

Eylül 2012 • Sayı: 69 • 4 TL

Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Yavru Kurtlar
Doğaya Dönüyor



Derginizle birlikte...

Anne Kurt ve Yavrusu Posterı • Denizkaplumbağası Şapkası •
Yunuslar Ailelerine Geri Dönüyor Oyunu • Hayvan Çıkartmaları •
Koruma Altındaki Hayvanlar Kartları

3 yaş
+



Meraklı Minik

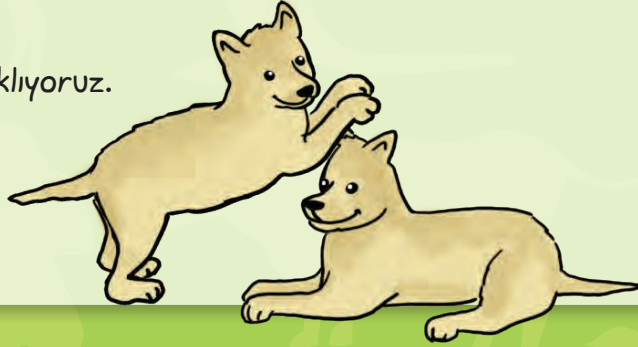


Sevgili Okurlarımız,

Bu sayımızda yaban hayvanlarının ve onların yaşam alanlarının korunmasıyla ilgili çalışmaları ele alıyoruz. Bu çalışmaların önemli bir bölümü, soyu tükenme tehlikesindeki türlerle ilgili. Canlı türlerinin özellikleri, sayıları ve yaşam alanlarıyla ilgili araştırmalar da koruma çalışmaları açısından büyük önem taşıyor. Dergimizde bu konularla ilgili yazılar, etkinlikler ve oyunlar bulacaksınız. Sizin için hazırladığımız denizkaplumbağası şapkasını da seveceğinizi umuyoruz. Yazılarımızın hazırlanmasına katkıda bulundukları için Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü'nden Emrah Çoraman'a, Doğa Koruma Merkezi'nden Bahtiyar Kurt ve Deniz Özü't'e, veteriner hekim Dr. S. Tarkan Özçetin'e teşekkür ederiz.

Hepinizi sevgiyle kucaklıyoruz.

Aslı Zülal



"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır"

Mustafa Kemal Atatürk

Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Yücel Altunbaşak

Genel Yayın Yönetmeni Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Duran Akca
duran.akca@tubitak.gov.tr

Yayın Yönetmeni

Aslı Zülal
asli.zulal@tubitak.gov.tr

Yayın Kurulu

Prof. Dr. Meryem Beklioğlu
Dr. Kıvanç Dinçer
Doç. Dr. Mehmet Erdoğan
Doç. Dr. Hatice Zeynep İnan
Dr. Şükrü Kaya
Yrd. Doç. Dr. Sait Uluç
Yrd. Doç. Dr. Rıza Ülker

Redaksiyon

Özlem Özbal
ozlem.ozbal@tubitak.gov.tr

Araştırma ve Yazı Grubu

Meltem Yenil Coşkun
meltem.coskun@tubitak.gov.tr
Ali Engin
ali.engin@tubitak.gov.tr
Seçil Güvenç Hepar
secil.heper@tubitak.gov.tr
Bilge Nur Karagöz
bilge.karagoz@tubitak.gov.tr
Şefika Eroğlu Özcan
sefika.ozcan@tubitak.gov.tr
Zuhal Özer
zuhal.ozer@tubitak.gov.tr
Kübra Sivişoğlu
kubra.sivisoglu@tubitak.gov.tr

Grafik Tasarım - Uygulama

Fulya Koçak
fulya.kocak@tubitak.gov.tr
Ayşegül Doğan Bircan
aysegul.bircan@tubitak.gov.tr

Çizer

Pınar Büyükgöral
pinar.buyukgural@tubitak.gov.tr

Web Tasarım - Uygulama

Sadi Atılğan
sadi.atilgan@tubitak.gov.tr

İdari Hizmetler

İmran Tok
imran.tok@tubitak.gov.tr

Mali Yönetmen

H. Mustafa Uçar
mustafa.ucar@tubitak.gov.tr

İletişim Bilgileri

Meraklı Minik Dergisi
Atatürk Bulvarı
No: 221 Kavaklıdere / 06100 / Ankara
Tel (312) 427 06 25 (Yazı İşleri)
Tel (312) 468 53 00 (TÜBİTAK Santral)
Faks (312) 427 66 77 (Yazı İşleri)
İnternet www.tubitak.gov.tr/merakliminik
e-posta merakli.minik@tubitak.gov.tr

Abone İlişkileri

abone@tubitak.gov.tr
Tel (312) 468 53 00
ISSN 977-1307-1998
Fiyatı 4 TL (KDV dahil)

Baskı

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

Baskı Tarihi: 29.08.2012

Dağıtım

DPP
http://www.dpp.com.tr/

HER AYIN 1'İNDE ÇIKAR

2 içindekiler



- 2 Kurt Yavruları Kurtarılıyor
- 6 Bu İnsanlar Yaban Hayvanlarına Yardım Ediyor
- 10 Belgesel Ekibi Hangi Hayvanın Filmini Çekecek
- 12 Yarasa Araştırmacılarını Tanıyalım
- 14 Hangi Yarasadan Kaç Tane Var?
- 16 İribaşlı Denizkaplumbağaları
- 18 Denizkaplumbağaları Koruma Altında
- 20 Yavru Denizkaplumbağaları Denize Gidiyor
- 22 Yarasa, Denizkaplumbağası...
- 23 Veterinerde Neler Var?
- 25 Pati Veterinerde
- 26 Çok Merak Ediyorum
- 28 Haydi Mutfığa
- 30 Küçük Eller İşbaşında
- 32 Kitap... Oyun... Öneri...



14



20

Kurt Yavruları Kurtarılıyor

İki doğa araştırmacısı ağaçların arasında dolaşıyor.
Sanki bir şeyler arıyorlar.



İşte buldular!



