

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.buyukgural@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 tanıştıırıyoruz. 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...

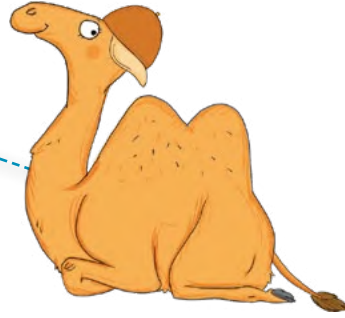
Yasemin Şahin





# 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 viz 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 keklği gördü. Hemen kum keklğine seslendi.

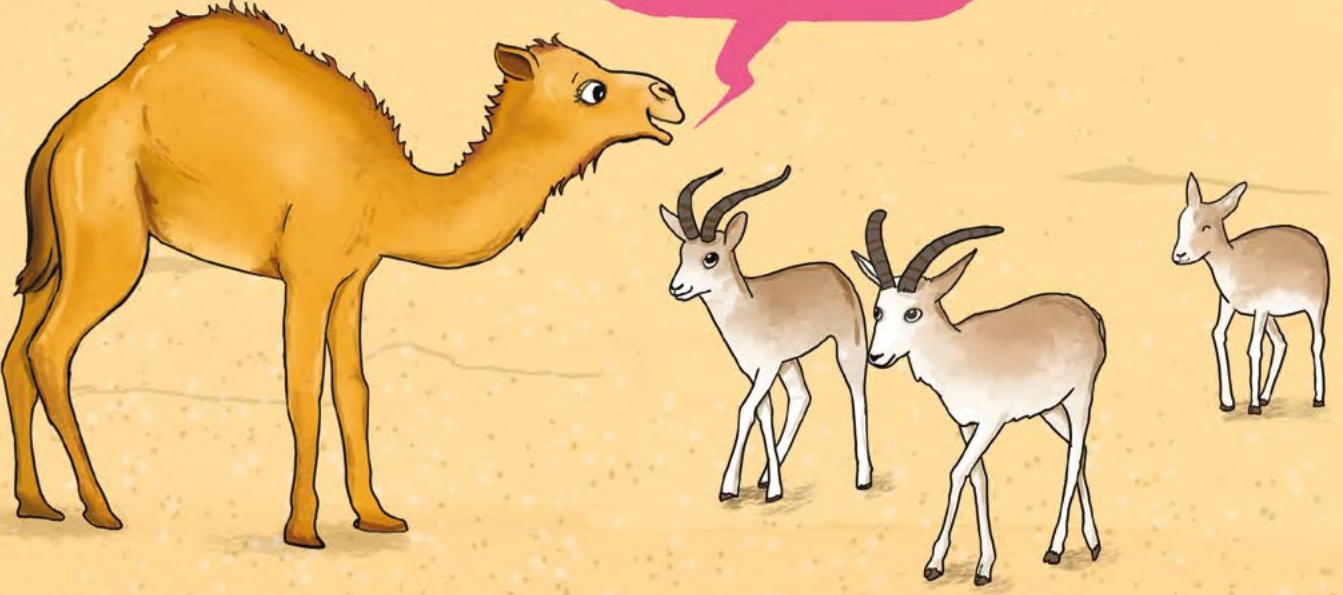


Ama kum keklği onun sesini duyar duymaz koşa koşa uzaklaşmaya başladı. Tarçın, kum keklğinin uçmak yerine koşmasına anlam veremese de "Yoluma devam edeyim en iyisi." diyerek ilerledi.



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...

