizlere yine ağaçkakanlarla ilgili eğlenceli etkinlikler hazırladık. Üstelik ek olarak bir oyunumuz ve hareketli bir oyuncağımız 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 mirasım ilim ve aklıdır" *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 Ellialtıoğlu
Doç. Dr. Serap Tıraş Teber
Yrd. Doç. Dr. Naz Börekçi
Yrd. Doç. Dr. Latife Çimen
Dr. Ahmet Uludağ

Editör

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 Şenyıl
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)
İnternet www.merakliminik.tubitak.gov.tr
e-posta 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

Turkuvaz 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 Kaç Tane Var?

12 Hayvanların Dilleri Ne İşe Yarar?

14 Farklı Olanı Bul!

15 Meşe Palamudu Toplama Zamanı

18 Bak Şu Sincaba!

19 Kuşlar Sonbaharda Neler Yapar?

21 Kuşlar Besleniyor

22 Ağacın Gövdesinde Kimler Var?

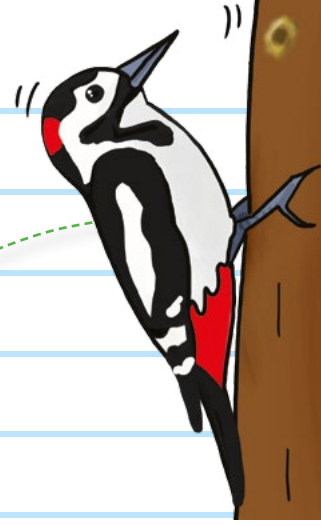
25 Böceğin Yolunu Bulmasına Yardım Eder misin?

26 Çok Merak Ediyorum

28 Haydi Mutfığa

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kitap... Oyun... Öneri...



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 götürecekt!



Alaca ağaçkakan yavruları, ağacın gövdesinin içindeki yuvada.



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



tıkı tıkı tıkı tıkı...

tıkı tıkı...

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!

tık tık...

Aslı Zülal

Çizim: Pınar Büyükgöral

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 parka kuş gözlemi yapmaya gelmiş. Defterinde de parktaki kuşların resimleri var. Bora'nın defterindeki kuşları büyük resimde bulabilir misin?

Bu resimde toplam kaç kuş var?

Her kuştan kaç tane var?



Türkiye'deki Ağaçkakanlar

Bu bir
aksırtlı
ağaçkakan.



Bu da
ortanca
ağaçkakan.



Ülkemizde yaşayan tam sekiz tür ağaçkakan var. Burada bunlardan dördünün fotoğrafını görüyorsun. Bilyorsun kuşlar her yerde karşına çıkabilir. Ama bazılarını görebilmek için onların yaşadığı yerlere gitmen gerekir. Üstelik bazıları o kadar ürkektir 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 çevrene çok ama çok dikkatli bakman gerekir.



Bu bir
yeşil
ağaçkakan.

İşte bu da
ağaçkakanların
en büyüğü, kara
ağaçkakan!



Hangi Ağaçkakan 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 ağaçkakanın altındaki kutulardan bulduğun sayı kadarını boya. Küçük yeşil ağaçkakan ve küçük ağaçkakan için de aynısını yap. Hangi ağaçkakan en fazla var söyle.





Kara ağaçkakan

Küçük yeşil ağaçkakan

Küçük ağaçkakan

Hayvanların Dilleri Ne İşe Yarar?

Ağaçkakanların 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.