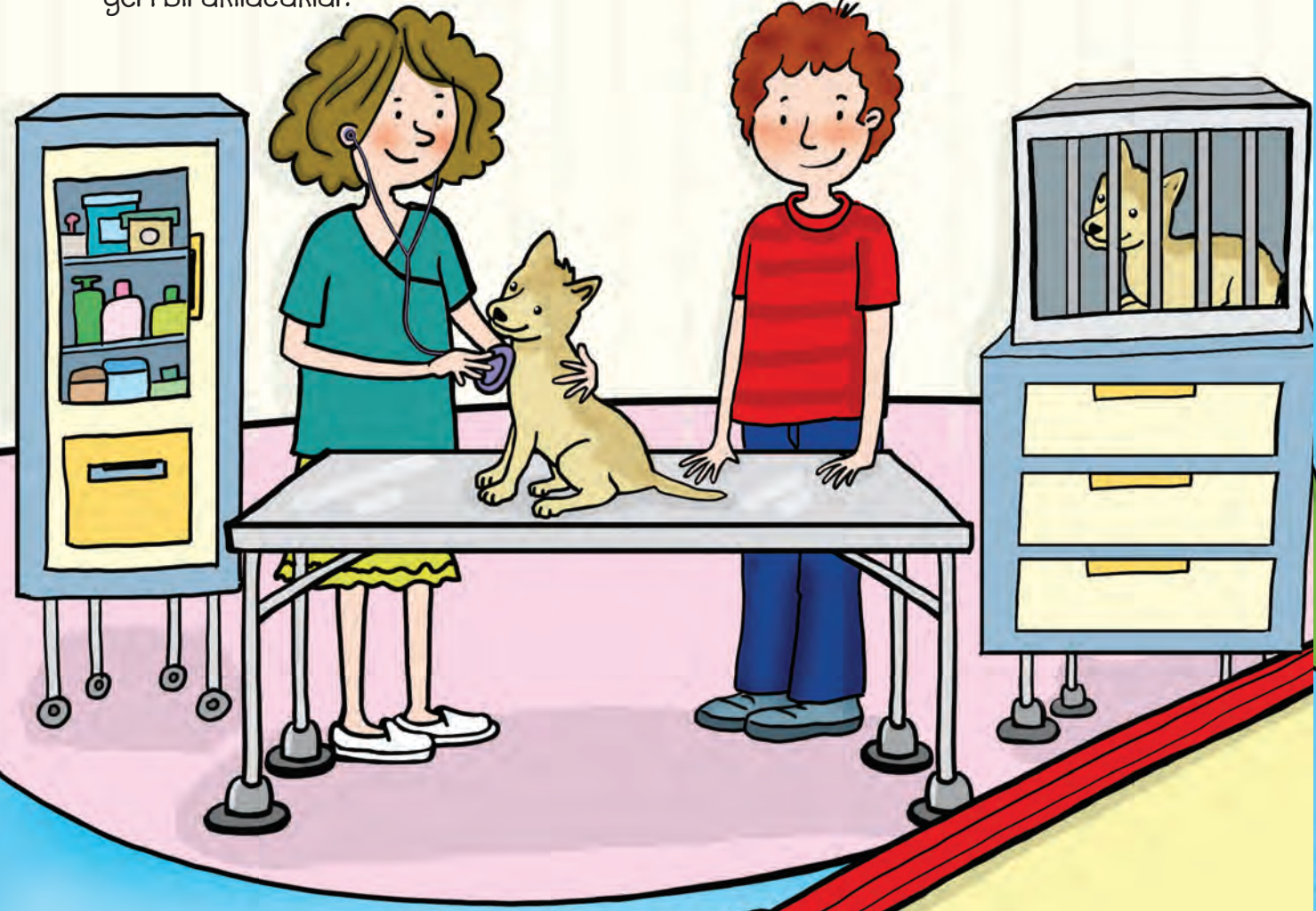
Araştırmacıların bulduğu kurt yavruları annesiz kalmış. Onlara bir süre araştırmacılar bakacak.



Yavruları rehabilitasyon merkezi adı verilen bir yere götürüyorlar. Burada onlara çok iyi bakılacak.



Veteriner hekim yavruları muayene ediyor. Daha sonra yavru kurtlar, onlar için hazırlanmış özel bir yere koyulacak. Yeterince büyüdüklerinde doğal yaşam alanlarına geri bırakılacaklar.

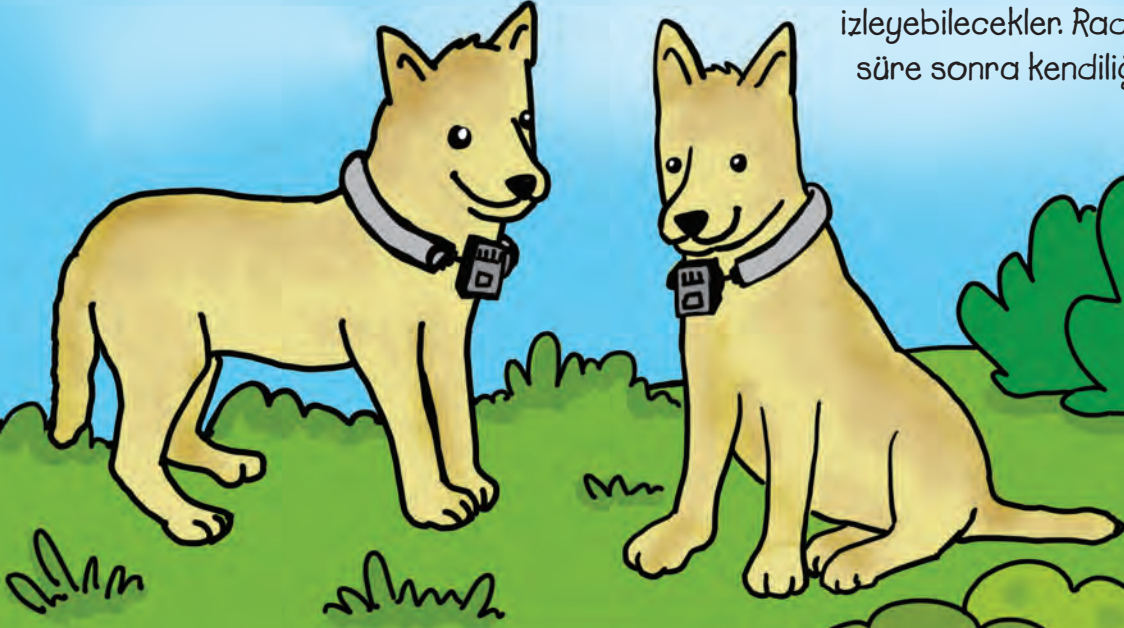


Araştırmacılar yavru kurtları hep uzaktan kontrol ediyor. Çünkü kurtların insanlara alışmamaları gerekiyor. İnsanlara alıştırlarsa doğada kendilerine bakmayı öğrenemezler.



İşte büyük gün geldi!
Yavrular yeterince büyüdü...

Araştırmacılar kurtların boyunlarına
birişer radyo vericisi takıyorlar.
Bu vericilerden gelen sinyaller
sayesinde kurtları uzaktan
izleyebilecekler. Radyo vericileri bir
süre sonra kendiliğinden düşecek.



İşte kurtlar doğaya bırakılıyor.
Bir süre çevreyi kokladıktan sonra
ağaçların arasında kayboluyorlar.

Güle güle
yavru kurtlar!

Kendinize dikkat edin!



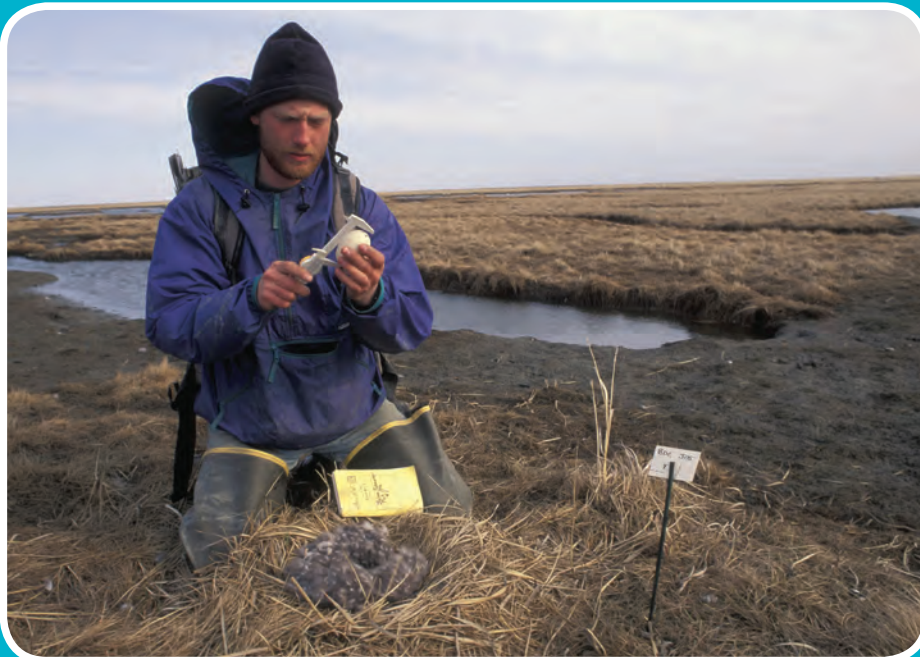
Bu insanlar Yaban Hayvanları

Yaban hayvanlarına yardım etmek için çalışmalar yürüten birçok insan var. Veterinerler, yaban yaşamı araştırmacıları ve doğa korumacıları gibi. Haydi gel onların neler yaptıklarına bakalım.



