

Ağustos 2019 • Sayı: 152 • 6 TL

Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi



Çölde Gezinti

**Derginizle
birlikte...**

**Çöl Hayvanları
Eşleme Kartları**

Deve Şapkası

**Develi, Kaktüslü
Etkinlikler Kitapçığı**

**Rengârenk
Çıkartmalar**

3+ yaş



Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Hasan Mandal

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Doç. Dr. Rukiye Dilli
rukiye.dilli@tubitak.gov.tr

Yayın Yönetmeni
Yasemin Şahin
yasemin.sahin@tubitak.gov.tr

Yayın Danışma Kurulu
Doç. Dr. Dilek Acer
Bekir Çengelci
Dr. Öğr. Üyesi Engin Kapkın
Doç. Dr. Neslihan Karakuş
Prof. Dr. Elif Nursel Özmert
Doç. Dr. Elçin Yazıcı

Editör

Aslı Zülal
asli.zulal@tubitak.gov.tr

Redaksiyon

Mehmet Sığirci
mehmet.sigirci@tubitak.gov.tr
Özlem Yılmaz
ozlem.yilmaz@tubitak.gov.tr

Araştırma ve Yazı Grubu
Gülnehal Mert
gulnehal.ergen@tubitak.gov.tr
Meltem Yenil
meltem.coskun@tubitak.gov.tr
Merve Yıldırım
yildirim.merve@tubitak.gov.tr

Grafik Tasarım

Fulya Koçak
fulya.kocak@tubitak.gov.tr

Çizerler

Erhan Balıkcı
erhan.balikci@tubitak.gov.tr
Pınar Büyükgöral
pinar.buyukgoral@tubitak.gov.tr
Video-Animasyon-Web
Selim Özden
selim.ozden@tubitak.gov.tr

İdari Hizmetler

Nahide Soytürk
nahide.soyturk@tubitak.gov.tr

Mali Yönetmen

Adem Polat
adem.polat@tubitak.gov.tr

İletişim Bilgileri

Meraklı Minik Dergisi
TÜBİTAK Ek Hizmet Binası
Kavaklıdere Mahallesi Esat Caddesi No: 6
06680 Çankaya ANKARA
Tel (312) 298 95 61 (Yazı İşleri)
Faks (312) 428 32 40 (Yazı İşleri)
İnternet www.merakliminik.tubitak.gov.tr
e-posta merakli.minik@tubitak.gov.tr

Abone ilişkileri

<https://www.tubitakdergileri.com.tr/>
abone@tubitak.gov.tr
Tel (312) 222 83 99
ISSN 977-1307-1998
Fiyatı 6 TL

Baskı

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

Baskı Tarihi

25.07.2019

Dağıtım

Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
<http://www.tdp.com.tr>

"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır"

Mustafa Kemal Atatürk

Meraklı Minik

Sevgili Çocuklar,

Bu sayımızda sizleri develerle tanıştırıyoruz. Öykümüzde Tarçın adında bir yavru deve var. Bir gün Tarçın oyun oynayabileceği bir arkadaş aramaya karar veriyor. Çölde gezinirken birçok hayvanla karşılaşan Tarçın, sizce kendine bir arkadaş bulabilecek mi? Minik Tarçın'ın öyküsüyle başlayan dergimizde çöldeki hayvanlar, çölde yaşayan insanlar, bir çöl bitkisi olan kaktüsler ve çöllere ilgili pek çok ilginç bilgi sizleri bekliyor.

Hareket etmek vücut sağlığımız için çok önemlidir. Bu sayıda develerin hareketlerinden esinlenerek hazırladığımız "Şimdi Hareket Zamanı!" köşesindeki hareketlerle hem vücudunuzu güçlendirebilir hem de eğlenebilirsiniz.

Sizler için ek olarak hazırladığımız etkinlik kitapçığı, deve şapkası, öykü anlatma küpleri ve eşleştirme kartlarımızla da keyifli vakit geçireceğinizi umuyoruz.

Düşünmekten, soru sormaktan ve hayal kurmaktan asla vazgeçmeyin.

Sevgilerimizle...

Yasemin Şahin



İçindekiler

2 Tarçın'ın Yeni Arkadaşı

7 Tarçın'ın Karşılaştığı Hayvanlar

8 Ben Tek Hörgüçlü Deveyim

9 Develeri Tanıyalım

11 Ben Çift Hörgüçlü Deveyim

12 Çöldeki Deve Sürüsü

14 Çöllerde Yaşayan İnsanlar da Var

18 Develi Bulmaca

20 Dikkat Edin Dikenlerimiz Batabilir!

22 Çölde Gezinti

23 Haydi Eksik Olanları Tamamla

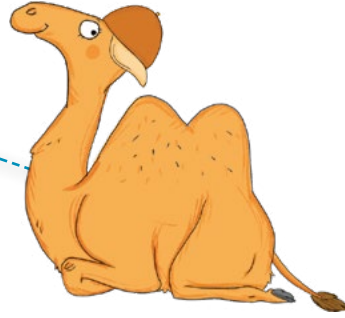
24 Şimdi Hareket Zamanı!

26 Çok Merak Ediyorum

28 Haydi Mutfağa

30 Küçük Eller İşbaşında

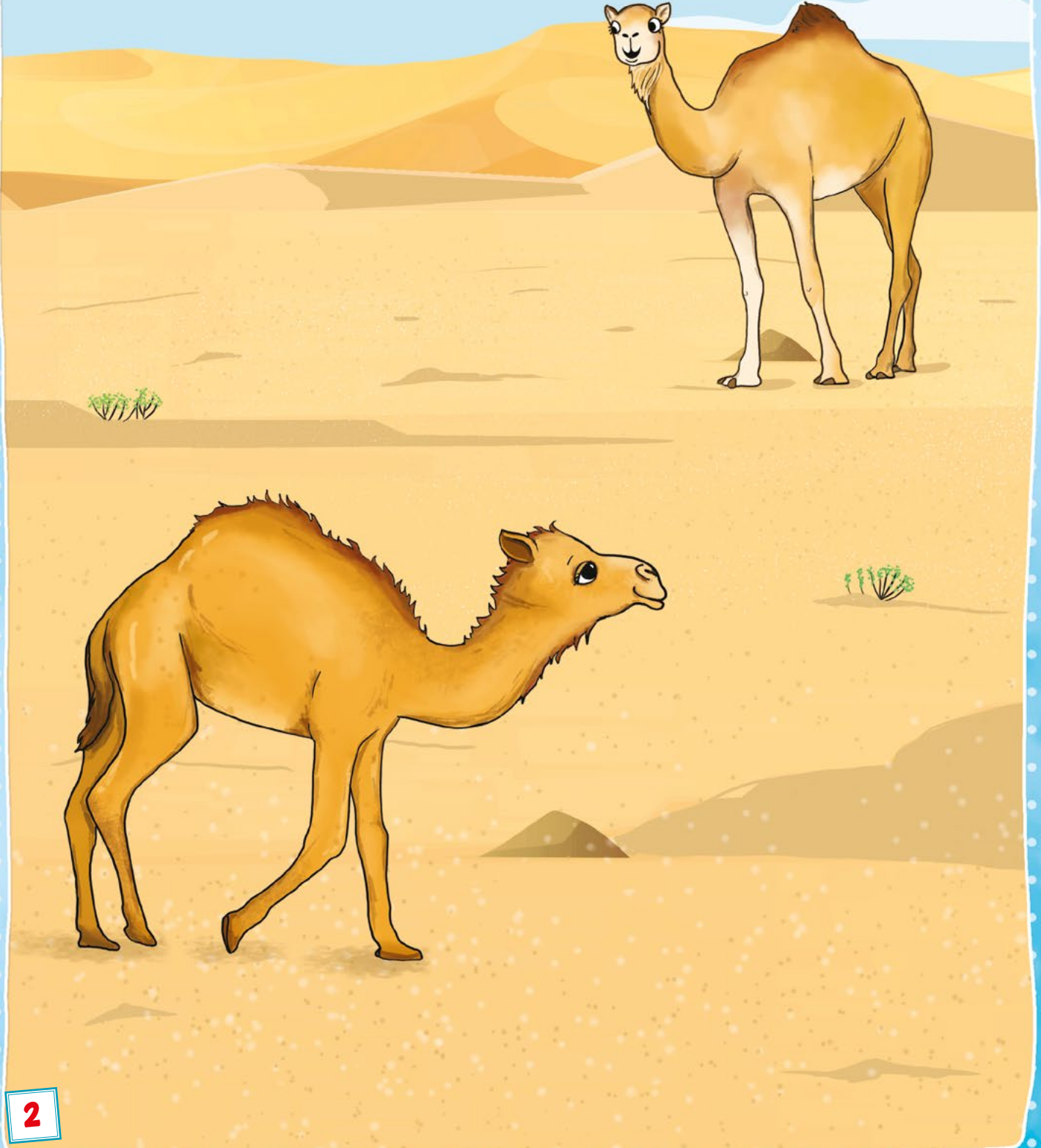
32 Kitap... Oyun... Öneri...