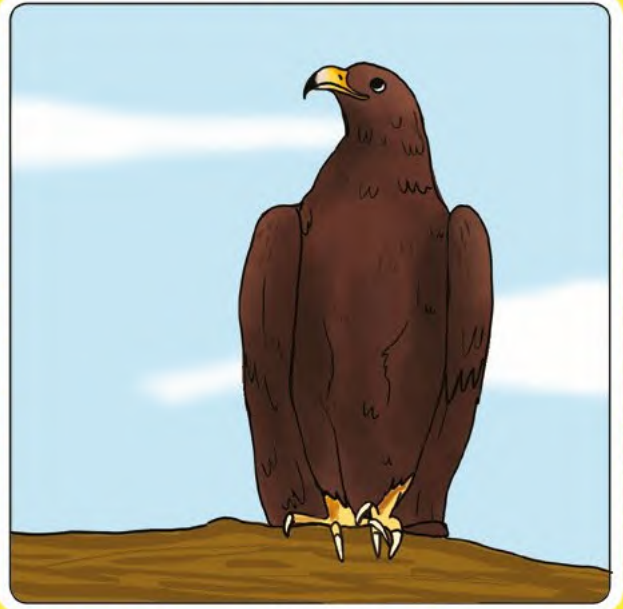
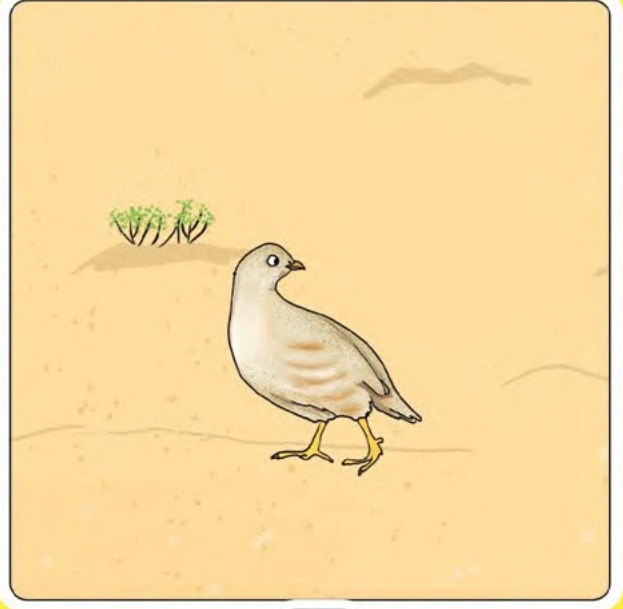
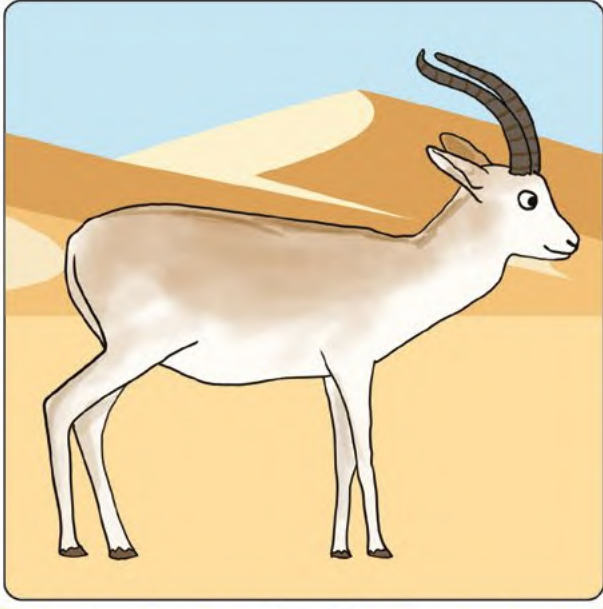
Hey merhaba!  
Benimle oynar mısın?

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rlenir.





# 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!

Gülnehal 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.

Develerin bir kısmı evcildir. İnsanlarla birlikte yaşarlar.



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

Bitkilerle beslenirler. Çölde yetişen dikenli bitkileri bile rahatlıkla yerler.