Getty Türkiye

Bu fotoğrafta bir veterineri bir koalayı muayene ederken görüyorsun. Burası bir yaban hayvanları hastanesi. Yaralanmış ya da bakıma gereksinim duyan yaban hayvanları bu hastaneye getiriliyor.



Kuş araştırmacısı bir kuş yuvasıyla ilgili bilgiler topluyor. Bu sayede kuşları daha iyi tanıyacak. Onları korumak gerektiğinde daha çok şey yapabilecek.

na Yardım Ediyor

Bu pelikanın tüylerine petrol bulaşmış. Çünkü yaşadığı yerin yakınlarında bir tanker kazası olmuş ve denize petrol dökülmüş. Doğa korumacılar pelikanın tüylerindeki petrolü temizliyorlar. Daha sonra onu yaşadığı yere geri bırakacaklar.



Getty Türkiye



Tui De Roy / Getty Türkiye

Bu balinalar farkında olmadan kıyıya çok yaklaşmışlar ve sonunda kıyıya vurmuşlar. Deniz yeniden yükselince yüzerek derinlere gidebilecekler. Ama bunun için zaman gerekiyor. Uzun süre suyun dışında kalmak balinalara zarar verebilir. Bu nedenle insanlar onları ıslak tutmaya ve serinletmeye çalışıyorlar.



Nature/UiG / Getty Türkiye

Burası bir doğa koruma merkezi. Burada annesi ve babası olmayan turna yavruları var. Merkezde çalışanlardan biri özel bir giysi giyip koluna bir turna kuklası geçirmiş. Bu kukla, tıpkı yetişkin bir turnaya benziyor. Doğa korumacı, bu kuklayla turna yavrularına nasıl besleneceklerini öğretiyor.



Bu kangurunun yaşadığı yerde bir sel olmuş. Gölün suları taşınca her yer sularla kaplanmış. Bir doğa korumacı bu kanguruyu selden kurtarmış. Onu kanoyla karaya taşıyor.



Jason Isley-Sabazoo / Getty Türkiye

Burada elinde sualtı kamerası olan bir dalgıç ve bir denizkaplumbağası var.
Çekilen görüntülerle, denizkaplumbağalarıyla ilgili bir belgesel film hazırlanacak.

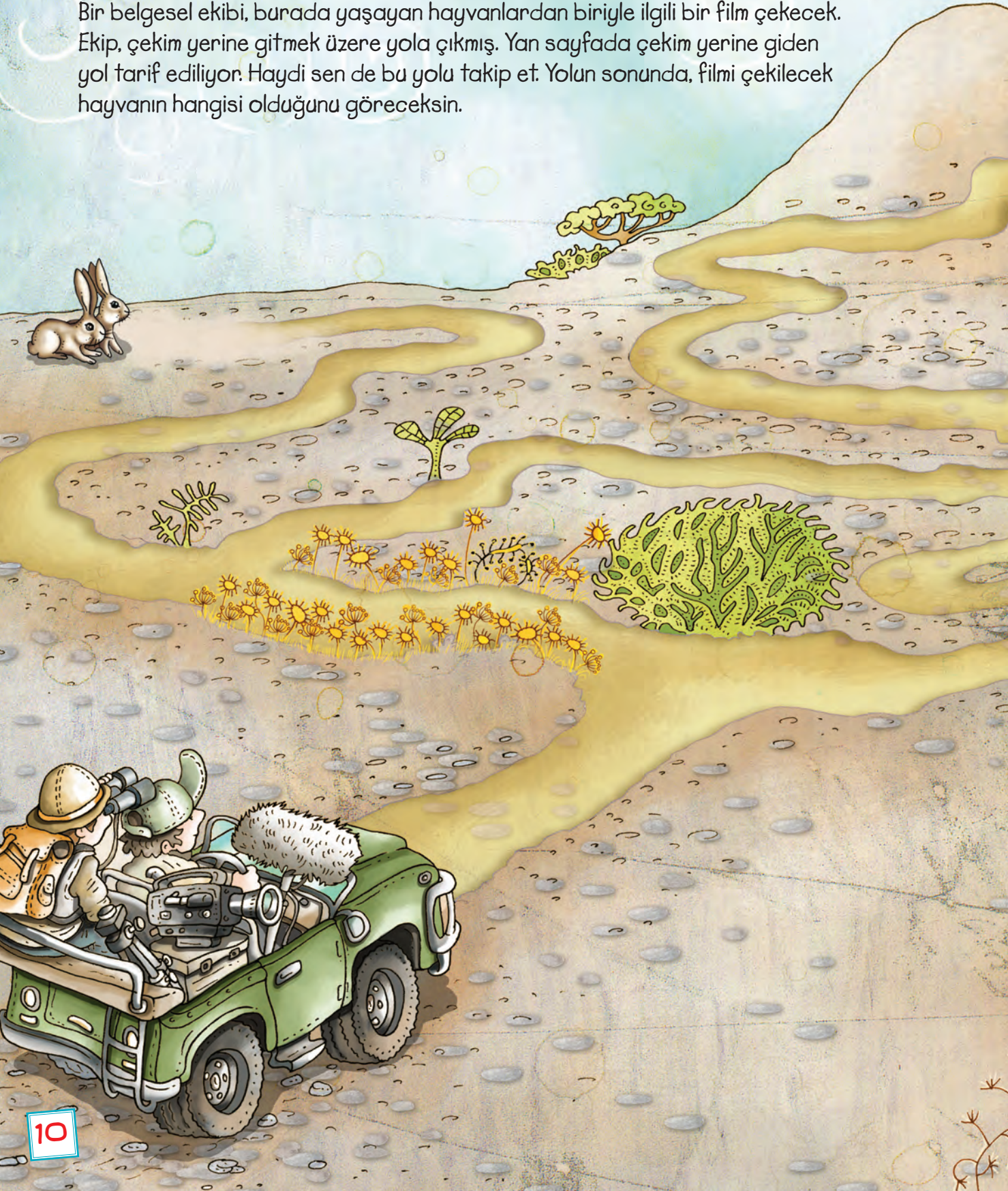


İşte bir yavru yarasa bir
çamaşır teline asılmış, özel
bir biberondan süt içiyor.
Bu yavru yarasa annesiz
kalmış. Büyüyene kadar ona
doğa korumacılar bakacak.
Yeterince büyüdüğünde de
doğaya geri bırakılacak.