Tarçın'ın Yeni Arkadaşı



Tarçın, gezmeyi çok seven bir deve yavrusuydu. Annesi ona "Haydi yeter artık, gel yanıma." diye seslenmese tüm gün sıcak çöl güneşinin altında gezinebilirdi. Bir deve olduğu için sıcak ona vız geliyordu elbette. Birçok canlının yürümekte zorlandığı kumlar onu pek etkilemiyordu doğrusu. Yumuşak ve yayvan ayaklarıyla bu işi de kolaylıkla hallediyordu. Ama bir sıkıntısı vardı: oyun oynayacak arkadaş bulamamak!



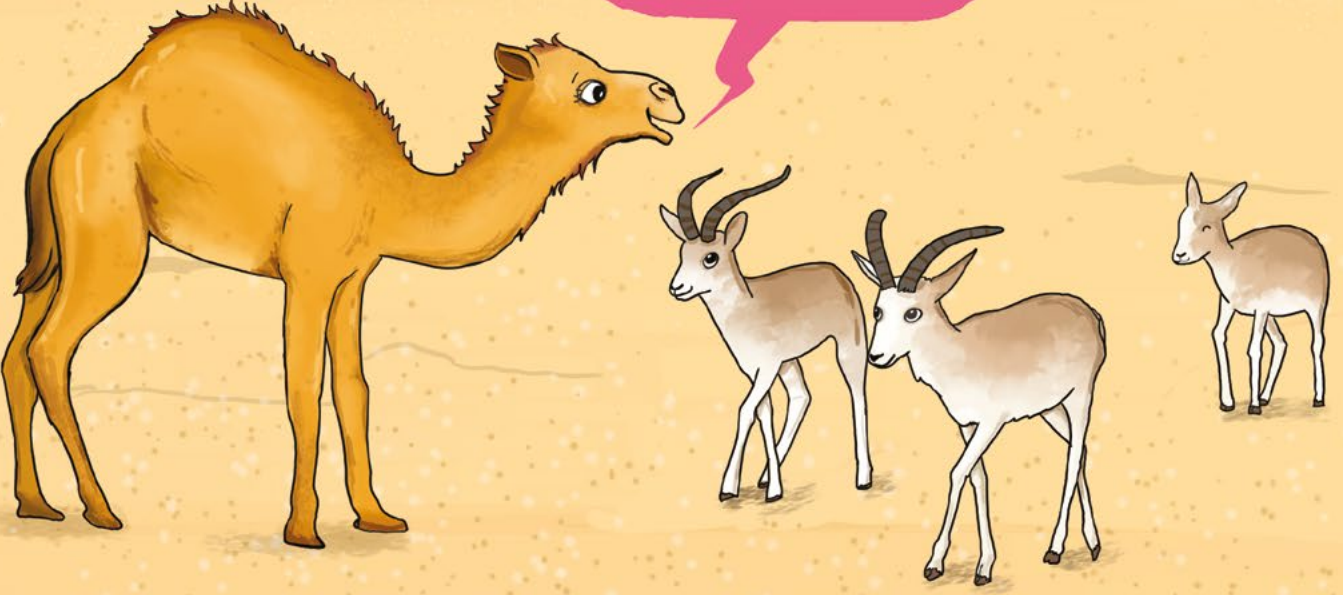
Aslında bütün gün gezmek istemesinin nedeni de buydu: arkadaş bulmak. Ama biraz farklı arkadaşları olsun istiyordu. Çünkü çevresinde develerden başka canlı yoktu. Oysa Tarçın artık çölde yaşayan diğer canlılarla da tanışmak istiyordu. O gün, biraz ilerledikten sonra bir kum keklığı gördü. Hemen kum keklığıne seslendi.



Ama kum keklığı onun sesini duyar duymaz koşu koşu uzaklaşmaya başladı. Tarçın, kum keklığının uçmak yerine koşmasına anlam veremese de "Yoluma devam edeyim en iyisi." diyerek ilerledi.

Biraz daha ilerlediğinde birkaç kursaklı ceylanla karşılaştı.
Çölde bu hayvanları ilk kez görüyordu. Hemen yanlarına gitti.

Sizinle arkadaş olup
oyun oynayabilir miyiz?



Kursaklı ceylanlar, "Çok güzel olurdu ama şimdi sürüye yetişmemiz gerek." diyerek uzaklaştı.

Tarçın'ın canı bu işe çok sıkıldı. Yoksa hiç arkadaş bulamayacak mıydı bu koca çölde? Sonra birden, yerde hareket eden büyük bir gölge fark etti. "O da neyin nesi?" diyerek başını yukarı kaldırdığında kocaman bir kaya kartalı gördü. Hemen ona seslendi.



Seninle arkadaş olabilir miyiiiiz?



Ama kaya kartalı Tarçın'ı duymadı bile.