Alamy / Digitalimaj



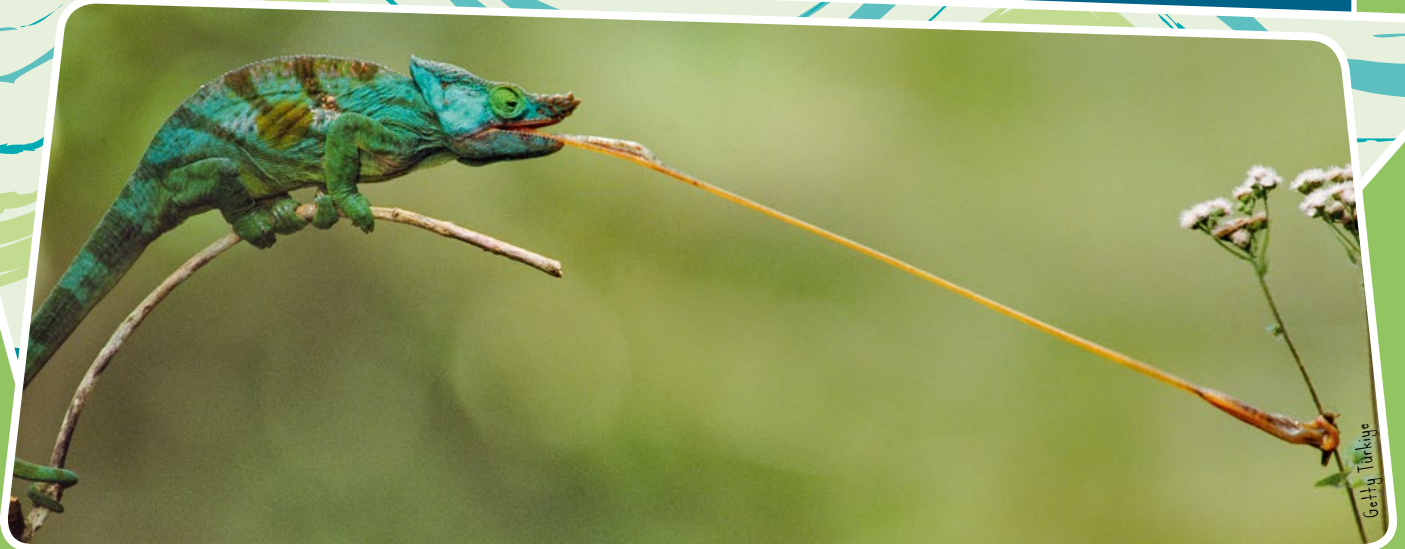
Alamy / Digitalimaj



Getty Türkiye

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

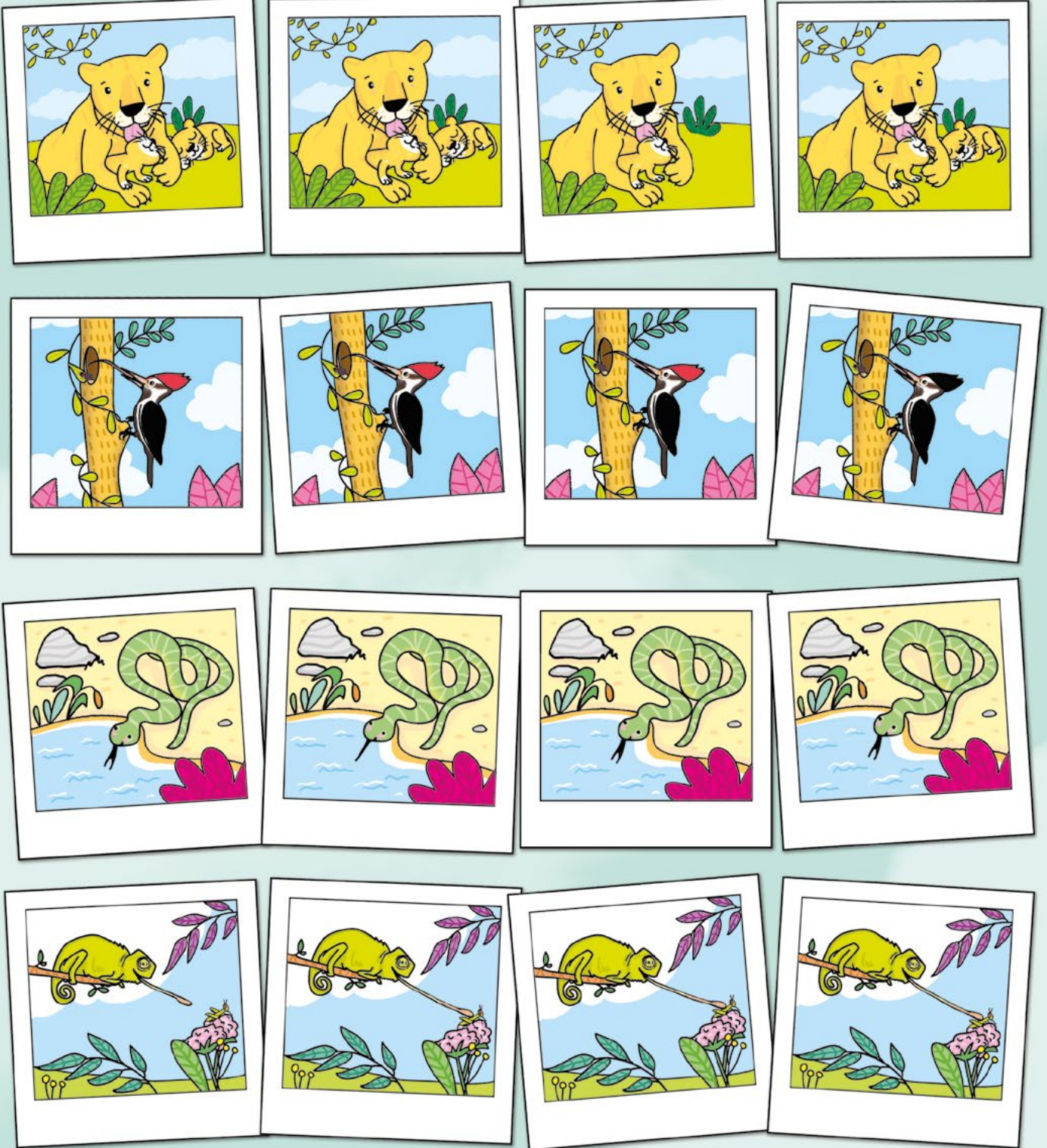
Bukalemunlar da avlanmak için dillerini kullanır. Dilleri yapışkandır ve çok uzundur. Neredeyse kendi boyları kadar dilleri vardır! Bir av gördüklerinde dillerini hızla ona doğru uzatırlar. Av dillerine yapışınca yine hızla dillerini ağızlarına çekerler.



