

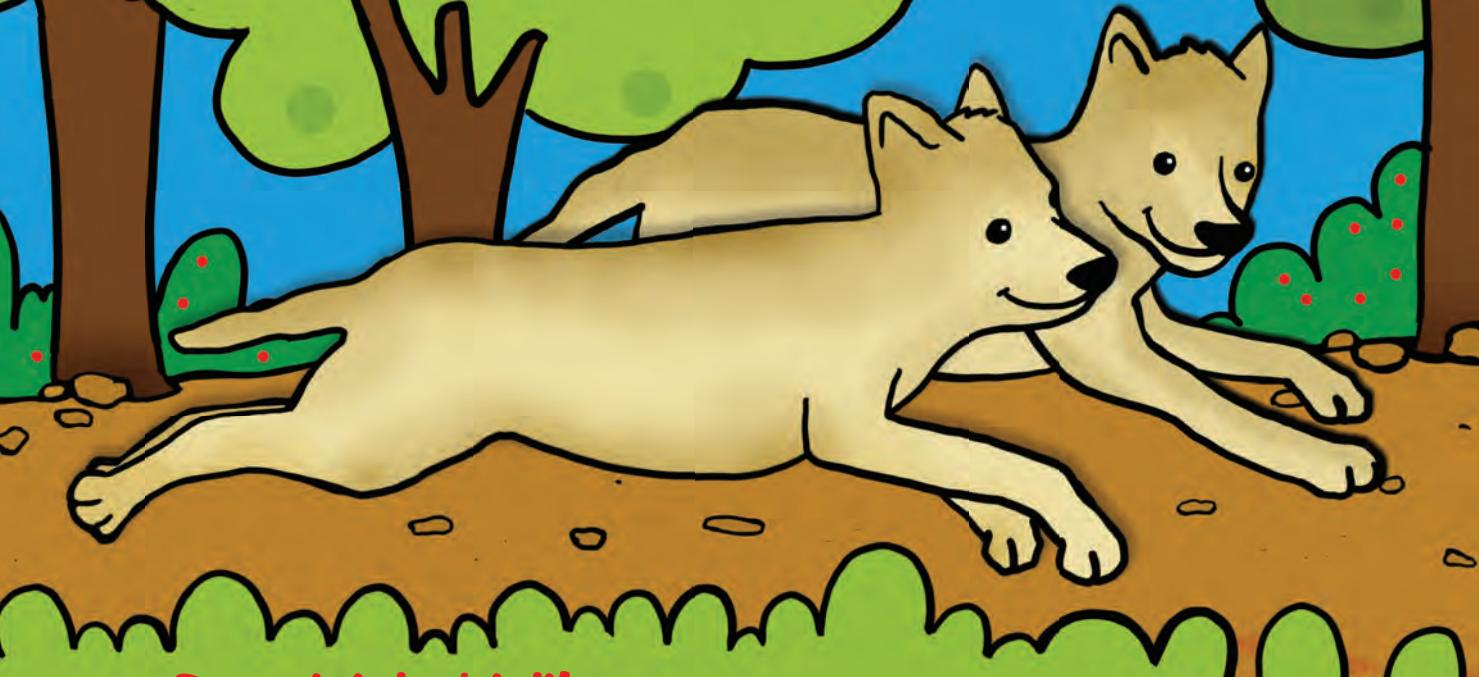
Eylül 2012 · Sayı: 69 · 4 TL

Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Yavru Kurtlar
Doğaya Dönüyor



Derginizle birlikte...

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



3+ yaş

Meraklı Minik

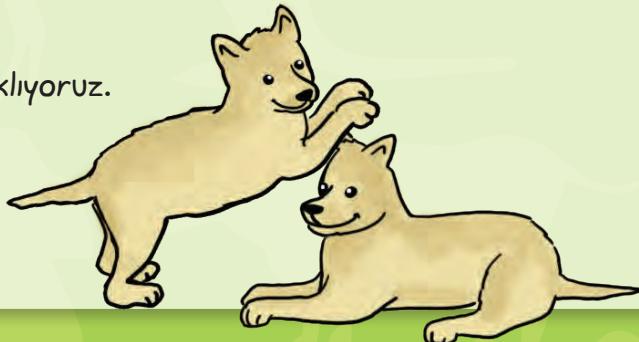


Sevgili Okurlarımız,

Bu sayımızda yabani 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 oyuncular 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 Özüt'e, veteriner hekim Dr. S. Tarkan Özçetin'e teşekkür ederiz.

Hepinizi sevgiyle kucaklıyoruz.

Aslı Zülal



"Benim manevi mirasım ilim ve akıldır"

Mustafa Kemal Atatürk

Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Yücel Altunbaşak

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

Yayın Yönetmeni

Aslı Zülal
aslizulal@tubitak.gov.tr

Yayın Kurulu

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

Redaksiyon

Özlem Özbal
ozlem.ozbal@tubitak.gov.tr

Araştırma ve Yazı Grubu

Meltem Yenal Coşkun
meltem.coskun@tubitak.gov.tr
Ali Engin
ali.engin@tubitak.gov.tr

Seçil Güvenç Heper
secil.heper@tubitak.gov.tr

Bilge Nur Karagöz
bilge.karagoz@tubitak.gov.tr

Şefika Eroğlu Özcan
sefika.ozcan@tubitak.gov.tr

Zuhal Özer
zuhal.ozzer@tubitak.gov.tr

Kübra Sivisoglu
kübra.sivisoglu@tubitak.gov.tr

Grafik Tasarım - Uygulama

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

Çizer

Pınar Büyükgüral
pinar.buyukgural@tubitak.gov.tr

Web Tasarım - Uygulama

Sadi Atılgan
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)
Internet www.tubitak.gov.tr/merakliminik
e-posta meraklı.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/>

2

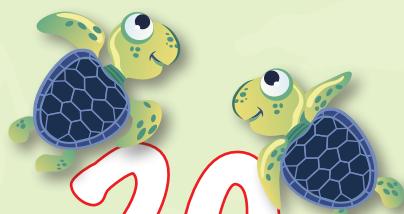


İçindekiler

- 2** Kurt Yavruları Kurtarıılıyor
- 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 Mutfağa
- 30** Küçük Eller İşbaşında
- 32** Kitap... Oyun... Öneri...