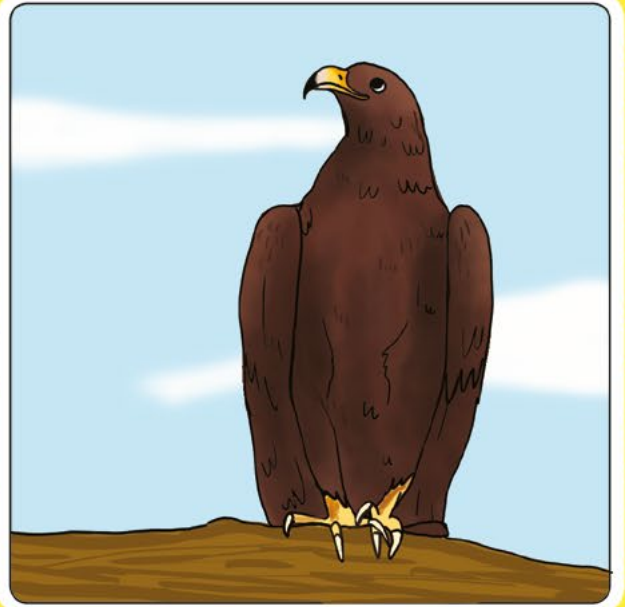
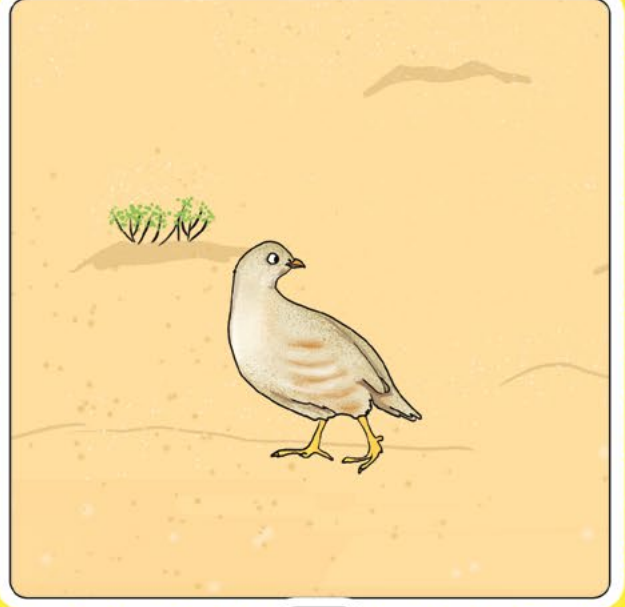
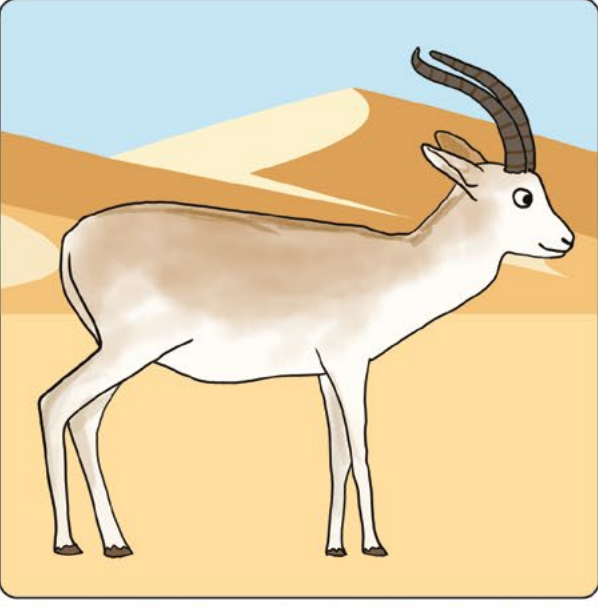
Tarçın, yoluna devam ederken hava kararmaya başladı. Tam "Bugün de oyun oynayacak bir arkadaş bulamadım." diye düşünürken az ilerideki küçük bir deliğin içinde bir hareketlilik gördü. "Delikte neler oluyor ki?" diye düşünerek gözlerini kırıştırdı ve daha dikkatli baktı. Bir süre sonra delikte küçük bir burun gördü. Bir çöl tilkisinin burnunu! Ve sonra çöl tilkisi çıkıverdi delikten. Tam da Tarçın'ın karşısına...

Hey merhaba!
Benimle oynar mısın?

Eveeeeet.

Tarçın'ın Karşılaştığı Hayvanlar

Çöllerde pek çok hayvan yaşar. Tarçın'ın karşılaştığı kursaklı ceylan, kum kekligi, çöl tilkisi ve kaya kartalı bunlardan yalnızca birkaçı. Peki Tarçın bu hayvanlarla hangi sırayla karşılaştı? Haydi resimlerin altına 1'den 4'e kadar rakamları yazarak onları sırala. Sonra da Tarçın'ın arkadaş olduğu hayvanın resminin yanına bir çarpı işareti (X) koy.



Ben Tek Hörgüçlü Deveyim

Tek hörgüçlü develerin sirtında tek bir hörgüç vardır.
Bu develerin büyük çoğunluğu Afrika kıtasında yağar.
Asya ve Avustralya'da da az sayıda grlrleri.



Develeri Tanıyalım

Bu sayfadan küçük bir kitap yapabilirsin.
Bunun için sayfayı turuncu kesikli çizgilerden
kes. Böylece üç ayrı parça elde edeceksin.
Bu parçaları sarı çizgilerden ikiye katla.
Katlanan parçaları, sayfa numaraları birbirini
izleyecek biçimde iç içe koy ve tam ortadan
zimbala. Kitabın hazır!

Gülnihal Mert

Fotoğraflar: Dijitalimaj / Alamy

Çöllerde zaman zaman kum fırtınası çıkar.
Develer bir kum fırtınası sırasında genellikle
bulundukları yerde diz çöküp oturur ve
fırtınanın geçmesini bekler.



9

Develerin uzun ve güçlü bacakları vardır.
Gerekirse çok hızlı koşabilirler.



7

Develerin bir kısmı
evcildir. İnsanlarla
birlikte yaşarlar.



2

Bitkilerle beslenirler. Çölde yetişen
dikenli bitkileri bile rahatlıkla yerler.



4

Bütün develer sürü hâlinde yaşar. Sürüler genellikle dişi develer, yavrular ve bir erkek deveden oluşur.

1

Kum kaçmaması için burun deliklerini sınıksı kapatabilirler. Ayrıca gür kaşları ve uzun kirpikleri, gözlerini kum tanelerinden korur.

10



Sıcağa çok dayanıklıdır. Çölde uzun süre su içmeden yol alabilirler. Bir su kaynağı bulunca da yalnızca birkaç dakikada kendilerine günlerce yetecek kadar su içebilirler.

3

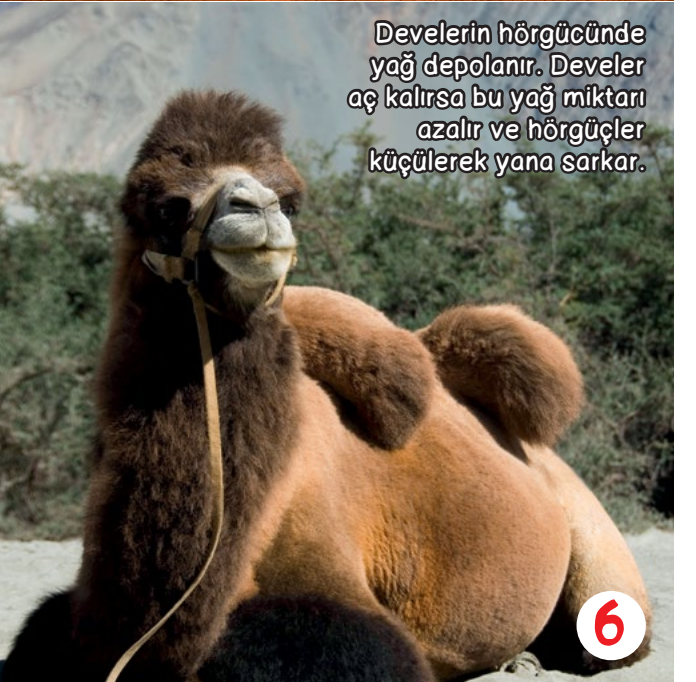


Ayak tabanları yere basınca genişleyip yayılır. Bu da çölde kuma batmadan yürüyebilmelerini sağlar.