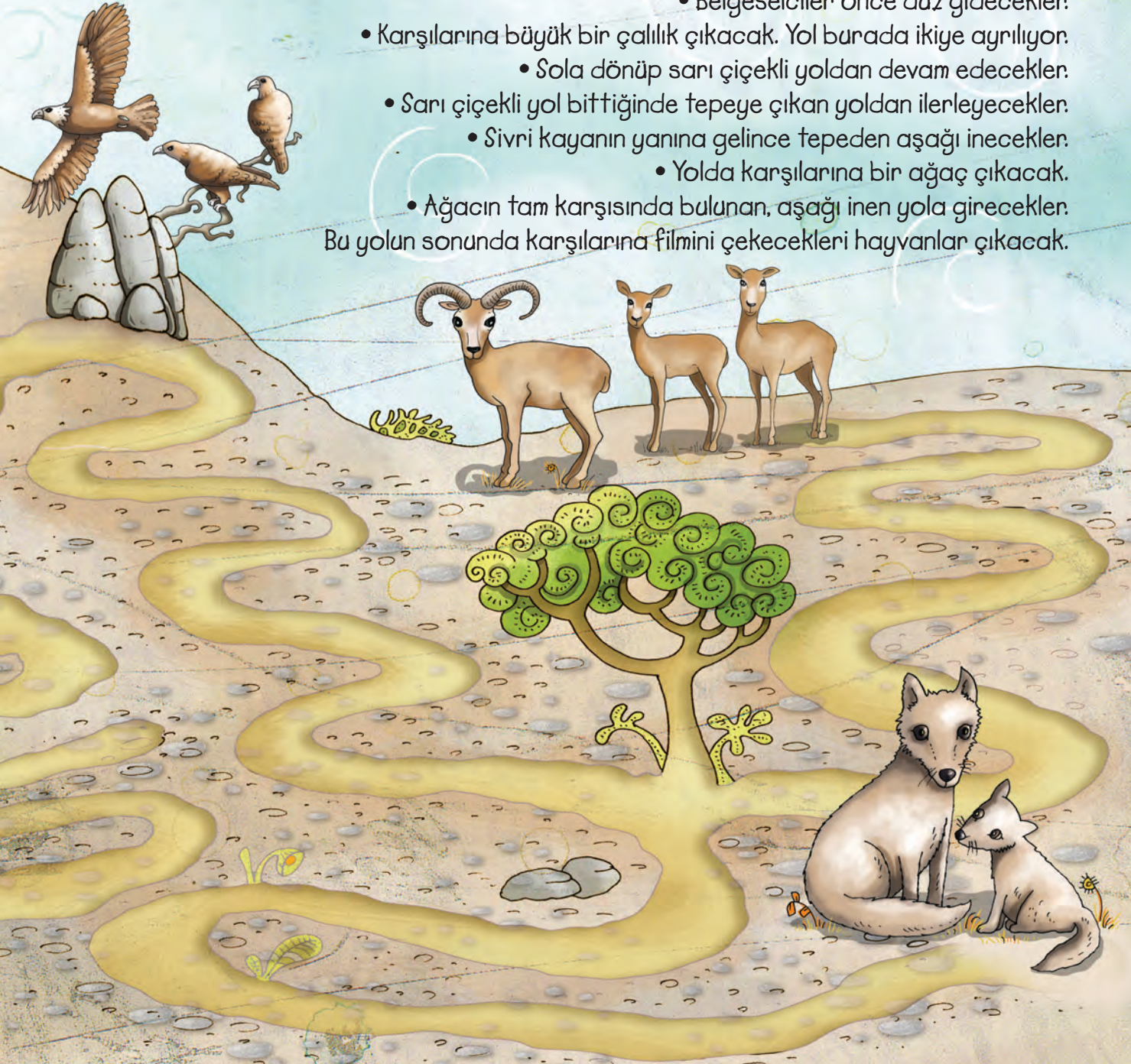
Getty Türkiye

Belgesel Ekibi Hangi Hayvanın Filmini Çekecek?

Bir belgesel ekibi, burada yaşayan hayvanlardan birikle ilgili bir film çekecek. Ekip, çekim yerine gitmek üzere yola çıkmış. Yan sayfada çekim yerine giden yol tarif ediliyor. Haydi sen de bu yolu takip et. Yolun sonunda, filmi çekilecek hayvanın hangisi olduğunu göreceksin.



- Belgeselciler önce düz gidecekler.
 - Karşılarına büyük bir çalılık çıkacak. Yol burada ikiye ayrılıyor.
 - Sola dönüp sarı çiçekli yoldan devam edecekler.
 - Sarı çiçekli yol bittiğinde tepeye çıkan yoldan ilerleyecekler.
 - Sivri kayanın yanına gelince tepeden aşağı inecekler.
 - Yolda karşılarına bir ağaç çıkacak.
 - Ağacın tam karşısında bulunan, aşağı inen yola girecekler.
- Bu yolun sonunda karşılarına filmi çekecekleri hayvanlar çıkacak.



Belgesel ekibi hangi hayvanın filmi çekecek?
O hayvanın resmine çarpı işareti koy.



Yarasa Araştırmacılarını Tanıyalım

Burası bir mağaranın içi. Bu insanlar mağarada ne yapıyorlar dersin? Onlar, yarasa araştırmacıları. Mağarada yaşayan yarasaları sayıyorlar. Ayrıca hangi türden olduklarını belirlemeye çalışıyorlar.



Yarasalar geceleri uçar ve beslenir. Gündüzleri uyurlar. Bazı yarasalar uyumak için mağaralara gelirler. Kışın da buralarda kış uykusuna yatarlar.



Birçok yarasa sineklerle ve güvelerle beslenir. Ama meyvelerle beslenenleri de var.



Genellikle insanların duyamadığı sesler çıkarılır. Bu seslerin çevreden gelen yansımalarını dinlerler. Yansımalara göre avlarını bulur ve ne göne uçacaklarını belirlerler.



Bu araştırmacılar yarasaların çıkardığı sesleri özel bir aygıtla kaydediyor. Sonra bilgisayarda inceliyorlar.

Araştırmacıların topladığı bilgileri, yarasaları daha iyi tanımalarını sağlayacak. Böylece onları korumak için daha fazla şey yapabilecekler.

Hangi Yarasadan Kaç Tane Var?

Cüce yarasa ve kahverengi uzunkulaklı yarasa. Bunlar iki farklı yarasa türü.



Cüce yarasalar genellikle ağaçların, sokak lambalarının ve binaların çevresinde uçar. Sinekleri ve sivrisinekleri avlarlar. Boyları yaklaşık olarak işaret parmağın kadardır.

Kahverengi uzunkulaklı yarasalar, genellikle ağaçların yakınında uçar. Havadaki ve ağaç yapraklarındaki böcekler, sinekler, güveler ve örümceklerle beslenirler. Boyları cüce yarasalarinkinden biraz daha büyüktür.



Büyük resimde hangi yarasadan kaç tane olduğunu say. Bulduğun sayıları bu yarasaların yanlarındaki kutulara yaz.



iribaşı Denizkaplumbağaları

İşte bir iribaşı denizkaplumbağası! Denizkaplumbağaları denizlerde yaşar. Belirli zamanlarda dişi iribaşı denizkaplumbağaları yumurtlamak için kıyıya gelir. Kumsala çıkıp kumda çukurlar açarlar. Çukurların içine yumurtalarını bırakır ve üzerini kumla kapatırlar.





Mitch Reardon / Getty Türkiye

Bir süre sonra, bir gece yavru kaplumbağalar yumurtadan çıkar.
Denize doğru ilerlerler. Hemen yüzmeye başlarlar.

İribaşlı denizkaplumbağalarının
doğadaki sayısı giderek azalıyor.
Bu nedenle birçok doğa korumacı
iribaşlı denizkaplumbağalarını ve
yumurtladıkları kumsalları korumak
için çalışıyor.

Denizkaplumbağaları Koruma Altında

Burası denizkaplumbağalarının
yumurta bıraktığı kumsallardan biri.
Doğa korumacıları kumsala gelen
denizkaplumbağalarının ve yumurtalarının
zarar görmemesi için çalışıyorlar.

