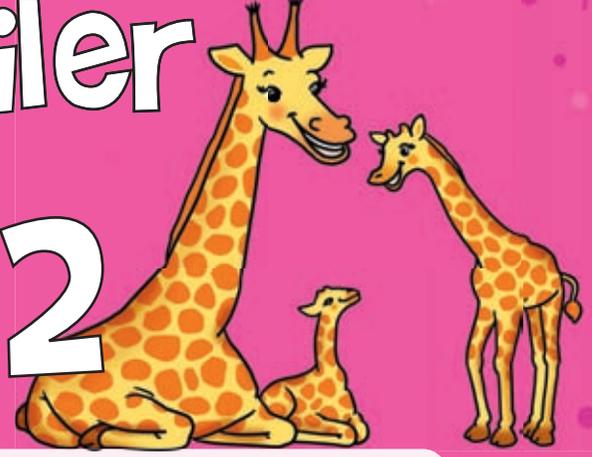


İçindekiler

2



2 Hoş Geldin Küçük Zürafa!

6 Şu Yavru Hayvanlara Bak!

9 Bu Kimin Yavrusu?

10 Hayvanat Bahçesinde Oyun

12 Hangi Bacak Kimin?

14 Zürafa Labirenti

15 Ne Uzun Boylusun Zürafa!

16 Yavru Zürafalar

18 Zürafanın Sirtında Kimler Var?

19 Hangi Hayvan Nerede Yaşar?

20 Afrika Müzik Aletleri Yapalım

22 Timsah Dansı Yapalım

24 Çok Merak Ediyorum

26 Haydi Mutfağa

28 Çakçak Keşfediyor

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kırçıl'ın Seçtikleri

9



12

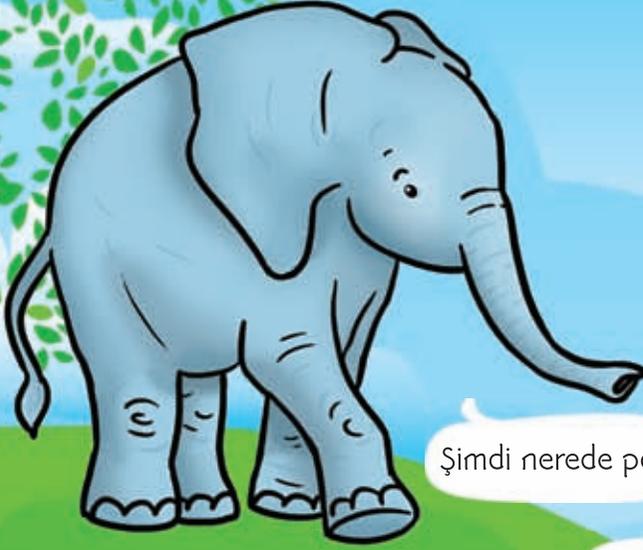


16



Hoş Geldin Küçük Zürafa!

Güzelgöz, Afrika'da yaşayan yüzlerce zürafadan yalnızca biri. O, bir yavru zürafa. Annesinin adı da Uzunbacak. Arkadaşları da Kocakulak ve Zıpzip. Hepsi birlikte yaşıyorlar.



Şimdi nerede peki?

Zıpzip, Kocakulak size harika bir haberim var! Yakında bir kardeşim olacakmış.



Kardeş mi?





Annemin karnında!
Orada büyüyormuş!



Aradan günler, aylar geçti. Uzunbacak'ın karnı gittikçe büyüdü.

Ve sonunda bir gün...



Haydi Kocakulak, çamur banyosunun sırası değil. Güzelgöz'ün kardeşi doğdu.

Bu sırada...



Güzelgöz, bu kardeşinden sana bir armağan!

Bana mı? Yaşasın!



Bakın, işte kardeşim!

Hoş geldin
küçük zürafa!

Güzelgöz'ün kardeşi gerçekten de çok küçüktü!
Annesinden sık sık süt emiyordu. Böylece büyüyüp upuzun bir zürafa
olacaktı. Ama bu küçük zürafaya bir ad koymak gerekiyordu.
Haydi onun adını da sen koy!

Ŗu Yavru Hayvanlara Bak!



Yavru orangutan
annesinin kucağında
keyif yapıyor.

Bu yavru aslanların hiç yelesi yok. Ama büyüdüklerinde tıpkı babalarının gibi yeleleri olacak.



Yavru gergedanla annesi arasında bir fark var. Bu fark sence ne olabilir? Fotoğrafi incele ve söyle.



Minik koala annesine
sımsıkı tutunmuş.
Büyüdüğünde ağaçlara
kendi kendine
tırmanabilecek.



Bu Kimin Yavrusu?