14



20

Kurt Yavruları Kurtarıyor

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



İşte buldular!



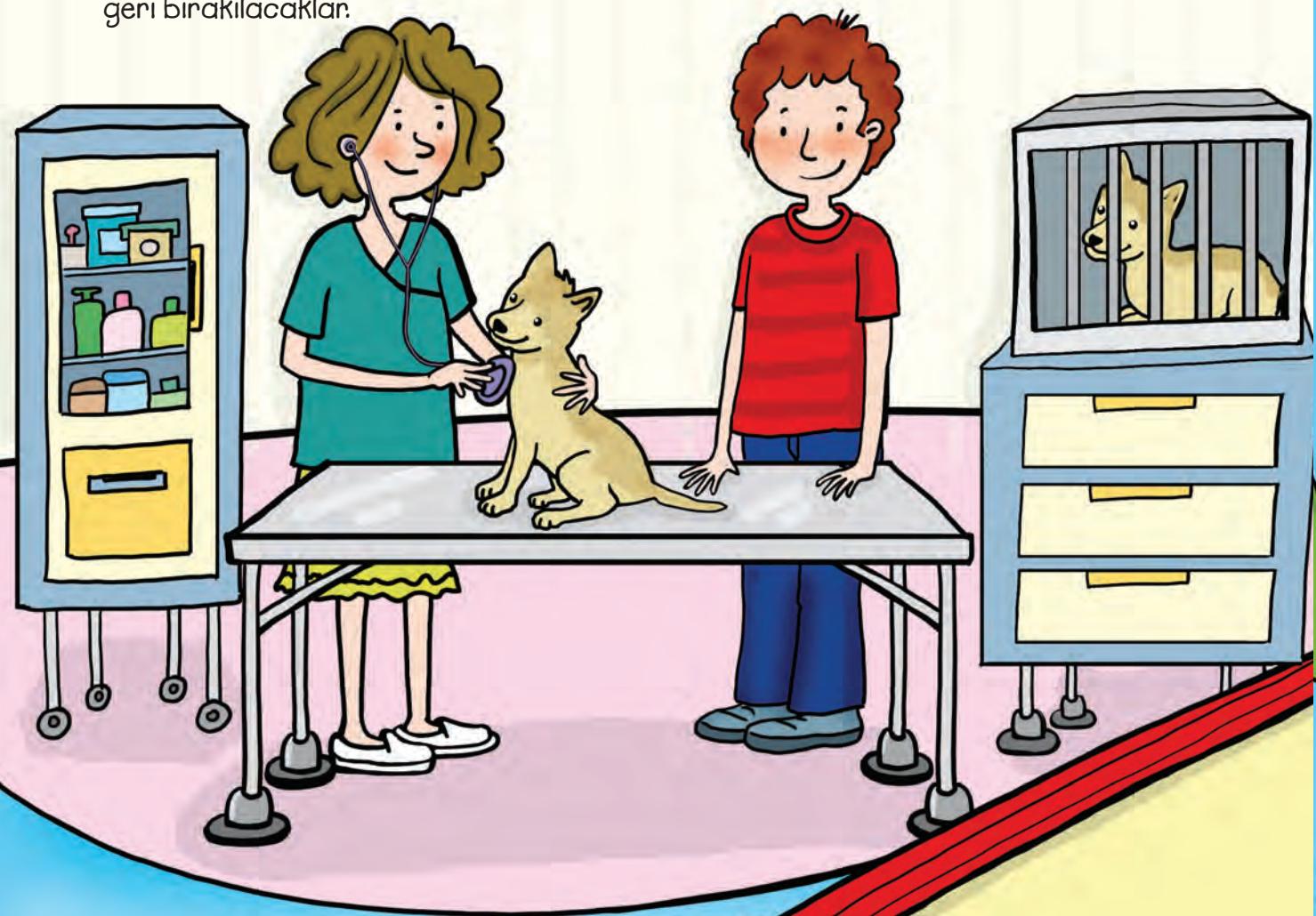
Araştırmacıların bulduğu kurt yavruları annesiz kalmış.
Onlara bir süre araştırmacılar bakacak.



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.