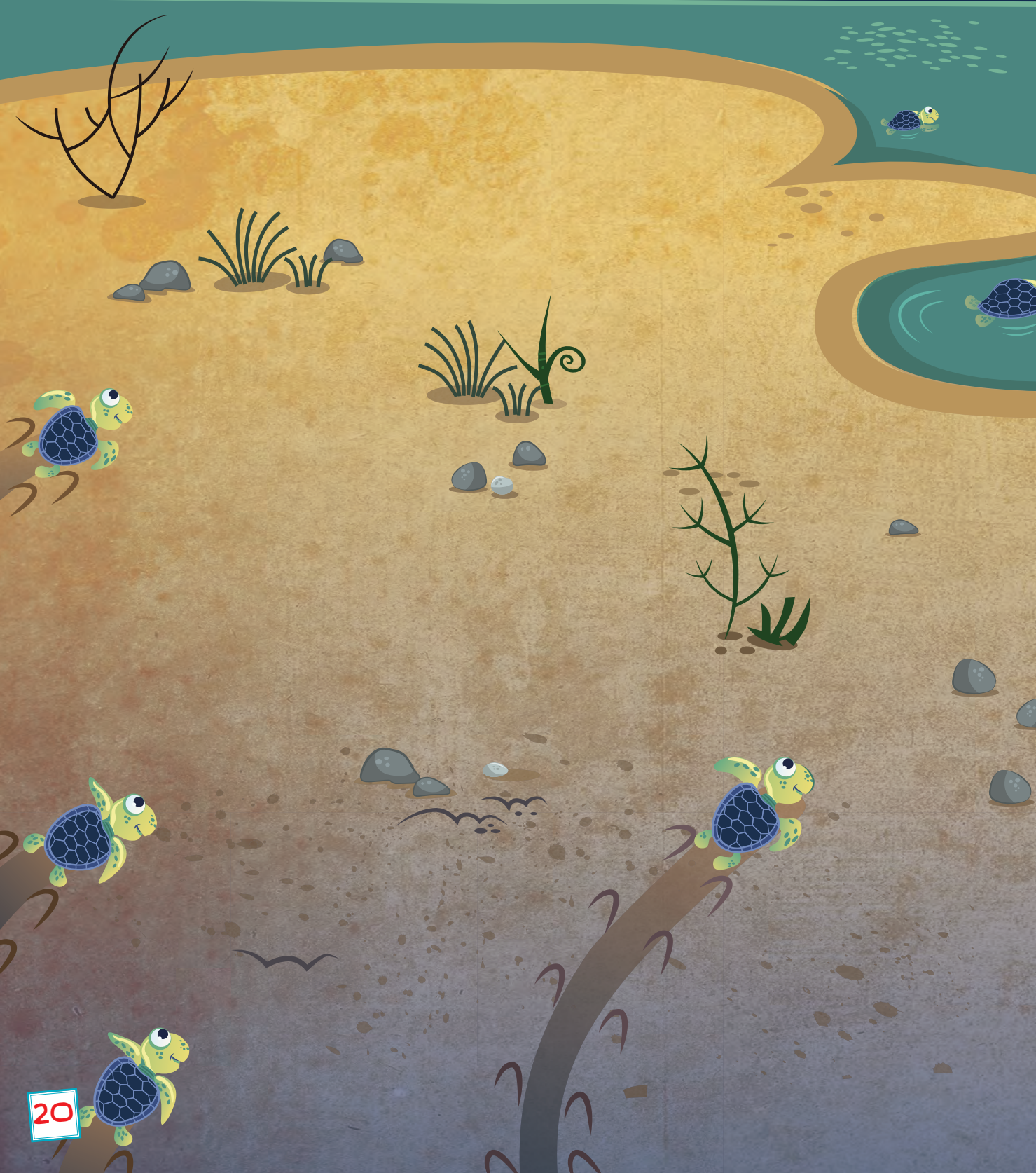
Bir dişi
denizkaplumbağası
yumurtalarını
bırakmış, denize
geri dönüyor. Doğa
korumacıları bu deniz
kaplumbağasıyla
ilgili bilgi topluyorlar.
Kabuğunun boyunu
ölçüp not alıyorlar.

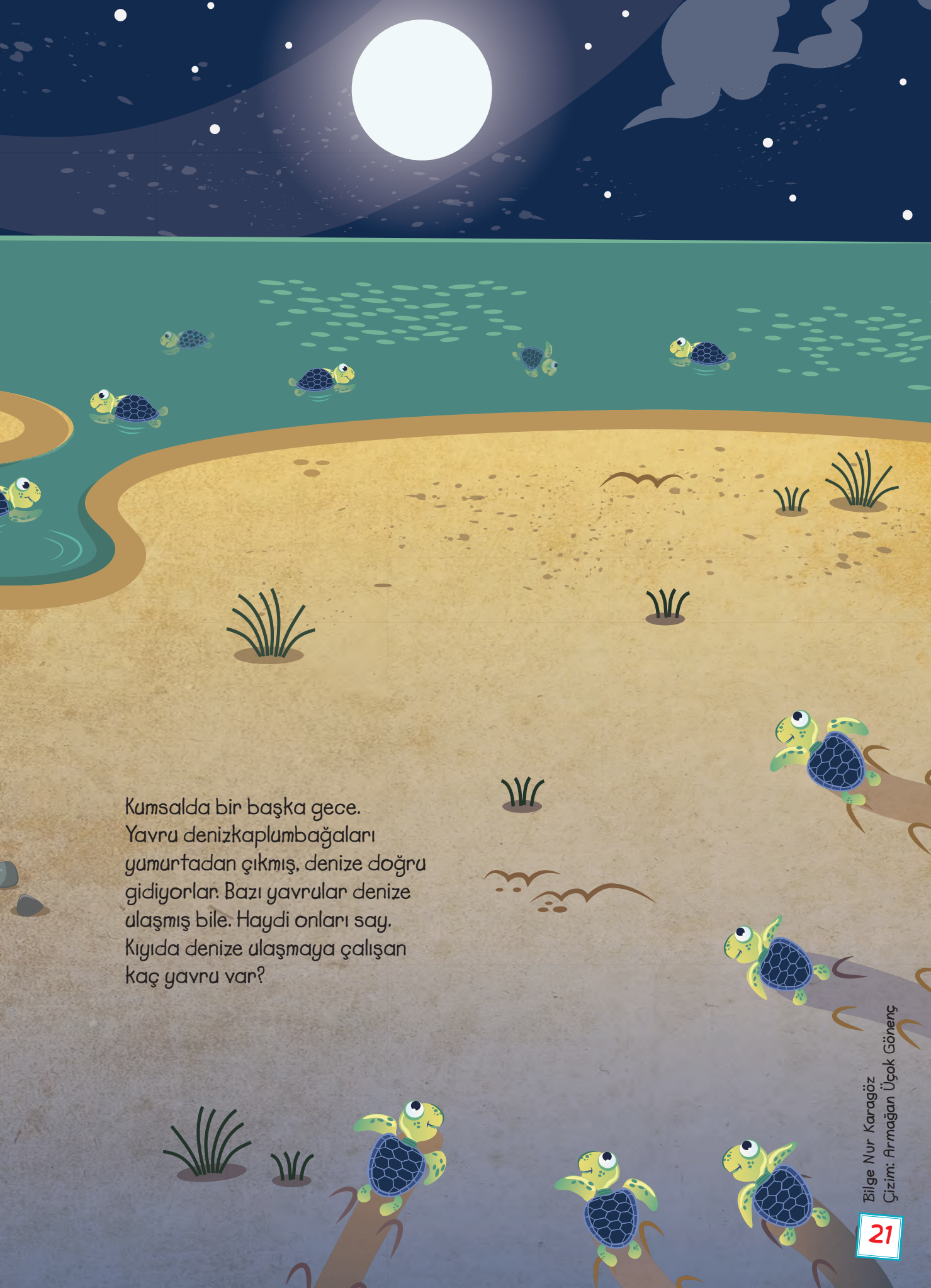


Doğa korumacıları yuvaların çevresine bu koruyucuları yerleştiriyorlar. Bunlar sayesinde yuvaların zarar görmesi engellenecek.

Araştırmacılar bir denizkaplumbağası yuvasındaki yumurtaları sayıyorlar. Bunu yaparken yumurtalara hiç zarar vermiyorlar.
...24, 25, 26, 27...

Yavru Denizkaplumbağaları Denize Gidiyor.





Kumsalda bir başka gece.
Yavru denizkaplumbağaları
yumurtadan çıkmış, denize doğru
gidiyorlar. Bazı yavrular denize
ulaşmış bile. Haydi onları say.
Kıyıda denize ulaşmaya çalışan
kaç yavru var?

Yarasa, Denizkaplumbağısı...