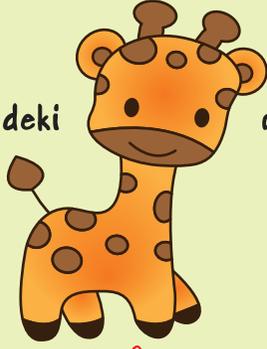
Bu, bir su kuşunun yavrusu!
Ama hangisinin? İşte sana
küçük bir ipucu: Bu su kuşu
büyüdüğünde boynu upuzun,
gagası da kırmızı renkli
olacak. Onu tanıyabildin mi?

Çıkartmaların arasında bu su kuşunun annesiyle çekilmiş bir fotoğrafı var.
Haydi onu bul ve buraya yapıştır.

Meltem Yenal Coşkun
Fotoğraf: Visual Photos

Hayvanat Bahçesinde Oyun

Hayvanat bahçesindeki



ağaçtaki yaprakları yiyordu. Yapraklar çok lezzetliydi.

Zürafa



bir ara yere doğru baktı ve çok şaşırıldı. İki çocuk durmadan havaya sıçrayıp

Zürafa

onun boyuna yetişmeye çalışıyordu.



eğildi ve çocuklara biraz daha yakından

Zürafa

baktı. O da ne? Bu çocuklar,



ve



'den başkası değildi!

Çekirdek

Karamel

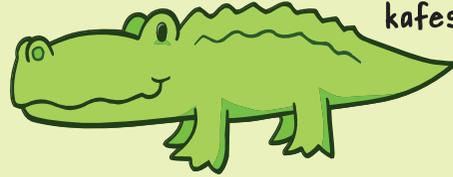
Kısa bir süre sonra



ve



kafesinin önüne gitti.



timsah



ve

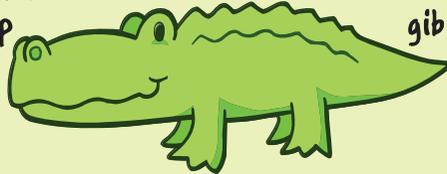


Çekirdek

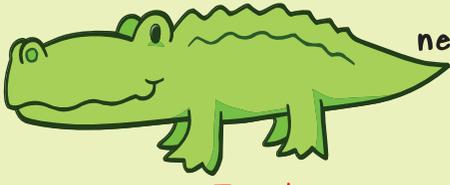
Karamel

hemen yere uzanıp

gibi durmaya çalıştı.



timsah



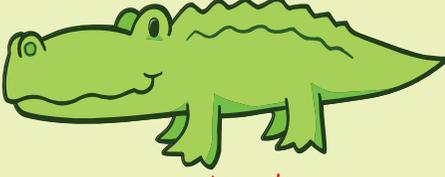
Timsah

ne kadar da uzundu! ve ne kadar



Çekirdek Karamel
kadar uzun olamıyordu.

uğraşsa da

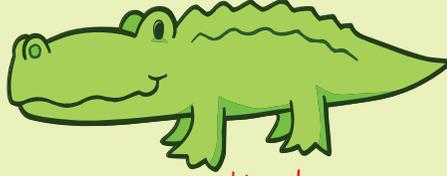


timsah



Zürafa

da çok uzun boyluydu,



timsah

da! Ama bu oyun çok

eğlenceliydi. ve



Çekirdek Karamel

kafesini gördü. Hemen kafesin



aslan

yanına gittiler. ve



Çekirdek Karamel

çok sevinmişti.



Aslan

da onları görünce çok

heyecanlandı ve kükremeye başladı. Rooaaarrrr! Rooaaarrrr!



Çekirdek Karamel

kükremeyi

duyunca akıllarına hemen yeni bir oyun geldi. Acaba kimin sesi daha yüksekti?

Hangi Bacak Kimin?