7

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



Getty Images Turkey

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

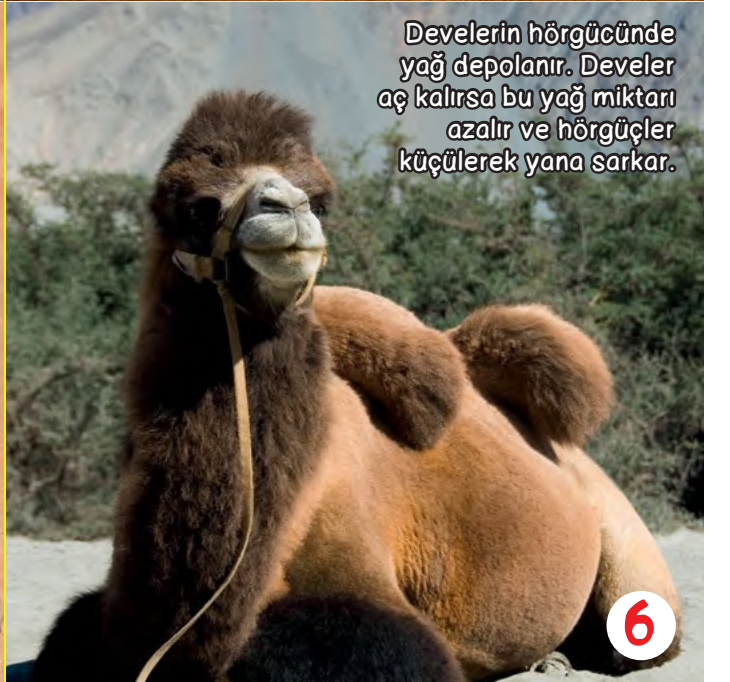
Yeni doğmuş develerin hörgücü henüz tam gelişmemiş hâldedir. Yavrular beslenip büyüdükçe hörgüçleri de belirginleşir.

Getty Images Turkey



5