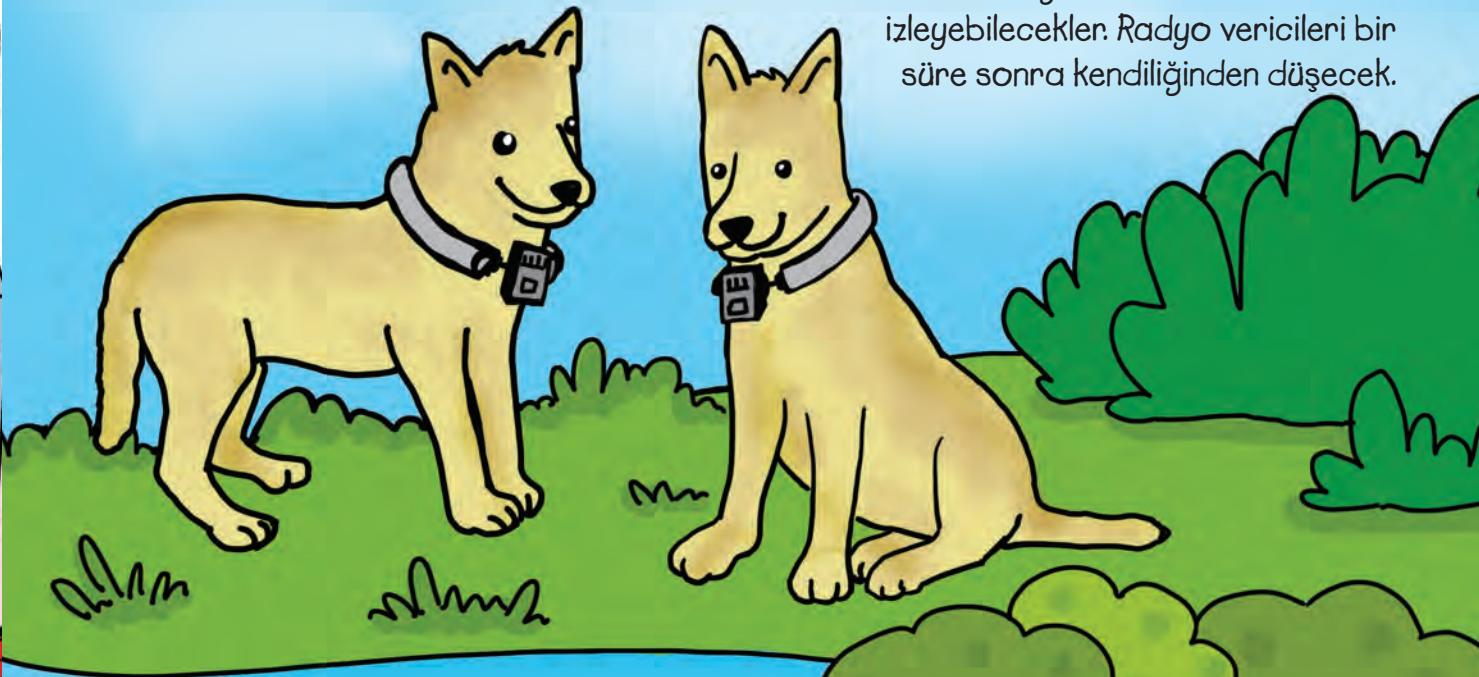


Araştırmacılar yavru kurtları hep uzaktan kontrol ediyor. Çünkü kurtların insanlara alışmamaları gerekiyor. İnsanlara alışırlarsa doğada kendilerine bakmayı öğrenemezler.



İşte büyük gün geldi!
Yavrular yeterince büyüdü...

Araştırmacılar kurtların boyunlarına
birer 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.



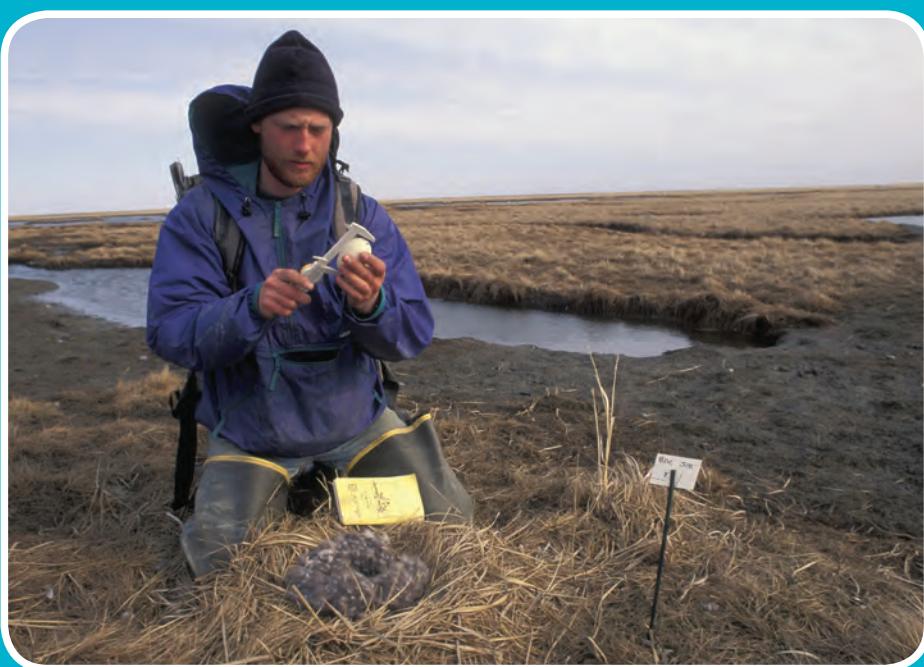
Bu İnsanlar Yaban Hayvanları

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 toplayıyor. Bu sayede kuşları daha iyi tanıyacak. Onları korumak gerektiğinde daha çok şey yapabilecek.

na Yardım Ediyor

Bu pelikanın tüylerine petrol bulaşmış. Çünkü yaşadığı yerin yakınılarında bir tanker kazası olmuş ve denize petrol dökülmüş. Doğa koruyucular 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 geçirmiştir. 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 kanguru selden kurtarmış. Onu kanoya karaya taşıyor.