Getty Türkiye

Farklı Olanı 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 sıradaki 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 götürecekt. Sonra meşe palamudunu deliklerden birine yerleştirecek. 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, yaşlı şam ağacının gövdesinde yeni bir delik açtı.

Sonra da yakınlardaki meşe ağacına uçup ağaçtan bir meşe palamudu kopardı.



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

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



Sincap palamutlara ulaşmak için hızla o ağaca atladı.

Meşe palamudu ağaçkakanı geri döndüğünde sincabın palamutlarından birini aldığını gördü.



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



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 zimbala.
Kitabın hazır!

Kuşlar Sonbaharda Neler Yapar?



Aslı Zülal
Çizim: Bilgin Ersözlü

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



9

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



2

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



7

Ama kızilgerdanın 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.



Böylece kışı daha sıcak bir yerde geçirirler.



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



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



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



Bu sayede güçlenirler ve kışı daha kolay geçirirler.



Kuşlar Besleniyor

Şıǵırcık, elma ağacının meyvelerini yiyor. Tarla ardıcı, alıç ağacının meyvelerini yiyor. Büyük baştankara, ayçiğeyğinin tohumlarını yiyor. Saka, devedikeninin tohumlarını yiyor. Haydi resmi incele ve bu kuşları bul.



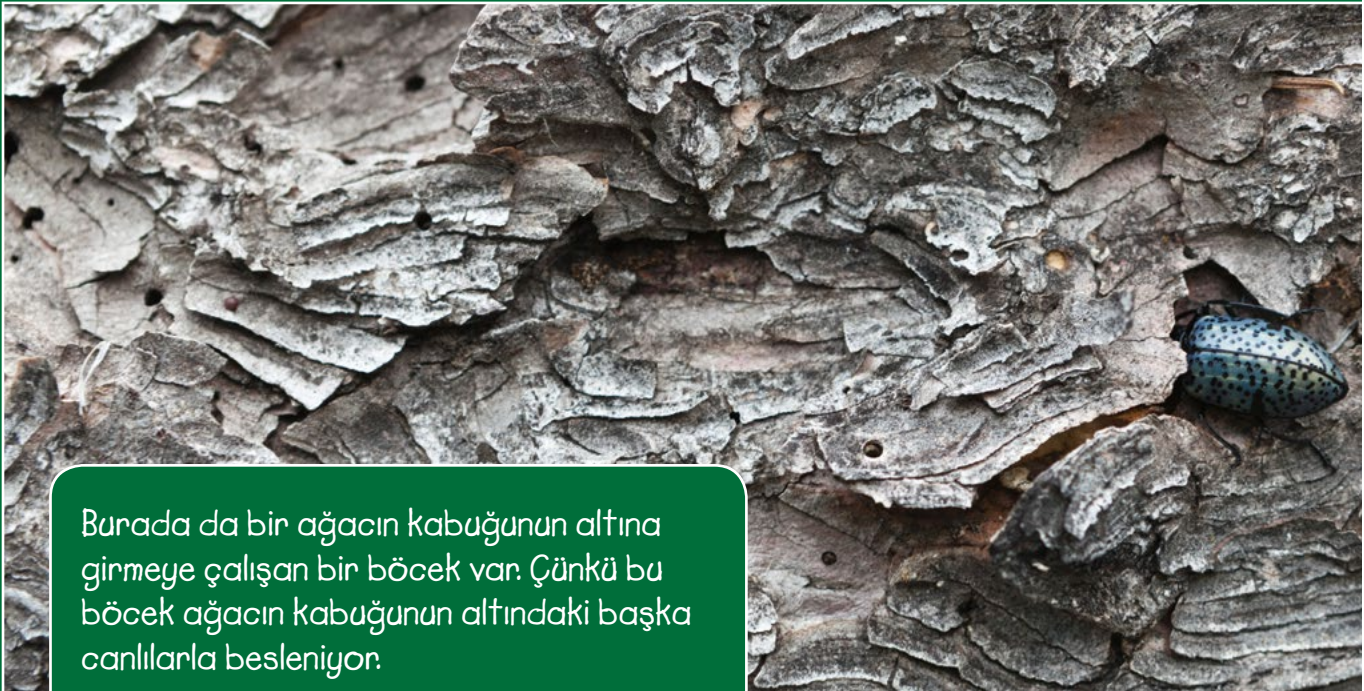
Ağacın Gövdesinde Kimler Var?

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



SPL



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.





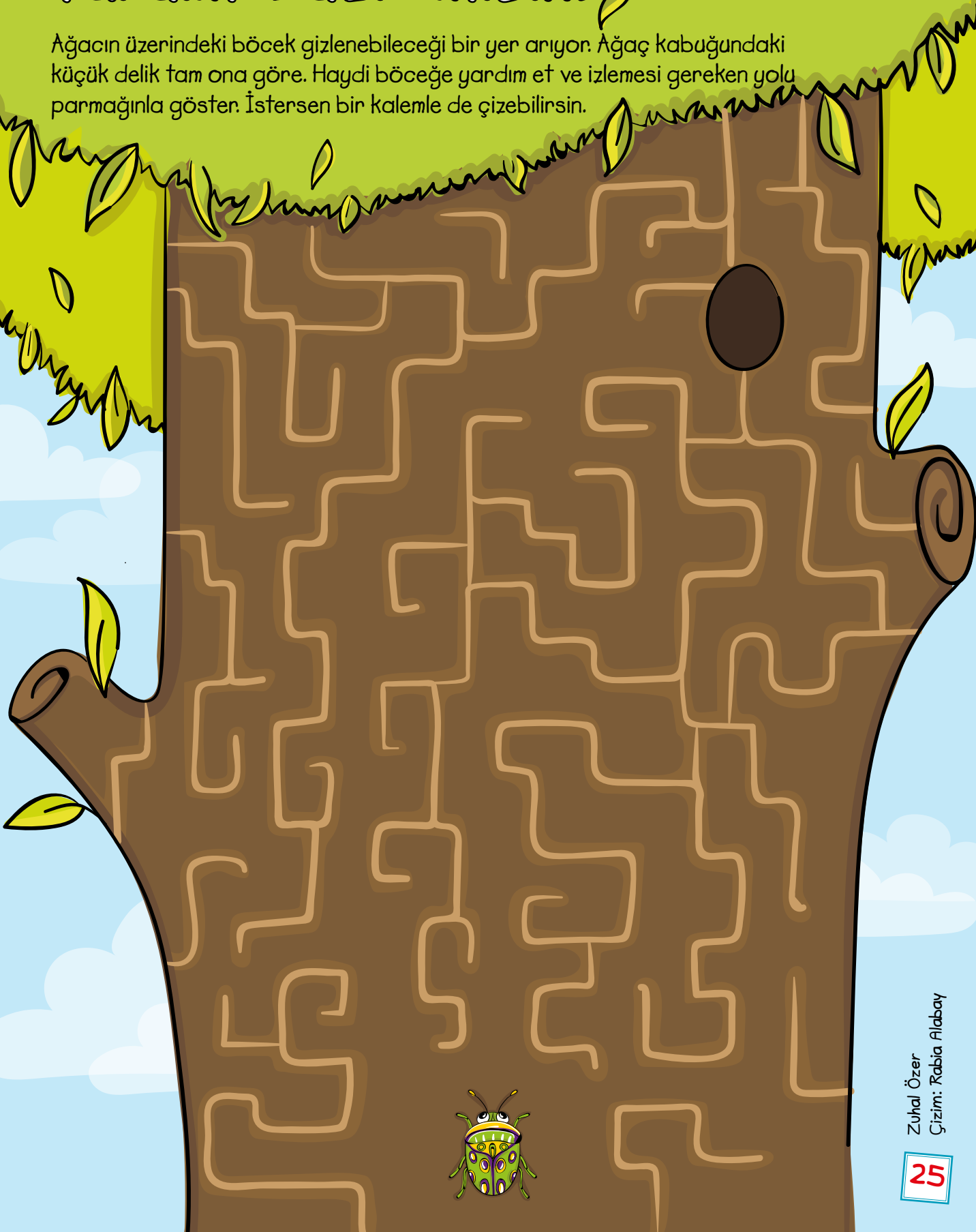
Burada gördüğün beyaz şeyler de ağaç gövdesinde yaşayan şapkalı mantarlar.