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



6



# Ben ift Hrgcl Deveyim

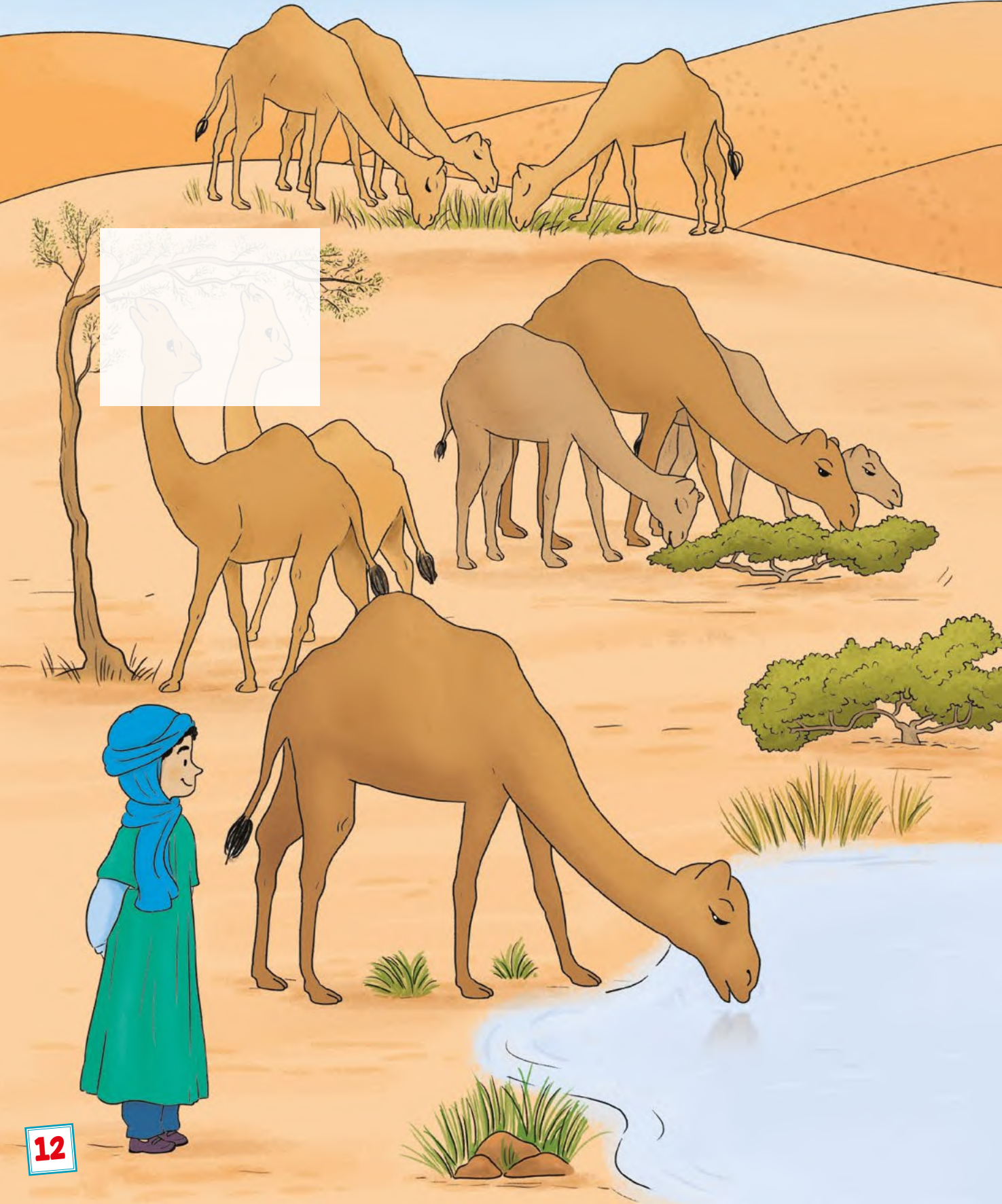
Bazı develerin sirtında iki hörgüç vardır. Onlara ift hrgcl deve denir. Bu develer Asya kıtasında görülür. Çift hrgcl develerin yaşıadığı çöllerde kışın hava çok soğuk olur. Kalın ve uzun kıllı kürkleri bu develeri soğuktan korur.