8

Yeni doğmuş develerin hörgücü henüz tam gelişmemiş hâldedir. Yavrular beslenip büyüdükçe hörgüçleri de belirginleşir.

5



Develerin hörgücünde yağ depolanır. Develer aç kalırsa bu yağ miktarı azalır ve hörgüçler küçülerek yana sarkar.

6

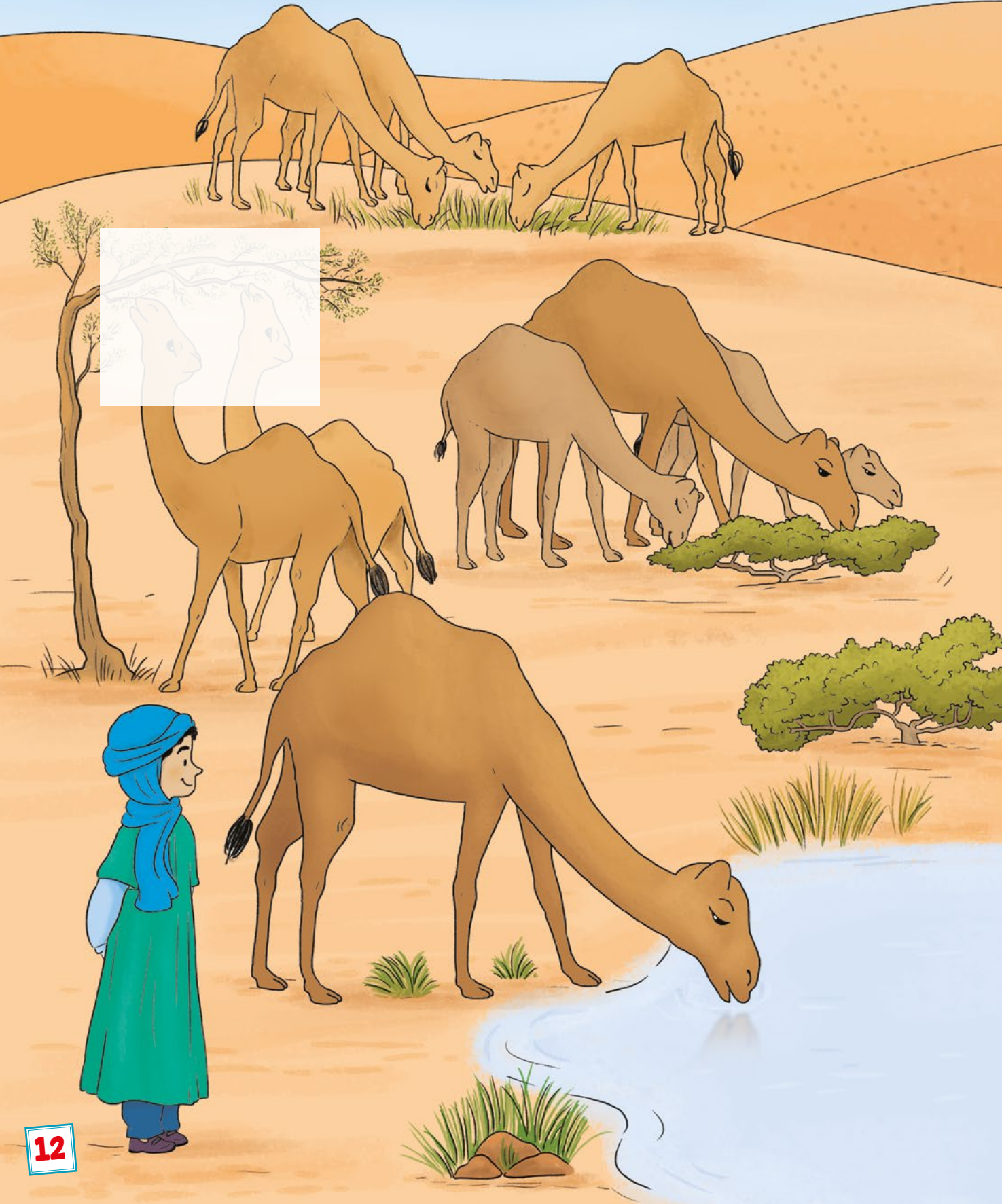
Ben ift Hrgcl Deveyim

Bazı develerin sirtında iki hörgüç vardır. Onlara ift hrgcl deve denir. Bu develer Asya kıtasında görülür. Çift hrgcl develerin yaşıadığı çöllerde kışın hava çok soğuk olur. Kalın ve uzun kıllı kürkleri bu develeri soğuktan korur.