Jason Isley-Scubazoo / Getty Türkiye

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

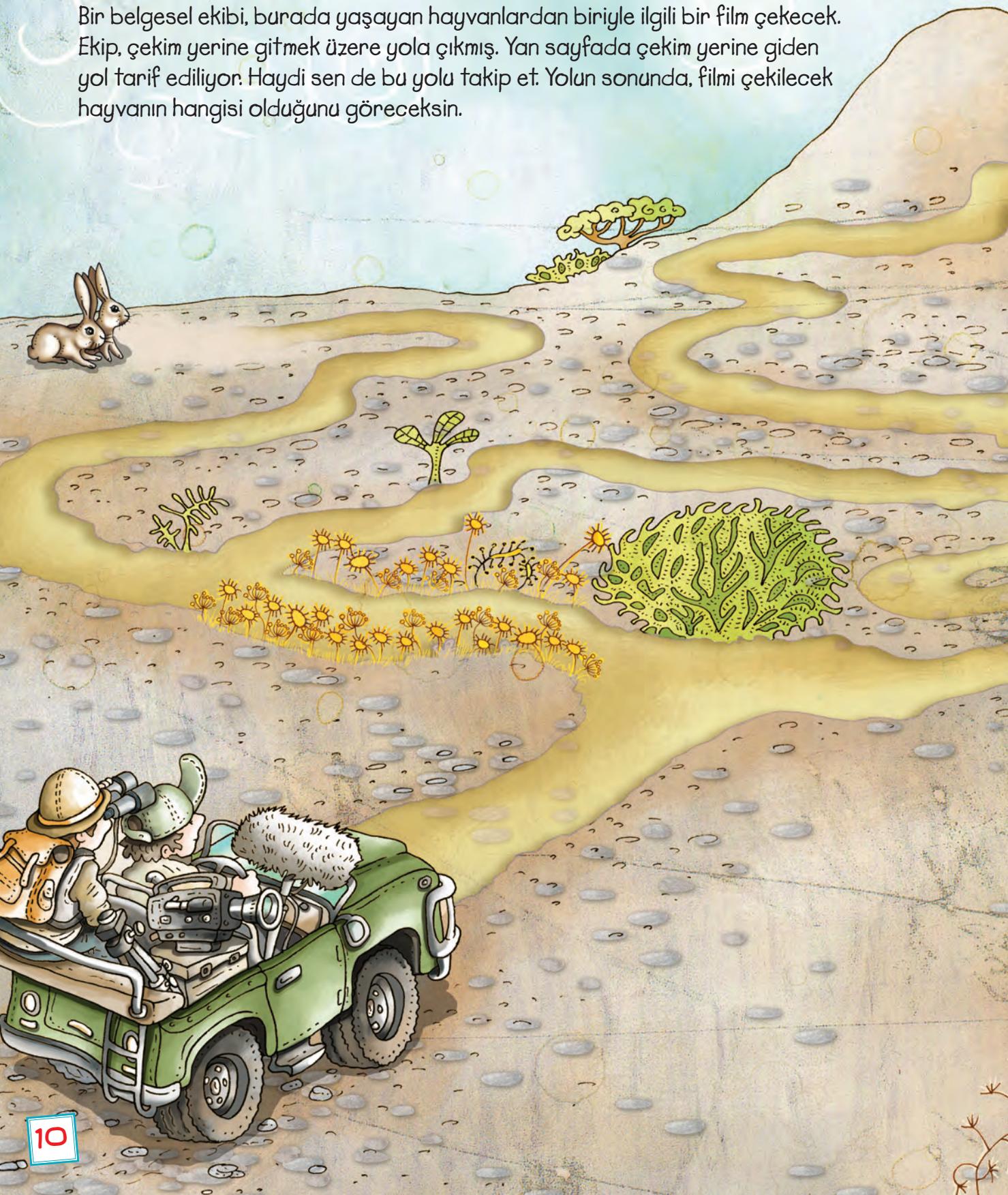


Getty Türkiye

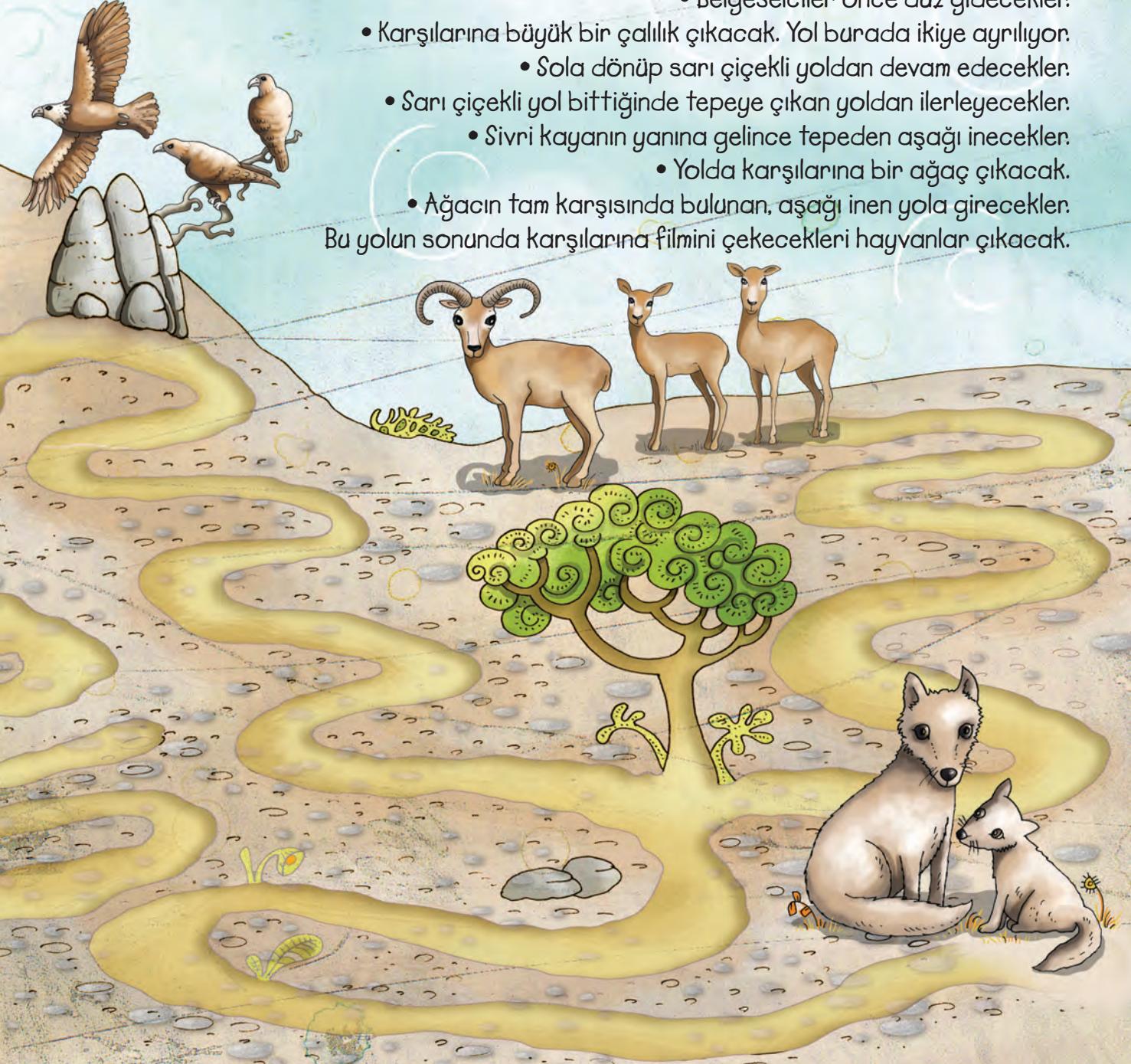
İşte bir yavru yarasa bir çamaşır teline asılmış, özel bir biberondan süt içiyor. Bu yavru yarasa annesiz kalmış. Büyüyene kadar ona doğa koruyucular bakacak. Yeterince büyündüğünde de doğaya geri bırakılacak.