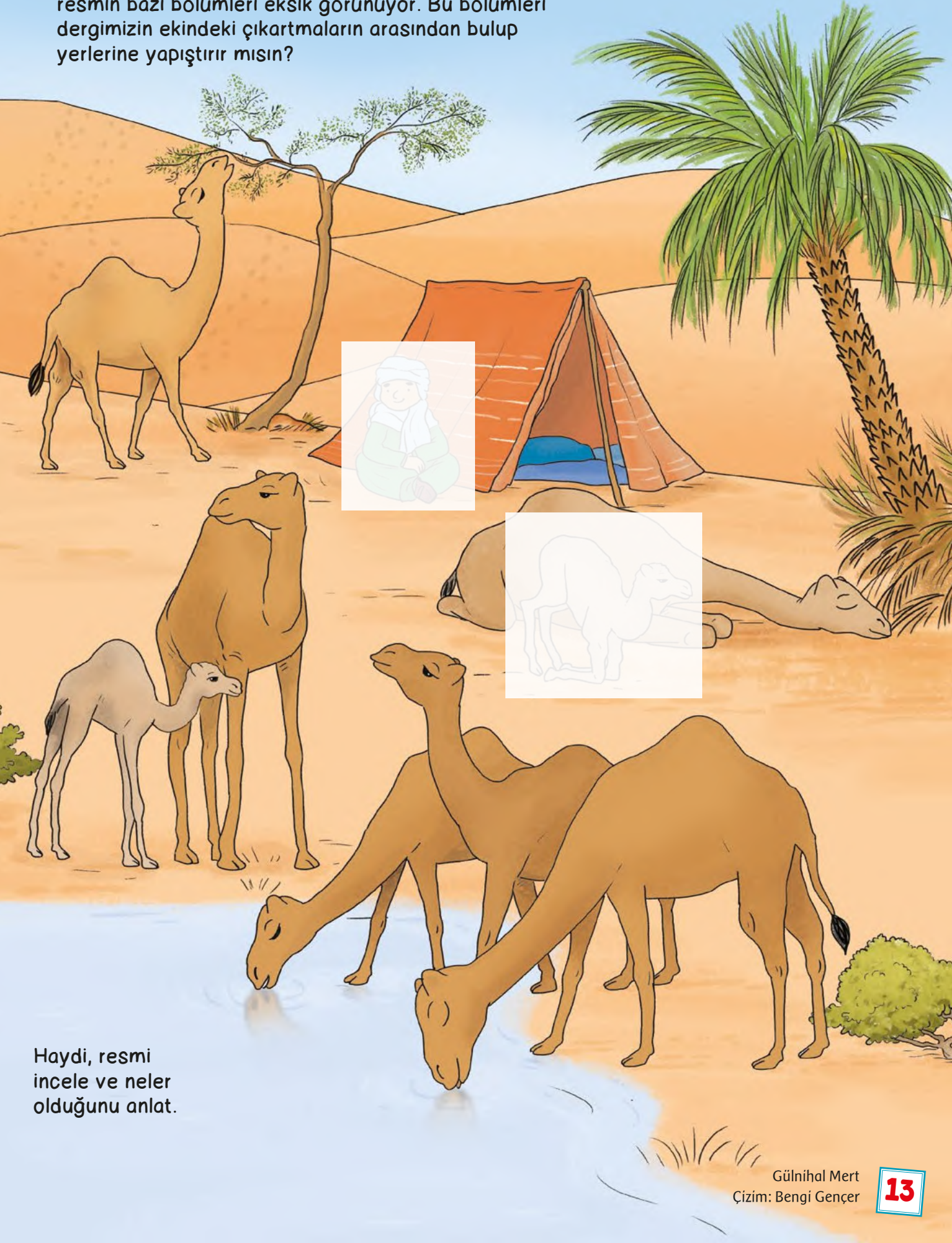
# Çöldeki Deve Sürüsü

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.



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 yaşadıktan sonra yer değiştirirler. 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.

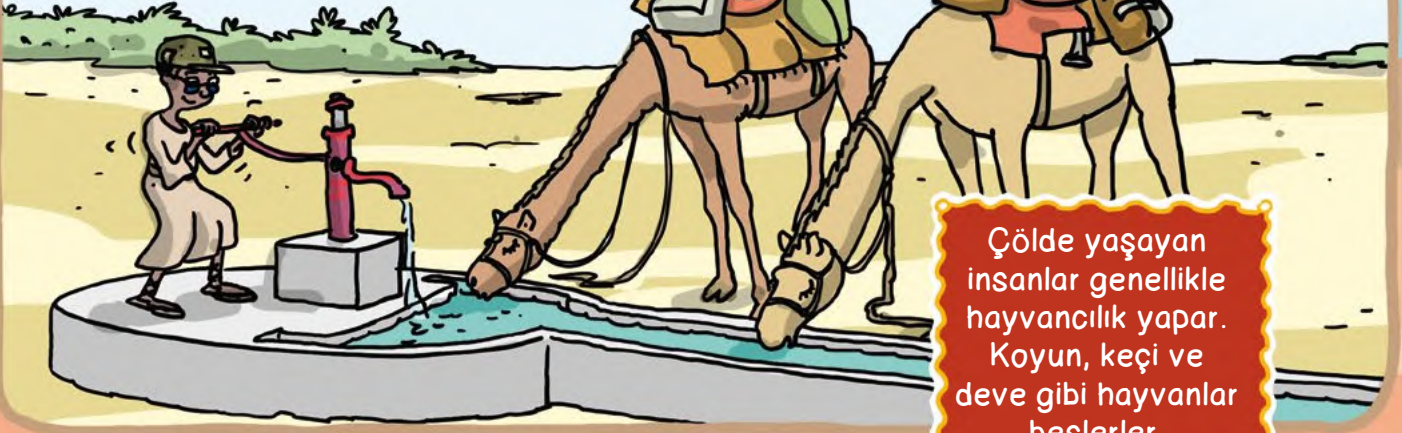


Büyük Hint Çölü'nde yaşayan insanlar buradaki gibi toprak evler yapar.