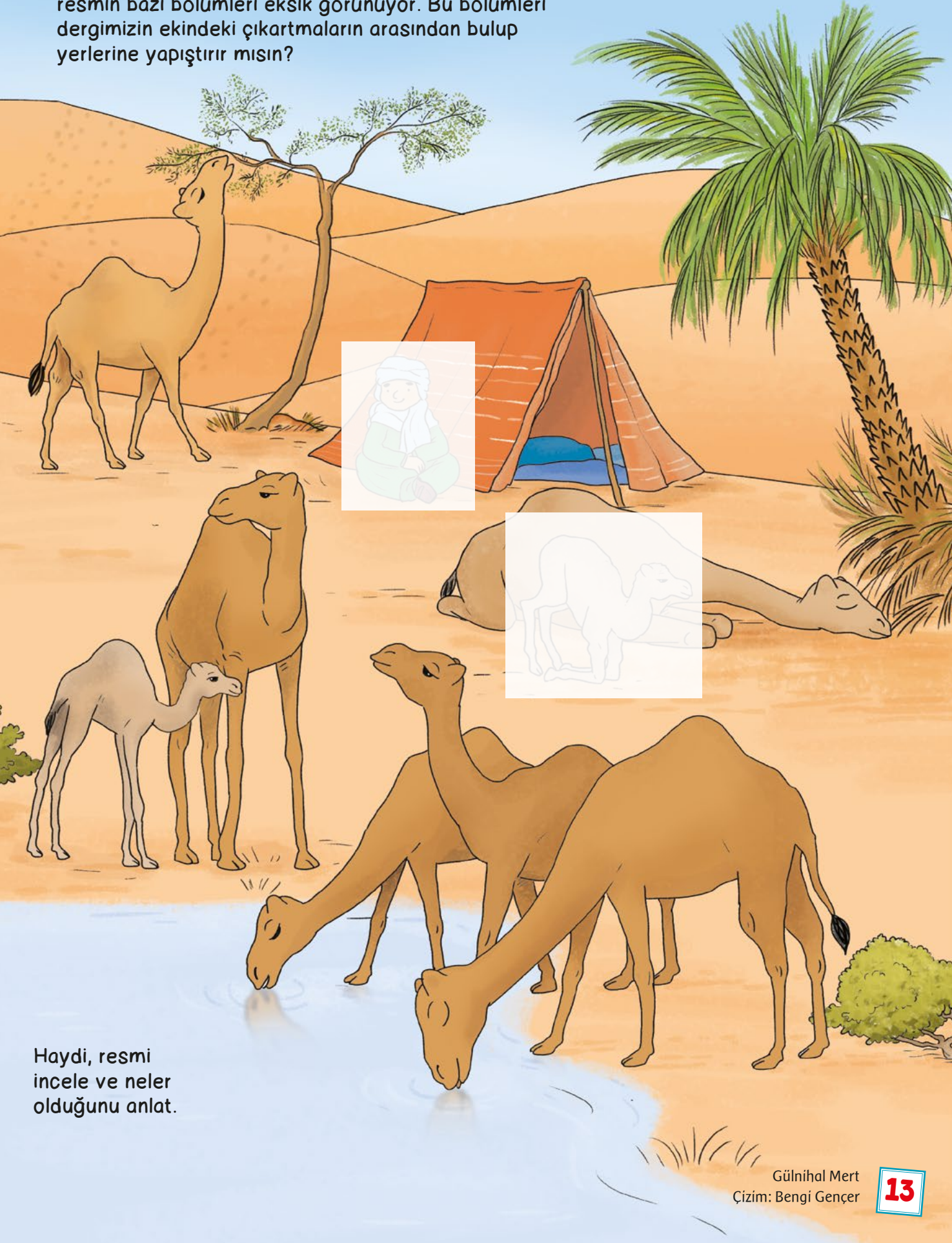


Çöldeki Deve Sürüsü

Biliyor musun, develerin bir kısmı evcildir. İnsanlarla bir arada yaşarlar. Çobanlar, deve sürülerini çölde otlayıp su içebilecekleri yerlere götürür. Develer bu yerlerde çevreye dağılır, birkaç gün boyunca beslenir ve dinlenir.



Bu resimde çölde otlayan evcil develer var ama resmin bazı bölümleri eksik görünüyor. Bu bölümleri dergimizin ekindeki çıkartmaların arasından bulup yerlerine yapıştırır mısın?



Haydi, resmi
incele ve neler
olduğunu anlat.

Çöllerde Yaşayan İnsanlar da Var

Çöller çeşit çeşittir. Hepsinin ortak özelliği, buralarda çok az yağmur yağmasıdır. Hiç yağmur yağmayan çöller de vardır. Bazı çöllerde gündüzleri hava çok ama çok sıcaktır. Geceleriye birden serinler. Bu çöllere, sıcak çöller denir.

Sıcak çöllerde insanlar gündüzleri güneşten etkilenmemek için genellikle uzun kollu ve uzun paçalı giysiler giyer. Başlarını ve yüzlerini de güneşten korumaya dikkat ederler.



Sıcak çöllerde insanlar genellikle yolculuk yapmak için geceyi bekler. Gece yolculuk yapar, gündüzleri dinlenirler.



Sıcak çöllerin bazıları kumla örtölüdür. Bu çöllerde kum tepeleri oluşur.



Getty Images Turkey

Bazı çöllerin yüzeyi toprak ya da taş ve kayalarla kaplıdır. Tümöyle kayalardan oluşun yerleri de olabilir.



Yeryüzünde soğuk ölller de vardır. Örneğın Antarktika kıtası... Antarktika'da toprağın üzeri hiç erimeyen bir buz tabakasıyla kaplıdır. Hiç yağmur yağmadığı için burası da bir öldür.



Dünya üzerindeki insanların bir bölümü çöllerde yaşar. Bu insanların bazıları göçbedir. Yani hep aynı yerde kalmazlar. Bir yerde kısa bir süre yaşadktan sonra yer değıştirirler. Evlerini yani çadırlarını, tüm eşyalarını ve hayvanlarını da yanlarında götürürler. Bunu genellikle yeni bir su kaynağı ya da otlak bulmak için yaparlar.



Sahra Çölü'ndeki göçebelerin çadırları böyledir.



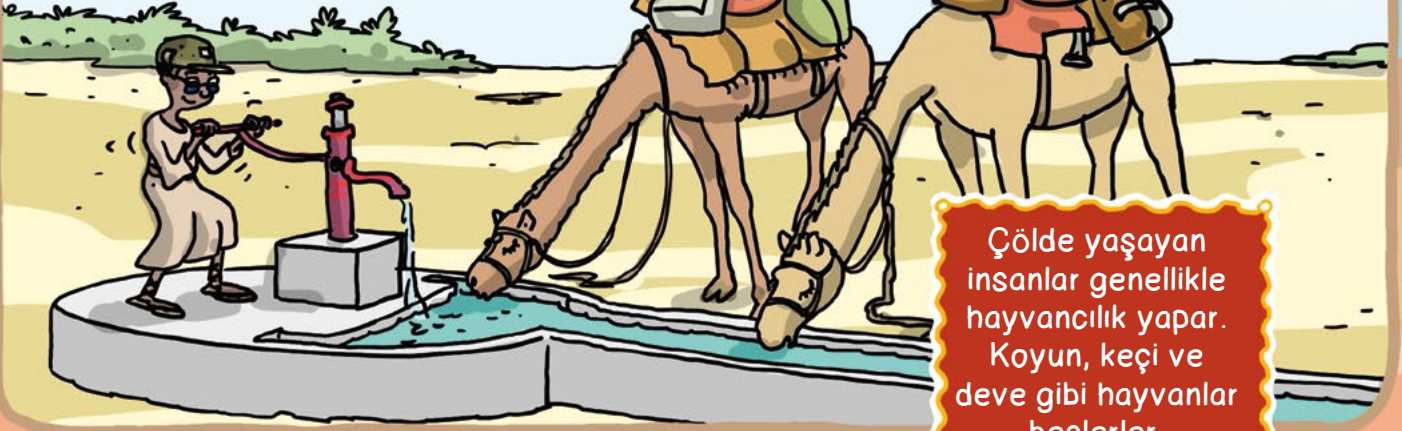
Gobi Çölü'ndeki göçebelerin çadırları böyledir. Bu çadırlara "yurt" adı verilir.



Büyük Hint Çölü'nde yaşayan insanlar buradaki gibi toprak evler yapar.



Çöllerde su az bulunur. Bazı yerlerde yeraltı suları vardır. İnsanlar buralarda su kuyuları kazar. Bu kuyulardan su çıkarırlar.



Çölde yaşayan insanlar genellikle hayvancılık yapar. Koyun, keçi ve deve gibi hayvanlar beslerler.