Belgesel Ekibi Hangi Hayvanın Filmini Çekecek?

Bir belgesel ekibi, burada yaşayan hayvanlardan biriyle ilgili bir film çekecektir. 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.
 - Karşılara büyük bir canlılık 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 karşılara bir ağaç çıkacak.
 - Ağacın tam karşısında bulunan, aşağı inen yola girecekler.
- Bu yolu sonunda karşılara filmini çekecekleri hayvanlar çıkacak.

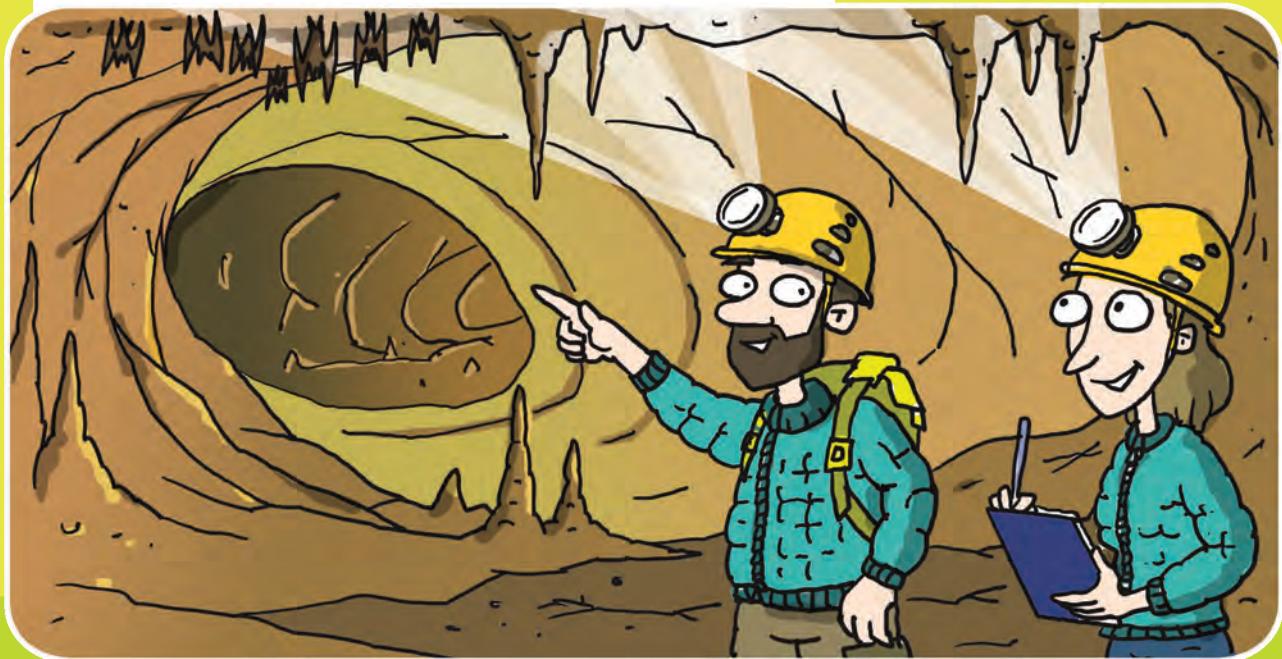


Belgesel ekibi hangi hayvanın filmini çekecek?
O hayvanın resmine çarpı işaretü koy.



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 ugurlar. 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 çıkarırlar. Bu seslerin çevreden gelen yansımalarını dinlerler. Yansımalara göre avlarını bular ve ne yeme uçaçaklarını belirlerler.



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

Araştırmacıların topladığı bilgiler, yarasaları daha iyi tanımlarını 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 sıvrisinekleri 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 yarasalarından biraz daha büyütür.



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



İribaşlı Denizkaplumbağaları

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





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. Kabığının boyunu ölçüp not alıyorlar.