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.



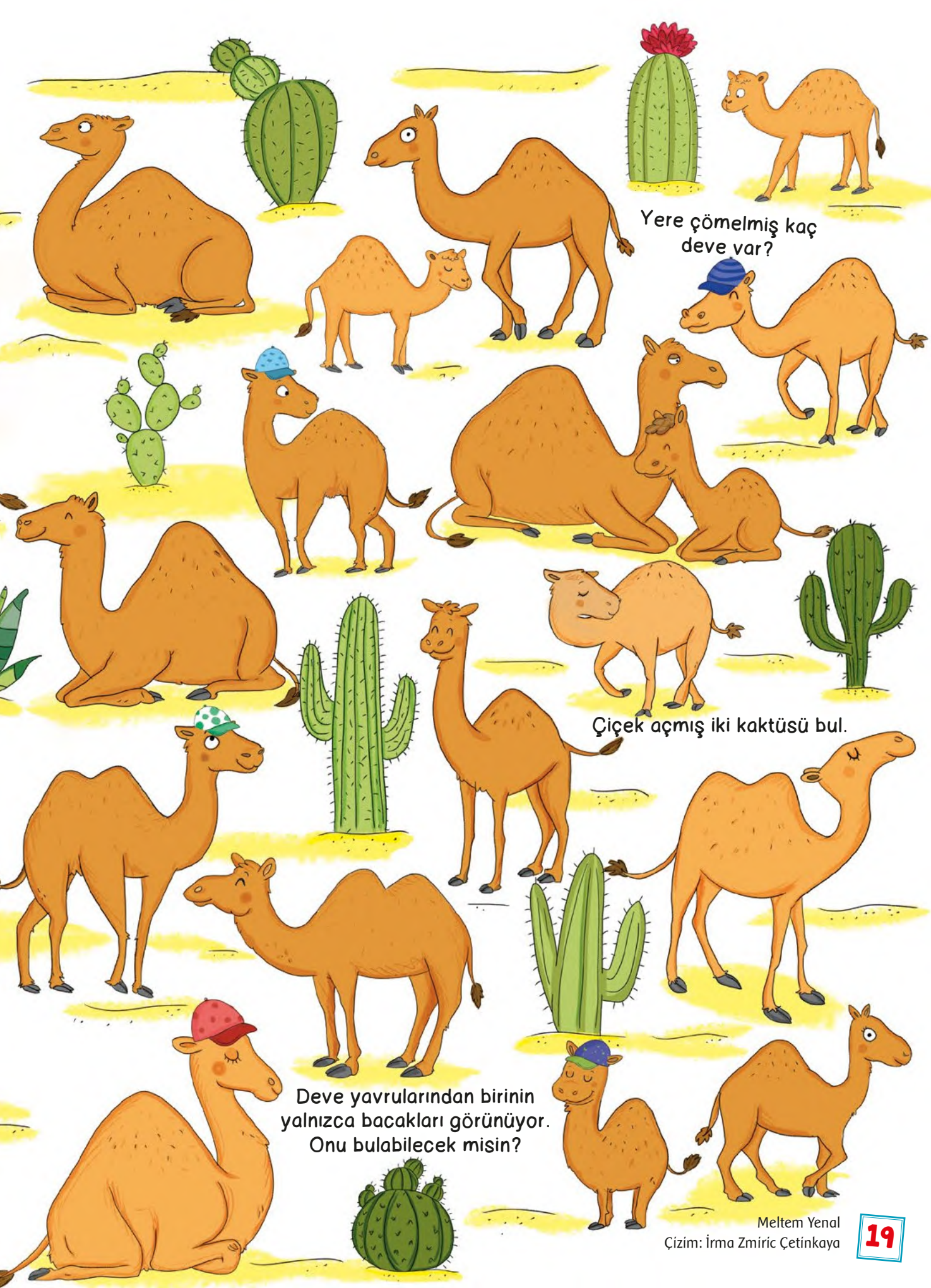
# Develi Bulmaca

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?