Bazı çöllerde yeraltı suları yeryüzüne çıkacak bir yol bulur. Suyun çıktığı yerin çevresinde ağaçlar ve başka bitkiler yetişir. Böyle yerlere "vaha" adı verilir. İnsanlar bazı vahaların yakınında yerleşim yerleri kurar. Buralara evler yaparlar.



istockphoto.com



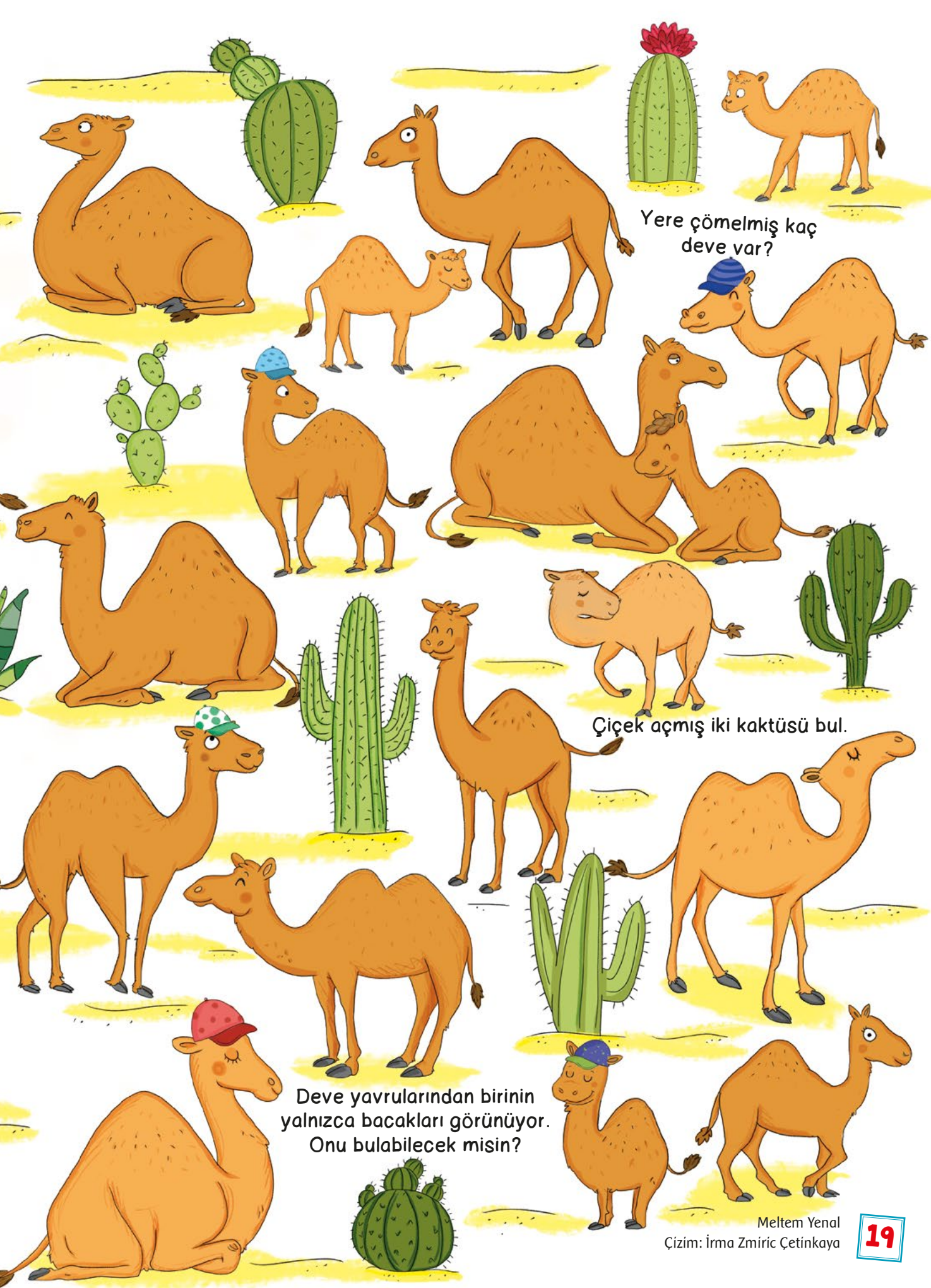
Vahalarda en çok yetişen ağaçlardan biri hurmadır. Hurma ağacının meyveleri çok lezzetlidir.

Develi Bulmaca

Develerin arasında bir lama var.
Onu gördün mü?

Devetüyü rengi şapka
takmış deve nerede?

Develerden 6'sı çift hörgüçlü. Onları bul.



Yere çömelmiş kaç
deve var?

Çiçek açmış iki kaktüsü bul.

Deve yavrularından birinin
yalnızca bacakları görünüyor.
Onu bulabilecek misin?

Dikkat Edin, Dikenlerimiz Batabilir!

Biz kaktüsler, kurak yani çok az yağmur yağan yerlerde yaşarız. Örneğin çöller gibi!

Kalın ve etli gövdemiz ve köklerimizle su depolar, bu sayede kuraklığa dayanabiliriz. Birçoğumuzun uzun ve sivri dikenleri vardır. Dikenlerimiz bizi tehlikelerden korur.

Dikenlerimizin bir görevi daha vardır! Gövdemize bir miktar gölge yapar ve daha az su kaybetmemizi sağlarlar.

Saguaro denen kaktüsler gibi kocaman ve uzun gövdeli olabiliriz.

Bazı hayvanlara yuva oluruz.

Kim
O?

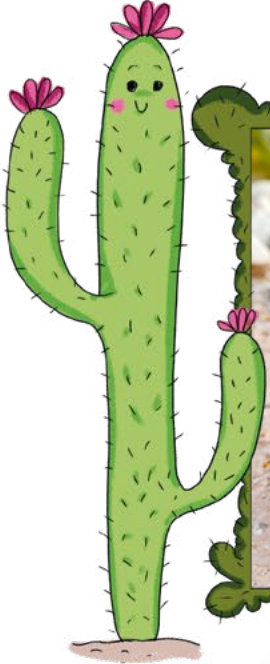




Fıçı
kaktüsleri
gibi küçük
ve yuvarlak
gövdeli de...



istockphoto.com



Bazılarımız
parlak renkli
çiçekler
açar.



Bazılarımız da meyve verir. Çöldeki birçok hayvan
bizim meyvelerimizle beslenir. Dikenli incir adlı bu
kaktüs meyvesini insanlar da yiyebilir.

Meyvelerimi toplamak
için eldiven takman
gerekir. Sonra bu
meyveleri bir süre
suda bekleterek
dikenlerini
yumuşatmalısın.
Kabuklarını soydun mu
afiyetle yiyebilirsin.



Merve Yıldırım

Çizim: İrma Zmiric Çetinkaya

Fotoğraflar: Dijitalimaj / Alamy

Çölde Gezinti

Ahmet çölde gezintiye çıktı. Gezinirken etrafına meraklı gözlerle bakıyordu. Hurma ağacına doğru ilerlerken bir çöl kaplumbağası gördü. Bir süre kaplumbağayı gözlemledi. Kaplumbağa da hurma ağacına doğru yavaş yavaş ilerliyordu. Bu sırada Ahmet ağacın altına gelmişti bile. Kumların üzerine oturup ağaca yaslandı ve ayaklarını uzattı. Bir yandan da gözleriyle kaplumbağayı takip etmeye çalışıyordu. Ama o kadar uykusu gelmişti ki gözlerinin kapanmasına engel olamadı. Uykuya dalan Ahmet bir süre sonra rüya görmeye başladı.