Yarasa



Denizkaplumbağısı



Yarasa



Denizkaplumbağısı

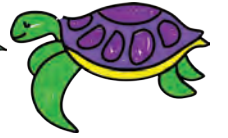
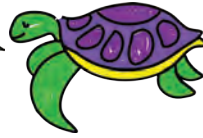
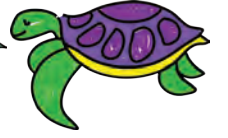


Yarasa



Denizkaplumbağısı

Yarasa ve denizkaplumbağısı yukarıdaki sırada duruyor. Aşağıdaki resimlerden bu sıraya uymayanları bul ve üzerlerine X işareti çiz.



Bu sayfadan küçük bir kitap yapabilirsin. Sayfayı kırmızı kesikli çizgilerden kes. Böylece üç ayrı parça elde edeceksin. Bu parçaları, mavi çizgilerden ikiye katla. Parçaları, sayfa numaraları birbirini izleyecek biçimde iç içe koy ve ortasından zımbala. Kitabın hazır!

Veterinerde Neler Var?

Bilge Nur Karagöz
Çizim: Ayşe İnan Alican



Tedavisi uzun süren hasta hayvanlar bazen burada kalıyor. Veteriner muayenehanesinde onlar için ayrılmış bir bölüm var.

9

Burası muayene odası. Veteriner hekim hastalanan hayvanları burada tedavi ediyor. Ayrıca bakımlarını yapıyor.



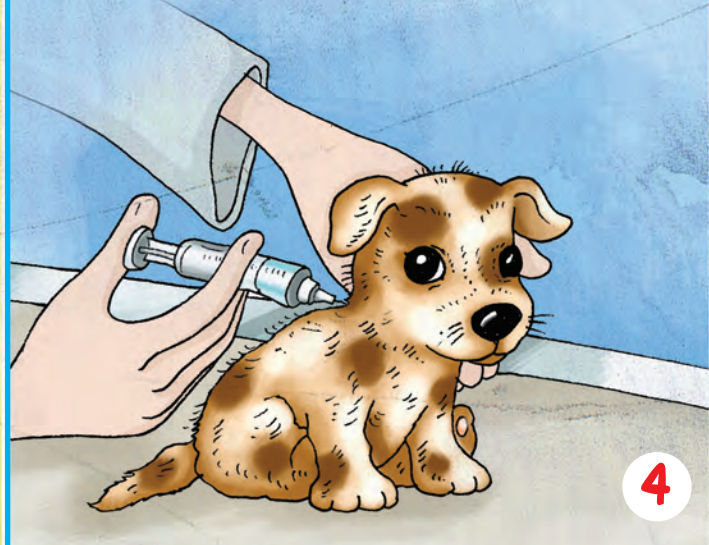
2

Burada kullanılan aletlerin birçoğu diğer hekimlerin kullandıklarıyla aynı. Veteriner hekim stetoskolla bir tavşanın kalp atışlarını dinliyor.



7

Sonra, doğalı henüz birkaç hafta olmuş bir köpeğin ilk aşılarını yapıyor. Aşılar onu hastalıklardan koruyacak.



4



1

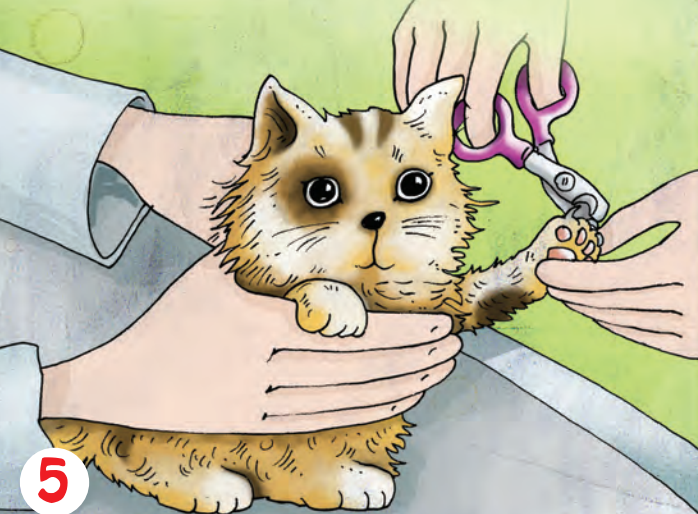
Veteriner muayenehanesine kedi, köpek ve kuş gibi evcil hayvanlar geliyor. Buraya gelen hayvanlarla ilgili bilgiler dosyalarına yazılıyor.



Bu kanaryanın kanadı incinmiş. Veteriner hekim onun kanadını sarıyor.

3

Veteriner hekim ve yardımcıları, buraya gelen hayvanların bakımlarıyla da ilgileniyor. İşte bir kedinin tırnakları kesiliyor.



5



10

Veteriner muayenehanesinde ilaçlar için dolaplar var. Bazı ilaçlar da buzdolabında duruyor.



8

Şimdi de bir köpek traş ediliyor.



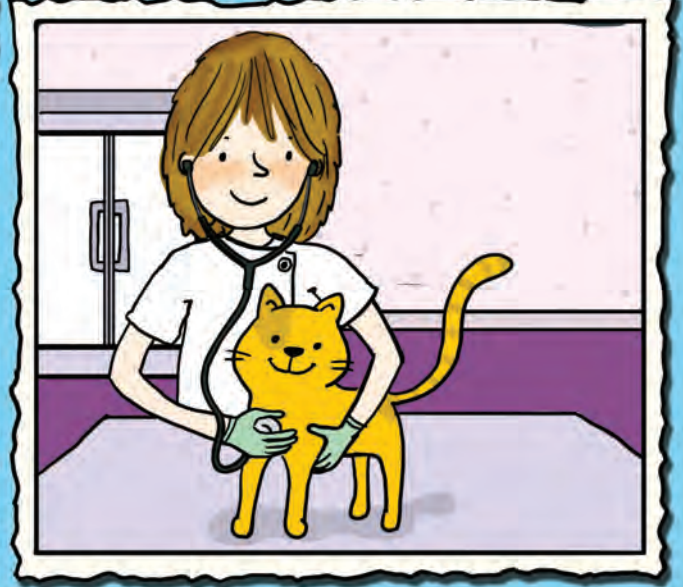
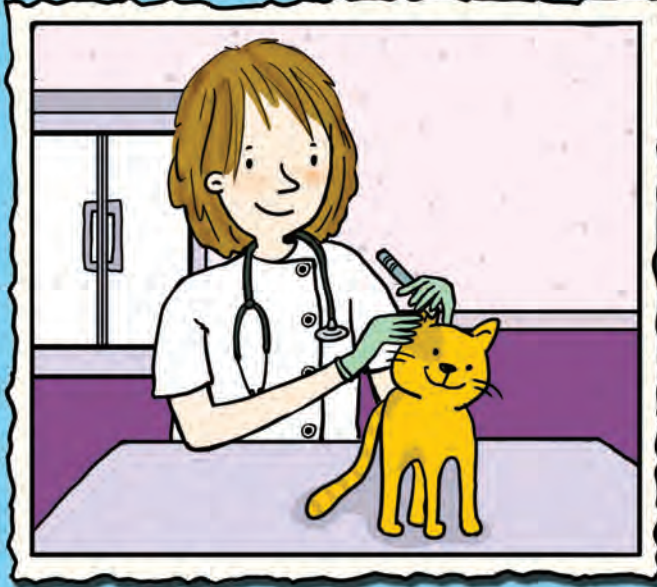
6

Pati Veterinerde

Pınar ve annesi, kedileri Pati'yi sağlık kontrolü için veterinere getirmişler.

- Önce, veteriner hekim Pati'nin kulaklarını muayene etmiş.
- Sonra dişlerini kontrol etmiş.
- Son olarak da kalbini dinlemiş.
- Kontrol bitince Pınar, annesi ve Pati hep birlikte eve dönmüşler.