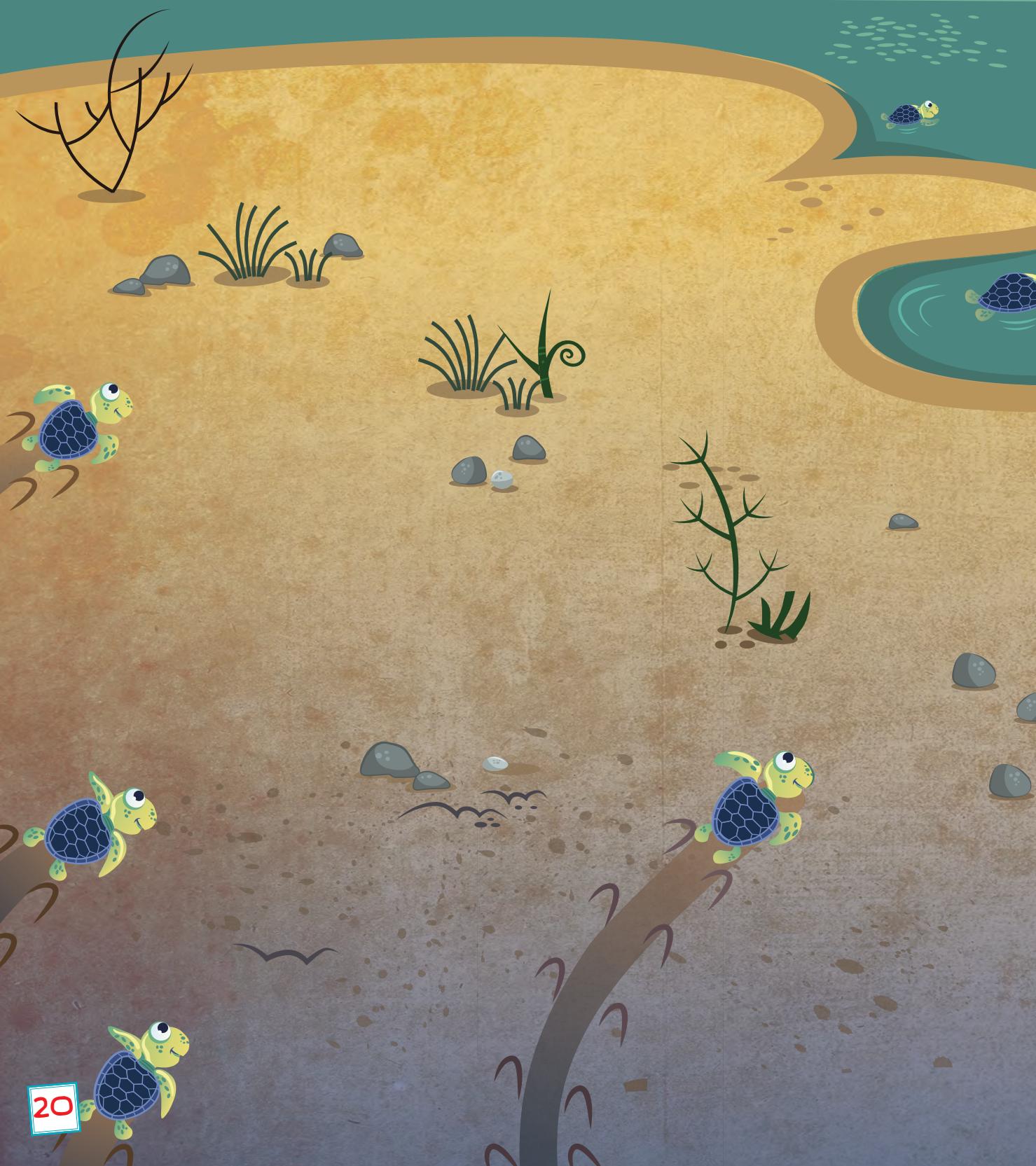


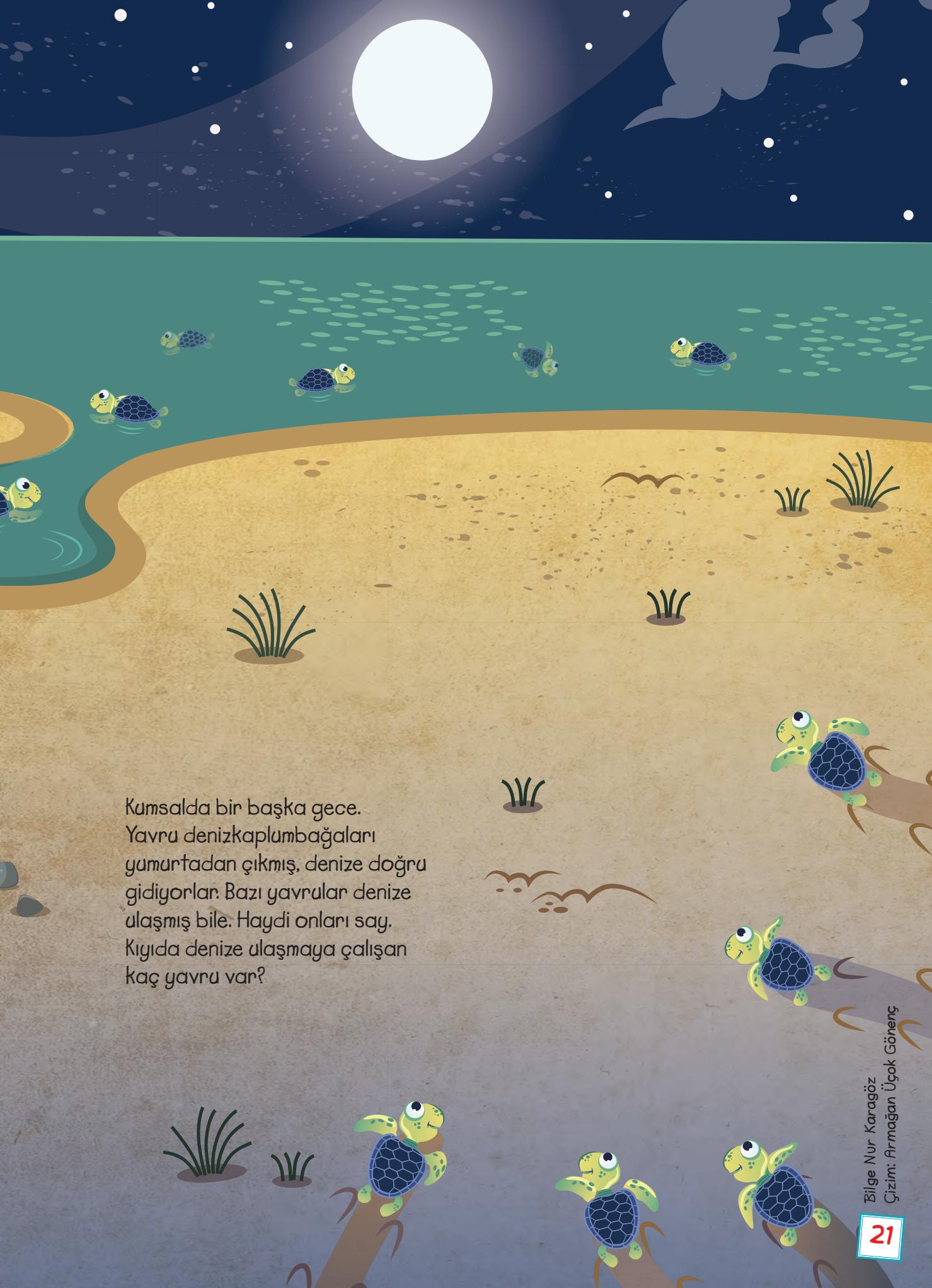
Doğa korumacıları yuvaların çevresine bu koruyucuları yerleştiriyorlar. Bunlar sayesinde yuvaların zarar görmesi engellenecik.