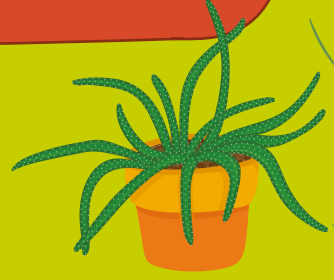


Sence Ahmet rüyasında ne görüyor olabilir? Hayal ettiklerini bu baloncuğa çizer misin?

Haydi Eksik Olanları Tamamla

İşte sana dört farklı kaktüs. Bu kaktüslerle senin için bir bulmaca hazırladık. Bulmacayı çözmek için dergimizin ekindeki çıkartmaları boş yerlere yapıştırman gerekiyor. Tabii ki bazı kurallarımız var:

1. Her satırda her kaktüsten yalnızca bir tane olacak.
2. Her sütunda her kaktüsten yalnızca bir tane olacak.



Şimdi Hareket Zamanı!

Bu etkinliği devenin hareketlerinden esinlenerek hazırladık.
Haydi sen de sözleri söyle ve buradaki hareketleri yap.



Bir yastık bağla beline, işte oldun bir deve

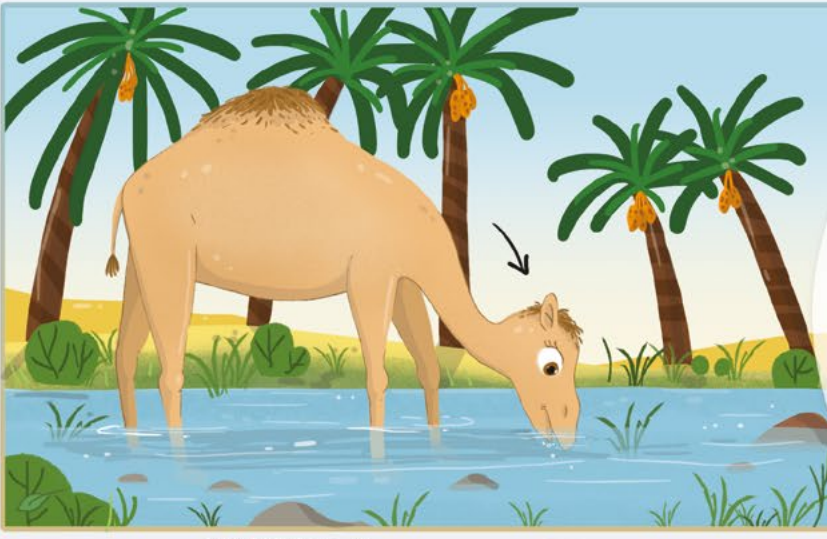


Yürü şimdi yavaş yavaş, çöle doğru ilerle



İşte ileride bir vaha, koşarak git kenarına

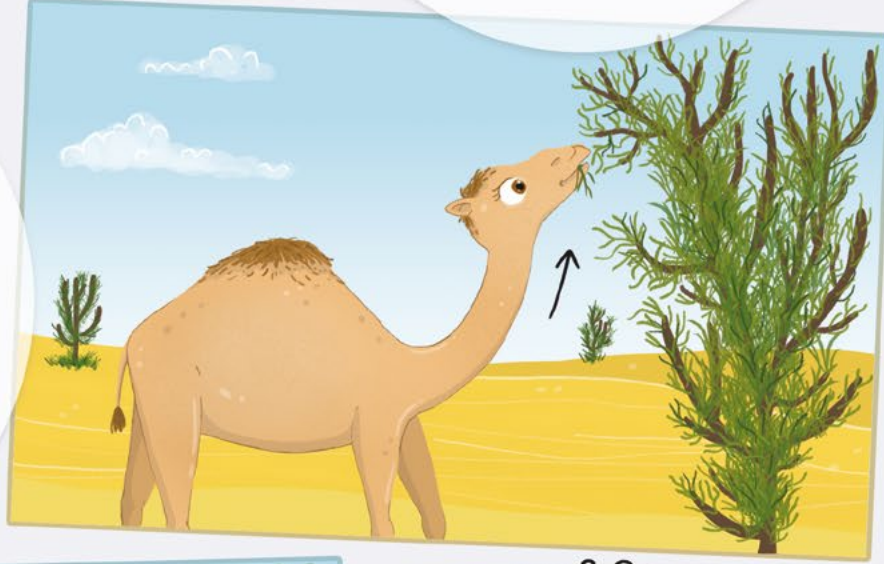




Susadın mı? Eğil, su iç



Acıktın mı? Uzan yaprağa



Yoruldu mu? Çömel, dinlen



Kum fırtınası geliyor, dikkat!



Gözlerini ve burnunu kapat



Çok Merak Ediyorum



Çölde bitkiler çiçek açar mı?

Mert Ege Eriş - 5,5 yaş - İstanbul

Çölde çiçek yetişir mi?

Mina Kıvrak - 5,5 yaş - İstanbul



Sıcak çöllerde de çiçekli bitkiler yetişir. Bunlar susuzluğa hatta kuraklığa dayanıklı bitkilerdir. Çöldeki çiçekli bitkilerin tohumları kurak dönemler boyunca toprakta bekler. Yağmurlar başladığında bu tohumlardan çok kısa bir sürede bitkiler gelişir. Bir süre sonra da çiçekler açar.

Sorularınızı bekliyoruz!

Sorularınızı bekliyoruz! Davul, trampet, bongo, zil ve tef gibi vurmali
çalgılarla ilgili sorularınızı 5 Eylül'e kadar bize gönderin.

Bu sorulardan birini ya da birkaçını Ekim 2019 sayımızda
yanıtlayalım. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı
unutmayın. İşte adreslerimiz:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi "Çok Merak Ediyorum" Köşesi

TÜBİTAK Ek Hizmet Binası Kavaklıdere Mahallesi

Esat Caddesi No: 6 06680 Çankaya ANKARA

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

www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum



Haydi Mutfağa



Çöldeki Deve Tabağınıza Gelirse!

Malzemeler

- 2 hurma
- 1 elma
- 1 kayısı
- 2 tatlı kaşığı yulaf
- 2 ceviz içi
- 1 tatlı kaşığı bal

Bu etkinlik
bir yetişkinle
birlikte
yapılmalıdır.



Cevizleri ufalayın. Yulafın içine önce 1 kaşık su ekleyip karıştırın. Sonra ceviz ve balı da ekleyip tekrar karıştırın. Bu karışımı tabağın alt kısmına yerleştirin. Elmadan fotoğraftaki gibi parçalar keserek bir deve yapın. Kayısının yarısını daire şeklinde kesip Güneş'i oluşturun. Diğer yarısını da küçük dilimler hâlinde kesin. Bunları ağacın gövdesini oluşturacak şekilde üst üste dizin. Hurmaları çekirdeklerini çıkardıktan sonra ince uzun dilimler şeklinde kesin. Bu dilimlerle ağacın dallarını oluşturun. Minik hurma parçalarıyla da devenin gözünü, ağızını ve burun deliğini yapın. İşte, çöldeki deve tabağınızda! Afiyet olsun!