Aşağıda bunları anlatan resimler var. Ancak resimlerin sırası karışmış. Resimlerin doğru sırasını bulup parmağınla gösterebilir misin?



Çok Merak Ediyorum

Veterinerler yırtıcı hayvanları da tedavi edebilirler mi?
Mesela bir kaplanı?

Irmak Kutlu / 5,5 yaş / Bodrum - Muğla

Veteriner hekimlerin çoğu, evde beslenen evcil hayvanlarla ve çiftliklerde yetiştirilen hayvanlarla ilgilenir. Ancak yaban hayvanlarının korunmasıyla ilgili kuruluşlarda ve hayvanat bahçelerinde çalışan veteriner hekimler de vardır. Bu veteriner hekimler, yaban hayvanlarının tedavisi konusunda özel eğitimler alırlar. Bazen tedavi ettikleri hayvanları özel bir kliniğe taşımaları gerekebilir. Tedavisi biten hayvanları daha sonra yaşam alanlarına geri bırakırlar.

Sorularınızı Bekliyoruz!

Ağaçlar hakkında merak ettiğiniz soruları bize gönderin. Bu sorulardan bir ya da birkaçını Kasım 2012 sayımızda yanıtlayalım.

Sorularınızı 15 Ekim 2012 tarihine kadar gönderebilirsiniz. Adınızı, soyadınızı, yaşıınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

İşte adreslerimiz:

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

Adres: TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

"Çok Merak Ediyorum" Köşesi

Atatürk Bulvarı No: 221 Kavaklıdere 06100 Ankara



Haydi
Mutfağa



Mercimekli Börekten Kaplumbağa



Malzeme

- 1 yufka
- 1 su bardağı yeşil mercimek
- 2 yemek kaşığı ince bulgur
- 1 küçük kuru soğan
- 2 yemek kaşığı zeytinyağı
- 1 yumurta
- 3 su bardağı ve 1 çay bardağı su

Bu sayfadaki
etkinlik
yetişkinlerle
birlikte
yapılmalıdır.

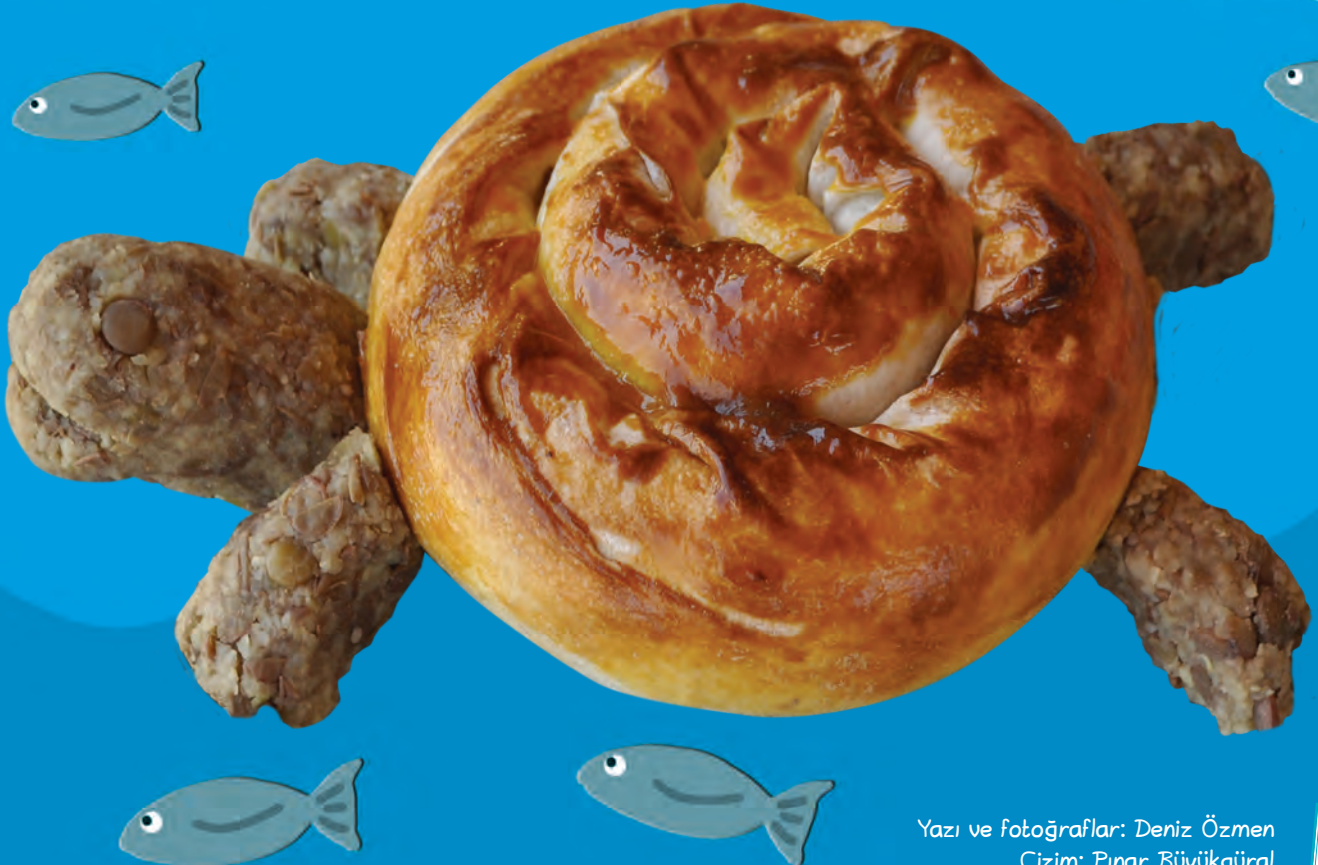


Yeşil mercimekleri yıkayıp 3 su bardağı suda yaklaşık 25 dakika haşlayın. Haşlanmış mercimek sıcakken 1 su bardağını alıp bir kâseye koyun. İçine ince bulgur ekleyip karıştırın. Kâsenin üzerini kapatıp bulgur taneleri şişene kadar bekletin. Ardından bu karışımı yoğurun. Bu karışımdan daha sonra baş ve bacakları hazırlayacaksınız.

Böreğin harcını hazırlamak için de haşlanmış mercimeğin kalanının üzerine kuru soğanı ince ince doğrayın. Sonra içine yumurtanın beyazını ve 1 yemek kaşığı zeytinyağı ekleyip karıştırın.

1 çay bardağı suya 1 yemek kaşığı zeytinyağı ekleyin. Yufkayı serip üzerini bu karışımla ıslatın. Yufkanın bir köşesini 3 parmak kalınlığında katlayın. Katladığınız bu yere börek harcını yerleştirip yufkayı uzun bir rulo elde edecek şekilde kıvrın. Sonra bu ruloyu bir ucundan başlayıp kıvrarak sarmal haline getirin. Yumurtanın sarısını üzerine sürüp 180 derecede ısıtılmış fırında kızarana kadar pişirin. Bu, kaplumbağanın gövdesi olacak.

Sıra geldi baş ve bacakları oluşturmaya. Ellerinizi hafifçe ıslatıp daha önce hazırladığınız karışımdan kaplumbağanın başını ve bacaklarını oluşturun. Bunları kaplumbağanın gövdesine tutturmak için gerekirse kürdan kullanabilirsiniz.