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, Denizkaplumbağası...



Yarasa Denizkaplumbağası



Yarasa Denizkaplumbağası



Yarasa Denizkaplumbağası

Yarasa ve denizkaplumbağası yukarıdaki sırada duruyor. Aşağıdaki resimlerden bu sıraya uymayanları bul ve üzerlerine X işaretü çiz.



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



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



7

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

Veterinerde Neler Var?

Bilge Nur Karagöz
Çizim: Ayşe İnan Alican

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

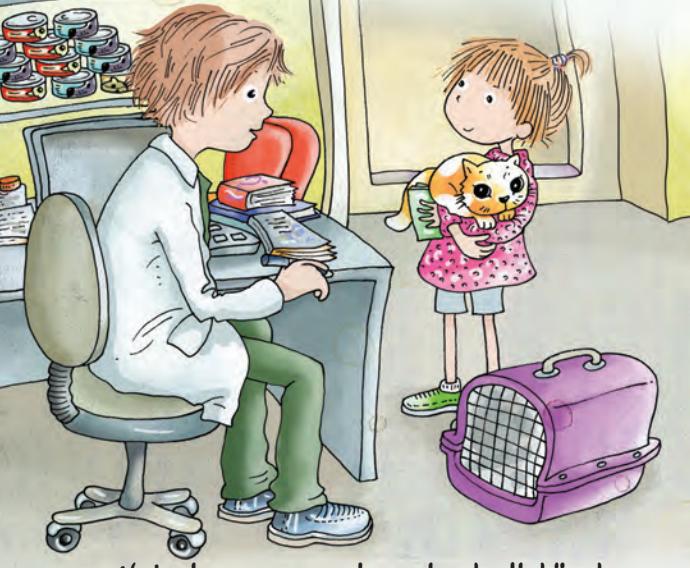


2

Sonra, doğal henüz birkaç hafta olmuş bir köpeğin ilk aşlarını yapıyor. Aşilar onu hastalıklardan koruyacak.



4



Veteriner muayenehanesine bilgi almak için gelenler de oluyor. Veteriner hekim onlara hayvan sağlığıyla ilgili bilgiler veriyor.



Bu kanaryanın kanadı incinmiş. Veteriner hekim onun kanadını sarıyor.



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



10

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



8



Şimdi de bir köpek traş ediliyor.

5

6

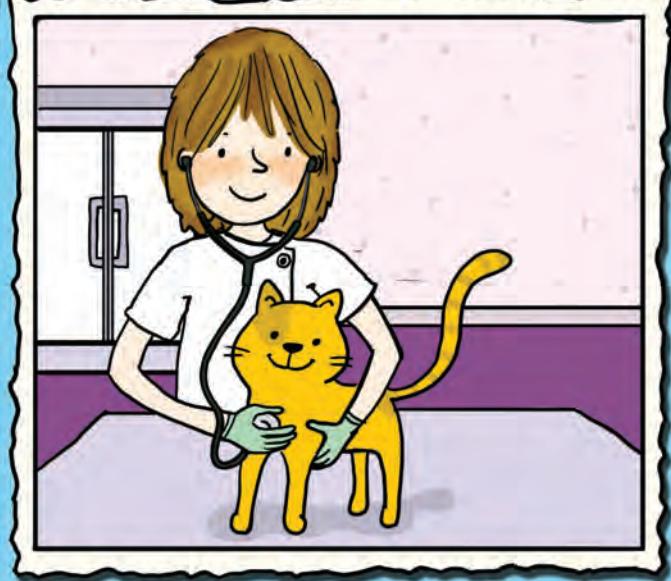
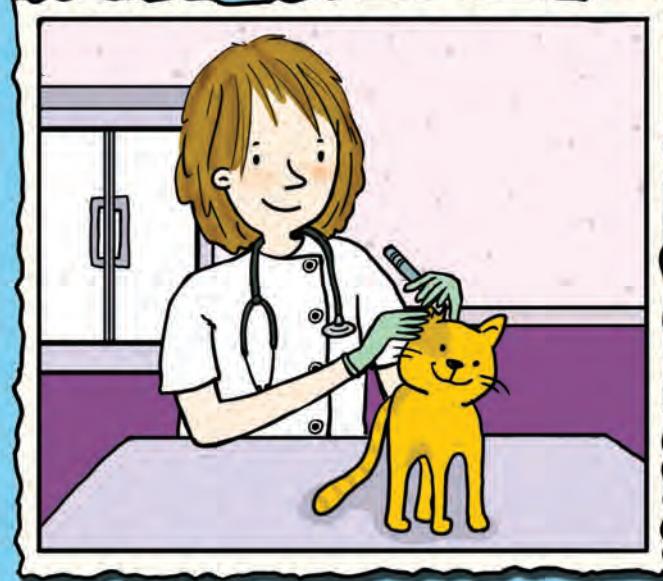


Pati Veterinerde

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 dinlemiştir.
- 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 kaplani?