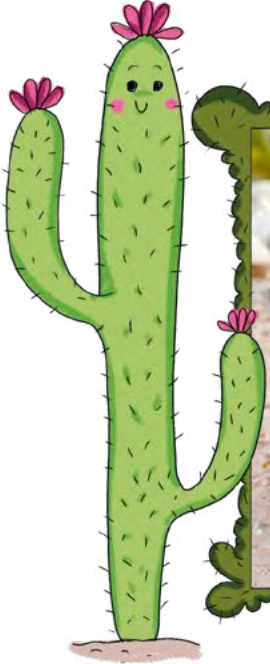




Fıçı  
kaktüsleri  
gibi küçük  
ve yuvarlak  
gövdeli de...



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.



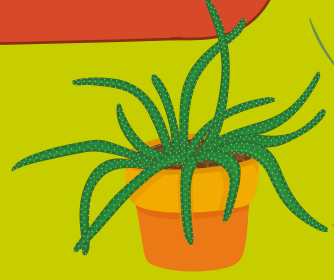
Sence Ahmet rüyasında ne görüyor olabilir? Hayal ettiklerini bu baloncuğa çizer misin?

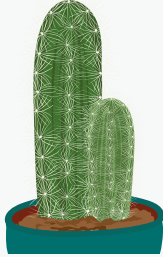

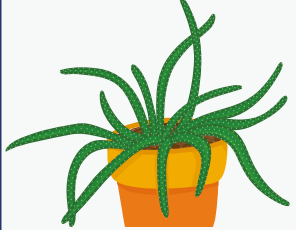




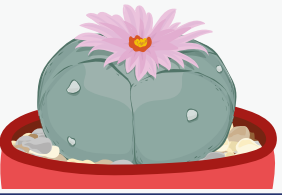
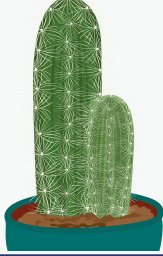





# Haydi Eksik Olanları Tamamla

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



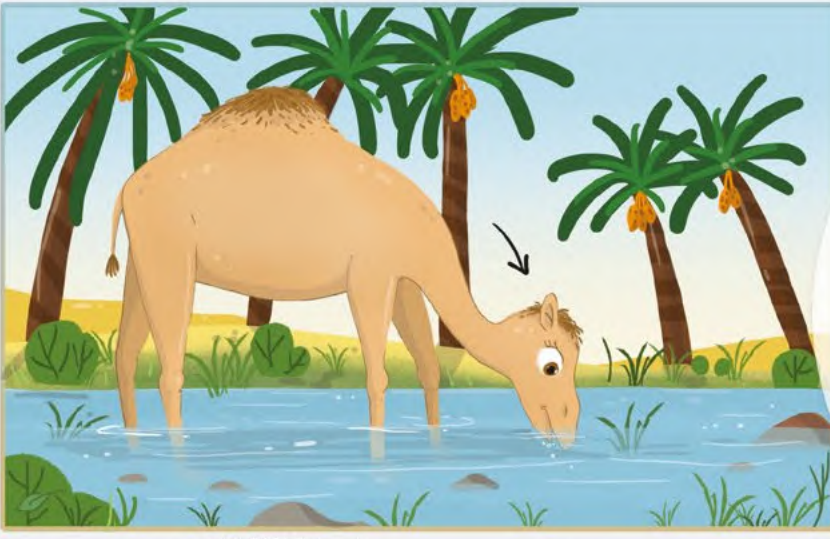
Yürü şimdi yavaş yavaş, çöle doğru ilerle