Küçük Eller İşbaşında



Temmuz 2012 sayımızda atık malzemeler kullanarak bir kuş yuvası tasarladığınızı istemiştik. İşte tasarladığınız kuş yuvalarıyla çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sayfamızda görebilirsiniz. İnternet sayfamızın adresi:

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



Ahmet Arda Adıyaman - 5,5 yaş - Van



Ceren Nisa Akca - 5 yaş - Adana



Kuzey Güner - 4 yaş - Ankara



Melek Bulut - 3,5 yaş - Siirt



Zeynep Bayar - 5 yaş - İstanbul



Burhan Efe Hol - 5 yaş - Denizli



Tayyibe Sevd Korkmaz - 5 yaş - İstanbul



Kerem Aydoğan - 2,5 yaş - İstanbul



Ahmet Burak Kaya - 5,5 yaş - Kocaeli



Onur (3,5 yaş) ve Bilge (5,5 yaş) Çeşmecici - Nevşehir



Emre Erkin - 6 yaş - Konya



Onur Ülke Serin - 6 yaş - Samsun



Emre Selek - 5 yaş - Kocaeli



Gülin Kesdi - 5 yaş - Ankara



Arda Demirel - 6 yaş - Samsun



İlgin Öndin - 6 yaş - Ankara



Ayşe Bayram - 5 yaş - Balıkesir



Deniz Kılıç - 5 yaş - Gaziantep



Ceyla Başkan - 6 yaş - İstanbul



Tuna Uğur Altan - 5,5 yaş - Yalova



Yankı Yıldız - 4,5 yaş - Gaziantep



Yahya Aytemiz - 4 yaş - Rize



Melis Demirören - 3 yaş - Eskişehir



Elif Naz Yıldız - 6 yaş - Sanliurfa



Deniz Ulucay - 6 yaş - Konya



Öykü Civeci - 3 yaş - Zonguldak



Defne Güncan - 6 yaş - İstanbul



Deren Kandaz - 8 yaş - Trabzon



Maya İnaltong - 6 yaş - New York



Duru Sarıkahyaoglu - 5 yaş - İzmir

Kasım 2012 sayımız için bir ağaçla birlikte bir fotoğraf çekirtmenizi istiyoruz. Fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve oturduğunuz ili de yazarak bize gönderin. 15 Ekim'e kadar süreniz var. Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi
"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi
Atatürk Bulvarı No: 221
06100 Kavaklıdere / ANKARA
e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr

Kitap...

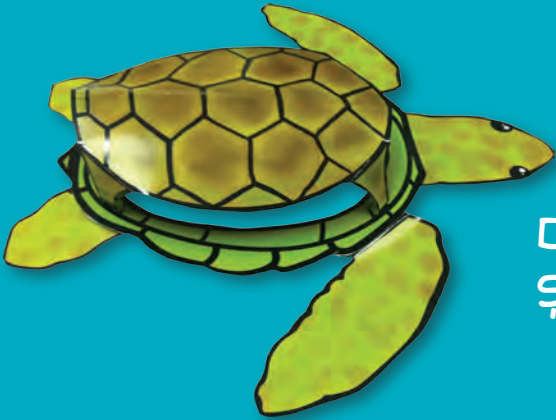
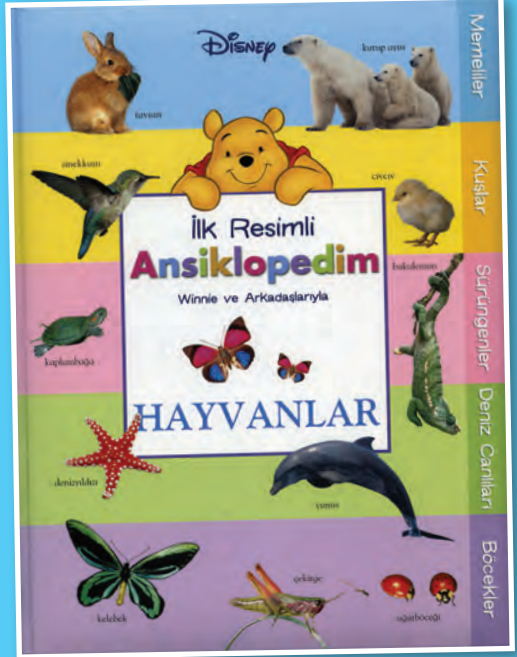
Oyun...

Öneri...

İlk Resimli Ansiklopedim: Hayvanlar

Kaplumbağa, kartal, bozayı, oklukirpi, örümcek... Bunlar ve daha başka birçok hayvanla ilgili merak ettiğiniz soruların yanıtlarını bu kitapta bulabilirsiniz. Doğan Egmont Yayıncılık'tan çıkan kitap, Fuat Bilir tarafından Türkçe'ye çevrilmiş. Kitap, memeliler, kuşlar, sürüngenler, deniz canlıları ve böceklerle ilgili beş ayrı ana bölümden oluşuyor. Kitapta, hayvanların birbirinden güzel fotoğraflarına yer verilmiş. Hayvanların bebeklik dönemi, nasıl beslendiği ve nerede yaşadığı basit bir dille anlatılmış. Her bölüm kısa bir öyküyle başlayıp bir resim inceleme etkinliğiyle sona eriyor. Yayınevinin yayımladığı İlk Resimli Ansiklopedim dizisinde, Doğa ve Yeryüzü adlı iki kitap daha bulunuyor.

Kübra Sıvışoğlu



Denizkaplumbağası Şapkası'nın Yapılışı

1 numaralı parçayı kartondan ayırın. 2, 3, 4, 5, 6 ve 7 numaralı parçaları dış çizgilerinden kesin. 2 numaralı parçanın dört uzantısını ince çizgiyle işaretlenmiş yerlerden arkaya katlayın. Bu uzantıların ucundaki beyaz kulakçıkları da arkaya katlayın. Son olarak, 2 numaralı parçayı fotoğraftaki gibi boyuna bir kat izi oluşacak şekilde tam ortasından arkaya katlayıp açın. 2 numaralı

parçadaki kulakçıklara yapıştırıcı sürün. Kulakçıkları, 1 numaralı parçanın üzerindeki beyaz alanlara yapıştırın. 3, 4, 5, 6 ve 7 numaralı parçaların beyaz kulakçıklarını arkaya katlayın. Kulakçıklara yapıştırıcı sürün. Bu parçaları 1 numaralı parçanın arka yüzündeki beyaz alanlara, desenli yüzleri dışta kalacak şekilde yapıştırın. Denizkaplumbağası şapkanız hazır!

Kübra Sıvışoğlu



Thinkstock

Yerleşim Yerlerindeki Yaban Yaşamı

Yerleşim yerlerindeki bahçelerde, parklarda, kırlarda, ağaçlık yerlerde, akarsuların kıyısında birçok yaban hayvanı yaşar. Yarasalar, kirpiller, sincaplar, kurbağalar, kelebekler, kuşlar, tilkiler bunlardan yalnızca bazıları. Yerleşim yerleri birçok bitki topluluğuna da ev

sahipliği yapar. Doğa korumacıları bu canlıları korumak için de çalışmalar yürütür. Siz de ailenizle birlikte yaşadığınız yerdeki canlıları ve onların yaşam alanlarını korumak için neler yapılabileceği üzerinde düşünebilirsiniz.

Aslı Zülal

Koruma Altındaki Hayvanlar Kartları'yla Eşleme Oyunu

Bu ay sizler için hazırladığımız kartlarda ülkemizde koruma altına alınmış dokuz hayvan türü var. Bu kartla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Kartlardan dokuzunda bu hayvanların yetişkin halleri var. Diğer dokuz karttayla yavrular bulunuyor. Oyunun amacı, üzerinde aynı hayvanın yetişkin hali ve yavrusu bulunan kartları birbiriyle eşlemek. Oyunu oynamak için önce kartları birbirinden ayırıp karıştırın. Resimli yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikiye ikiye açın. Açtığınız iki kartta aynı hayvanın yetişkin hali ve yavrusu varsa bu iki kartı kenara ayırın. Açtığınız iki kart eşleşmiyorsa bu kartları tekrar kapatıp başka iki kart açın. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuyla, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.



Ali Engin



Meraklı
Minik