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 klinike 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, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

İşte adreslerimiz:

e-posta: meraklı.minik@tubitak.gov.tr

Adres: TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

“Çok Merak Ediyorum” Köşesi

Atatürk Bulvarı No: 221 Kavaklıdere 06100 Ankara

Haydi Mutfağa

Mercimekli Börekten Kaplumbağा



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 koyn. İçine ince bulgur ekleyip karıştırın. Kâsenin üzerini kapatıp bulgur taneleri şişene kadar bekletin. Ardından bu karışımı yoğurun. Bu karışımından daha sonra baş ve bacakları hazırlayacaksınız.

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

1 çay bardağı suya 1 yemek kaşığı zeytinyağı ekleyin. Yufkayı serip üzerindeki bu karışımıla ıslatın. Yufkanın bir köşesini 3 parmak kalınlığında katlayın. Katladığınız bu yere börek harcını yerleştirip yufkayı uzun bir rulo elde edecek şekilde kıvırın. 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 karışımından 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 tasarlamanızı 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 Adiyaman - 5,5 yaş - Van



Ceren Nisa Akça - 5 yaş - Adana



Kuzey Güner - 4 yaş - Ankara



Melek Bulut - 3,5 yaş - Sırt



Zeynep Bayar - 5 yaş - İstanbul



Burhan Efe Höl - 5 yaş - Denizli



Tayyibe Sevde 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) Cesme - Nevşehir



Emre Erkin - 6 yaş - Konya



Onur Ülke Serin - 6 yaş - Samsun



Emre Selek - 5 yaş - Kocaeli



Gülüm Kesdi - 5 yaş - Ankara



Arda Demirel - 6 yaş - Samsun



İlgın Öndin - 6 yaş - Ankara



Ayşe Bayram - 5 yaş - Balıkesir



Deniz Kılıç - 5 yaş - Gaziantep



Ceyla Baskan - 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 - Şanlıurfa



Deniz Uluçay - 6 yaş - Konya



Öykü Çivci - 3 yaş - Zonguldak



Defne Güncan - 6 yaş - İstanbul



Deren Kandaz - 8 yaş - Trabzon



Maya İnalpong - 6 yaş - New York



Duru Sarıkahyaoglu - 5 yaş - İzmir

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

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

Kitap...

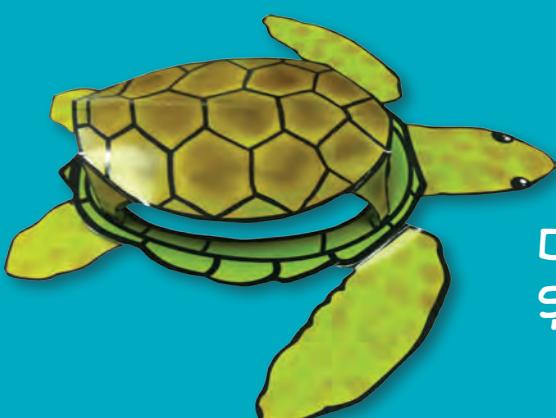
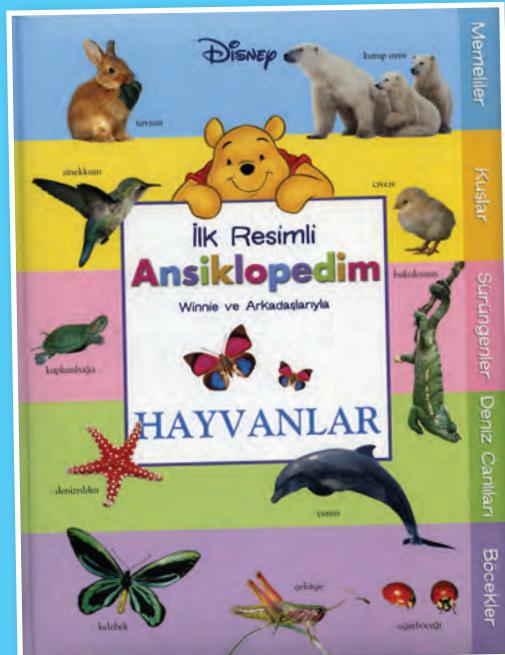
Oyun...

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 verilmiştir. Hayvanların bebeklik dönemi, nasıl beslendiği ve nerede yaşadığı basit bir dille anlatılmış. Her bölüm kısa bir öyküyle başlayıp bir resim inceleme etkinliğiyle sona eriyor. Yaynevinin yayılmasında, İlk Resimli Ansiklopedim dizisinde, Doğa ve Yeryüzü adlı iki kitap da bulunuyor.

Kübra Sivisoğlu



1 numaralı parçayı kartondan ayırin. 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 fotoğrafı gibi boyuna bir kat izi oluşturacak şekilde tam ortasından arkaya katlayıp açın. 2 numaralı

Denizkaplumbağası Şapkası'nın Yapılışı

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

Kübra Sivisoğlu



Thinkstock

Yerleşim Yerlerindeki Yaban Yaşamı

Yerleşim yerlerindeki bahçelerde, parklarda, kırlarda, ağaçlık yerlerde, akarsuların kıyısında birçok yaban hayatı yaşar. Yarasalar, kirpiler, 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 karttaysa yavrular bulunuyor. Oyunun amacı, üzerinde aynı hayvanın yetişkin hali ve yavrusu bulunan kartları birbirlarıyla eşlemek. Oyunu oynamak için önce kartları birbirinden ayırip karıştırın. Resimli yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikişer ikişer açın. Açıığınız iki kartta aynı hayvanın yetişkin hali ve yavrusu varsa bu iki kartı kenara ayırin. Açıığınız iki kart eşleşmiyorsa bu kartları tekrar kapatıp başka iki kart açın. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuya, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.



Ali Engin



Meraklı
Minik