İşte ileride bir vaha, koşarak git kenarına



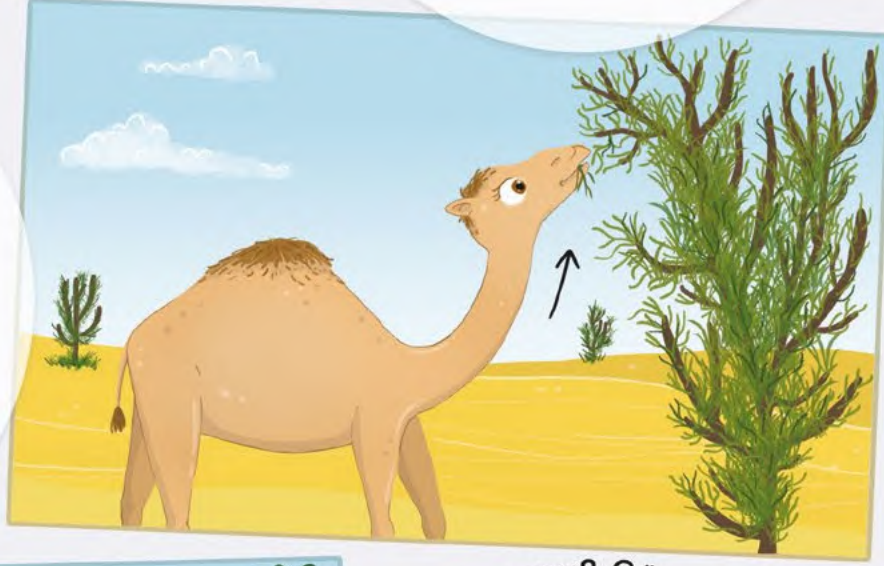




Susadın mı? Eğil, su iç



Acıktın mı? Uzan yaprağa



Yoruldun 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](http://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



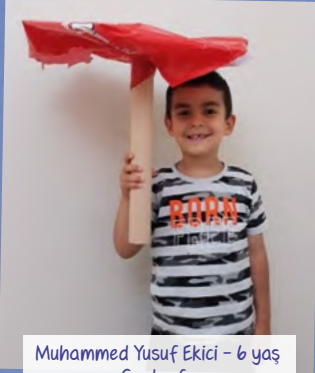
Kemal Çınar Özel - 4 yaş - Muğla



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



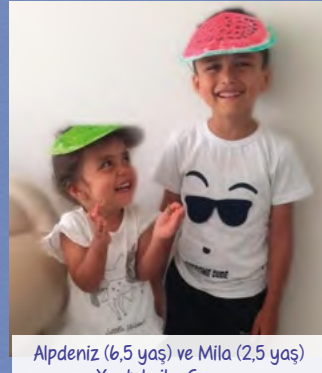
Mehmet Aden Kesici - 5,5 yaş Kırklareli



Muhammed Yusuf Ekici - 6 yaş Şanlıurfa



Duru Eyvaz - 6 yaş - Mersin



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



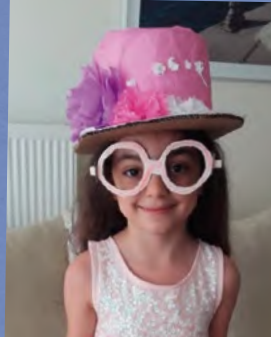
Meryem Beyza Uğur - 6 yaş Malatya



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 Fıçıoğlu - 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, zebralar, filler, kaplanlar, yılanlar... *Resimli Bulmaca Kitabı*'nda türlü türlü hayvanlarla hazırlanmış birçok bulmaca var. Biz, bu bulmacaları çözerken çok eğlendik. Bakalım sen de bukalemunun uyuyan yavrusunu, penguenin kaybolan kardan adamını, çizgili atkısı olan zebraı, gözlüklü balığı, aceleyle koşturan 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 eşiye

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