Küçük Eller İşbaşında



Haziran sayımızda atık malzemeler kullanarak güneşten korunmaya yarayan bir araç ya da giysi tasarlamanızı istemiştik. İşte fotoğraflarınız! Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde görebilirsiniz. İnternet sitemizin adresi:
<http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/>



Ada Güneş Demir - 5 yaş - İzmir



Kemal Çınar Özel - 4 yaş - Muğla



Beren (7 yaş) ve Elgin (3 yaş) Şakır
Şanlıurfa



Mehmet Aden Kesici - 5,5 yaş
Kırklareli



Muhammed Yusuf Ekici - 6 yaş
Şanlıurfa



Duru Eyvaz - 6 yaş - Mersin



Alpdeniz (6,5 yaş) ve Mila (2,5 yaş)
Yaytökgil - Çorum



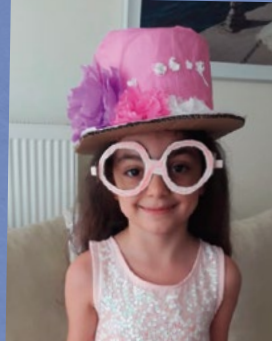
Meryem Beyza Uğur - 6 yaş
Malatya



Farah Kadakal - 5 yaş - Hollanda



Rana Toprak - 4,5 yaş - Edirne



Elif Nil Ardic - 6 yaş - Amasya



Doğu (6 yaş) ve Kuzey (4 yaş)
Kökcüoğlu - Gaziantep



Meryem Anka Esi - 4 yaş - Ankara



Zeynep Şura Alagöz
3 yaş - İstanbul



Feyza Fıçioğlu - 5 yaş - Niğde



Mina Taşdemir - 5 yaş - Sakarya



Defne Bayraktar - 4 yaş - Samsun



Bengü Su (8 yaş) ve Kerem Doruk (5 yaş) Özentürk - Denizli



Ayşe Naz Akman - 4,5 yaş
Konya



Ada Tabakoğlu - 4 yaş - Bursa



Mert Eymen Yılmaz - 4 yaş
Ankara



Asya Özdemir - 5 yaş - Bilecik



Atlas İşlek - 4,5 yaş - Samsun



Azra Ceran - 3,5 yaş - İstanbul



Ali Sinanoğlu - 3 yaş



Bengi Özkanan - 4,5 yaş
Isparta



Zeynep Hıfız Yazılıtaş - 4 yaş
İstanbul



Fatıma Zehra Alagöz - 3,5 yaş - Sivas



Meva Sevinç - 6 yaş



Defne Konyalı - 6,5 yaş
Ordu

Ekim 2019 sayımız için atık malzemeler kullanarak davul, trampet, bongo, zil ve tef gibi vurmali bir çalgı tasarlamanızı istiyoruz. Vurmali çalgınızla birlikte çektiğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazarak bize gönderin. Bunun için 5 Eylül'e kadar süreniz var. Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi

TÜBİTAK Ek Hizmet Binası

Kavaklıdere Mahallesi Esat Caddesi No: 6

06680 Çankaya ANKARA

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

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

/sen-de-gonder

Kitap...

Oyun...

Öneri...



Deve Şapkası

Bu sayımızdaki eklerimizden biri deve şapkası! Deve şapkasını yapmak için üç ayrı kartonda yer alan parçalara, bir yapıştırıcıya ve bir miktar ipliğe gereksiniminiz var. İpliği deve şapkasını başımıza sabitlemek için kullandık. Dilerseniz iplik yerine lastik de kullanabilirsiniz.

Önce parçaları kartonlardan ayırın.

1 numaralı kartondan çıkardığınız parçayı devenin başına yakın olan kat yerinden arkaya katlayın. Diğer iki kat yerinden de öne katlayın. Parçanın arka yüzündeki damla işareti bulunan bölgelerden birine yapıştırıcı sürün. İki damla işaretli bölgeyi birbirine yapıştırın. Devenin boynu ve başı oluştu bile!

2 numaralı kartondan çıkardığınız parçayı kat yerlerinden arkaya katlayın. Parçadaki iki küçük daireyi parmağınızla ittirerek çıkarın. Parçanın açık yeşil renkli bölgelerine yapıştırıcı sürün. Bu bölgeleri bitişiklerindeki bölgelerin arka yüzüne yapıştırın. Bunu yaparken renk ve şekil kodlamaları yardımcınız olacak. Dört bölgeyi de yapıştırdığınızda devenin gövdesi oluşacak.

Devenin boynunu ve başını oluşturan 1 numaralı parçanın öne katladığınız açık pembe renkli bölgelerine yapıştırıcı

sürün. Bu bölgeleri devenin gövdesinde bulunan aynı şekil ve renkteki bölgelere yapıştırın.

3 numaralı kartondan çıkardığınız parçaların arka yüzünde bulunan farklı renkteki bölgelere yapıştırıcı sürün. Parçaların her birini yine renk ve şekil kodlarına dikkat ederek devenin gövdesine yapıştırın.

Devenin gövdesindeki küçük deliklerden birer parça ip geçirin. İplerin uçlarını deliklerden çıkmayacak şekilde düğümleyin. Artık deve şapkanızı başınıza takabilirsiniz. İplerin diğer uçlarını çenenizin altında birleştirip bağladığınızda deve şapkanızla istediğiniz gibi koşup zıplayabilirsiniz. Hatta deve şapkanızı "Şimdi Hareket Zamanı!" köşemizdeki hareketleri yaparken de kullanabilirsiniz.

İyi eğlenceler!

Resimli Bulmaca Kitabı

Bulmacaları sever misin? Eğer sen de bizim gibi bulmacaları seviyorsan tam sana göre bir kitap çıktı TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan. Kelebekler, kuşlar, timsahlar, zebra, filler, kaplanlar, yılanlar... *Resimli Bulmaca Kitabı*'nda türlü türlü hayvanlarla hazırlanmış birçok bulmaca var. Biz, bu bulmacaları çözerken çok eğlendik. Bakalım sen de bu kalemunun uyuyan yavrusunu, penguenin kaybolan kardan adamını, çizgili atkısı olan zebra'yı, gözlüklü balığı, aceleyle koşuturan su aygırını ve daha fazlasını kolayca bulabilecek misin? *Resimli Bulmaca Kitabı*'nı Kirsteen Robson yazmış, Ruth Russell tasarlamış, Katherine ve Gareth Lucas resimlemiş, Şeyma Duyar Türkçeleştirmiş.

Yasemin Şahin



Çöldeki Hayvanlar Eşleme Kartları

Bu sayımızda sizin için hazırladığımız kartlarda, çöllerde görülebilecek hayvan türlerinden dokuzunun fotoğrafı var. Bu kartlarla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Oyunu oynamak için kartları birbirinden ayırıp karıştırın. Fotoğraflı yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikişer ikişer açın. Açtığınız iki kart birbirinin eşiyse

bu iki kartı kenara ayırın. Açtığınız kartlar birbirinin eşi değilse bu kartları tekrar ters çevirip başka iki kart açın. Bu şekilde, birbirinin eşi olan kartları bulmaya çalışın. Bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuyla, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.

Merve Yıldırım