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 böceğe yardım et ve izlemesi gereken yolu parmağınla göster. İstersen bir kalemle de çizebilirsin.



Çok Merak Ediyorum

Kuşlar uçmayı nasıl öğrenir?

Asya Sesli, 5,5 yaş, Trabzon
Ece Milaslıoğlu, 4 yaş, Muğla





Biz insanların iki bacağı vardır. Bacaklarımız yürüyebilmemizi sağlar. Ama doğar doğmaz yürüyemeyiz. Önce vücudumuzun yeterince güçlenmesi gerekir. 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 tıpkı bizim yürümeyi öğrendiğimiz gibi öğrenir. Bu iş için iki kanatları vardır, ama yumurtadan çıkar çıkmaz uçamazlar. Onların da önce beslenip güçlenmeleri gerekir. Sonra da anne ve babalarının gözetiminde uçuş denemelerine başlarlar. Önceleri bizim yürümeyi öğrenirken zorlandığımız gibi onlar da zorlanır. Ancak çok kısa mesafeleri uçabilirler. Hemen yere konmaları gerekir. 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 yanıtlayalım.

Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

İşte adreslerimiz:

e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr

Adres:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

"Çok Merak Ediyorum" Köşesi

Akay Caddesi No: 6 06420

Bakanlıklar / Ankara

Haydi Mutfağa



Ağaçkakan Tabağa Konarsa!..

Malzeme

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

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 kâğıda çizip keserek kalıp hazırlayabilirsiniz. Peyniri bu parçalara sürün. Zeytinleri de, çekirdeklerini çıkartarak bir çatalla iyice ezin. Zeytin ezmesini 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. Ekmekün kalan kısımlarından ağacın gövdesini ve dalını oluşturun. Maruldan da ağacın yapraklarını ve çimenleri 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. İnternet sitemizin adresi:

<http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/>



Nurahsen Aslan - 4,5 yaş - Erzincan



Sükrü Taha Ocak - 5 yaş - Aksaray



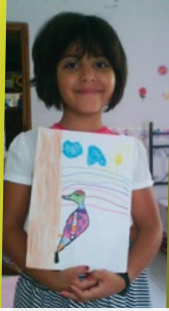
Sevval Ece Kanlıkama - 6 yaş - Çorum



Selen Kumsal Kaptan - 7 yaş - Kütahya



Zeynep Gülner - 4,5 yaş - Çankırı



Papatya Loğoglu
7 yaş - Antalya



İlgin Coşkun - 5,5 yaş - Sakarya



Ömer Acar - 5 yaş - Konya



Alp Başet - 5 yaş - Isparta



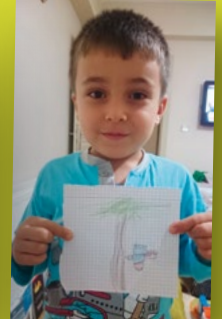
Günsu Korumu - 6,5 yaş - Adıyaman



Tuna Yelli - 4,5 yaş - Tokat



Duru Türkkol - 5 yaş - Kocaeli



D. Erdem Kıratlı - 6 yaş - Ankara



Yağız Yılgin - 5,5 yaş - Ankara



Hazel Duran - 3 yaş - Osmaniye



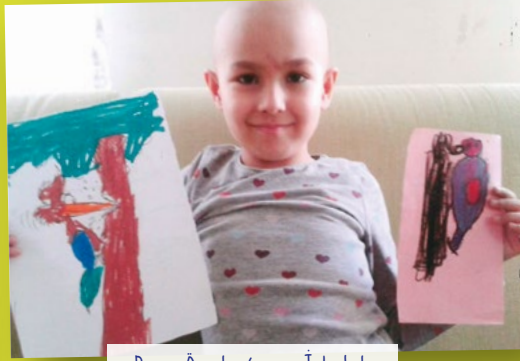
Mehmet Faruk Özbay - 8 yaş - Kastamonu



Melek Canan - 6 yaş - Denizli



Furkan Emir Ablak - 3,5 yaş - İzmir



Begüm Öncel - 6 yaş - İstanbul



Ayşe Asya Çarpanalı - 6 yaş - Kayseri



Beren Fırcı - 6 yaş - Bursa



Anıl Akyol - 3 yaş - Tekirdağ



Bengisu Karahan - 5,5 yaş - Muğla



Berat Alp Aksu - 6 yaş - Ordu



Bartu Aksoy - 4 yaş - İstanbul



Bennu Ucar - 5,5 yaş - Bursa



Cihat Tuna Doğan - 4,5 yaş - Malatya



Esin Belder - 4 yaş - Karabük



Doğa Nil Demirel - 5 yaş - Zonguldak



Ege Burak Üresin - 5 yaş - Kırklareli



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

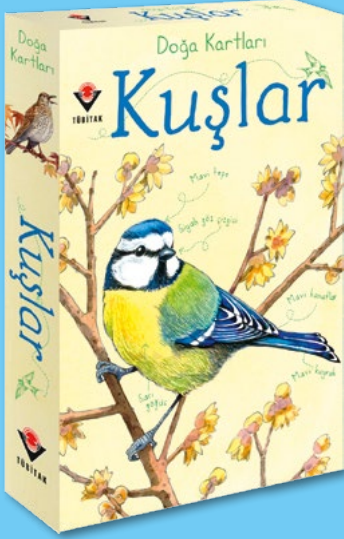
Ocak 2016 sayımız içinse bir müzede fotoğraf çekirtmenizi istiyoruz. Müzede çektiğiniz fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve oturduğunuz ili de yazarak bize gönderin. Bunun için 15 Aralık 2015'e kadar süreniz var. Adreslerimiz aşağıda:

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

Kitap...

Oyun...

Öneri...



Orman ağaçkakanı



Doğa Kartları Kuşlar

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

Bilge Nur Karagöz

Kuşlar ve Gagaları Eşleme Kartları

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

Aslı Zülal

Kuzey gümüş martı



Kuzey gümüş martı



Mavi baştankara



Mavi baştankara



Grî papağan



Grî papağan



Ağaçkakanlar Meşe Palamudu Saklıyor Oyunu



Bu oyundaki iki meşe palamudu ağaçkakanı kış için meşe palamudu saklayacak. Önce seçtikleri ağaçlarda delikler açacaklar. Sonra da bu deliklere meşe palamudu yerleştirecekler. Haydi oyunun malzemelerini hazırla. Sonra sen de seçtiğin ağaca 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 gerekir. 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 ağacı 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 ağacına 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 Tunalı