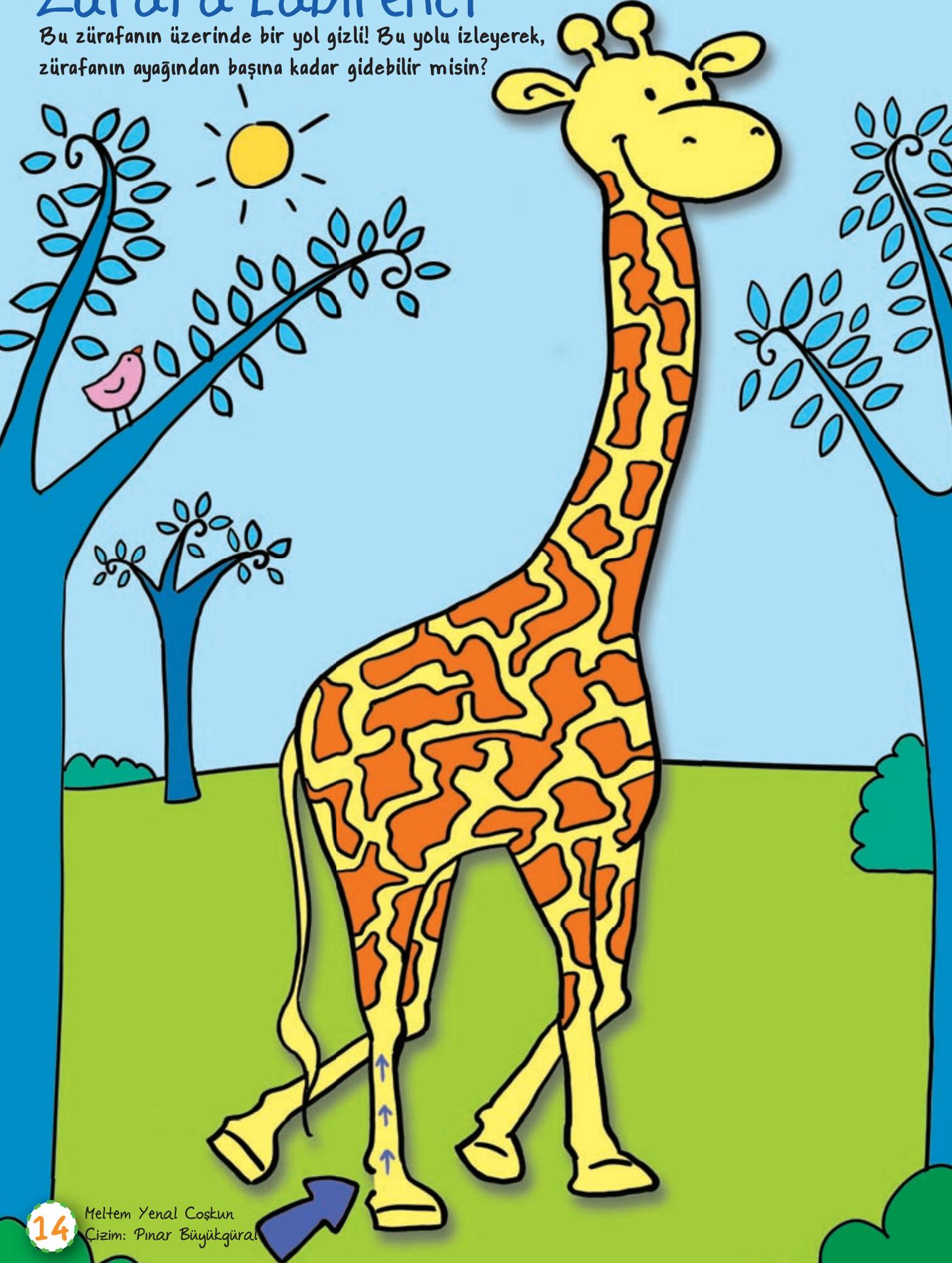
Devekuşu, goril, turna,
Gergedan, timsah, zürafa.
Hepsi de Afrika'da!
Bacakları karışınca
Kalakalmışlar ortada.
Bu, tam senlik bir bulmaca!
Haydi durma!
Bak çıkartmaların arasına!





Zürafa Labirenti

Bu zürafanın üzerinde bir yol gizli! Bu yolu izleyerek, zürafanın ayağından başına kadar gidebilir misin?



Ne Uzun Boylusun Zürafa!

Fotoğraf: Jupiter Images



Zürafaların
uzun boyunları
ve uzun
bacakları var.

Zürafalar,
akasya ağaçlarının
yapraklarını yemeyi
çok sever! Uzun dilleriyle
ağaç dallarını ucundan tutup
kendilerine doğru
çekerek koparırlar.

Fotoğraf: Visual Photos

Yavru Zürafalar

Sence bu yavru zürafalar nereye bakıyor?





Zürafanın Sirtında Kimler Var?

Bu zürafa su içmek için eğilmiş. O da ne? Sirtında kuşlar var!



Fotoğraf: Visual Photos

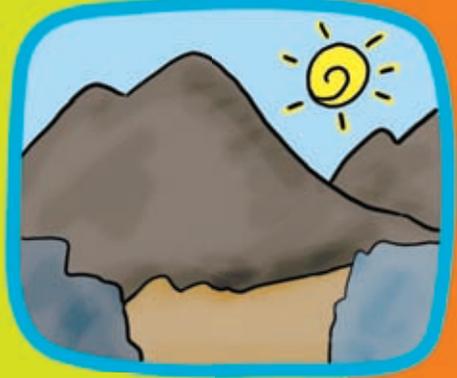


Zürafanın üzerine konan bu kuş, onun tüylerinin arasındaki böceklerle besleniyor.

Fotoğraf: Visual Photos

Hangi Hayvan Nerede Yaşar?

Zürafalar Afrika'daki çayırlarda yaşar. Burada, Zürafaların çok sevdiği akasya ağaçları vardır. Peki tukan, kurbağa ve yabankoyunu nasıl bir yerde yaşar? Haydi bu hayvanlarla yaşadıkları yerleri eşleştirelim.



Afrika Müzik Aletleri Yapalım

Çekirdek ve Karamel, arkadaşlarıyla birlikte Afrika müzik aletleri yaptı. Bu müzik aletleri çok güzel sesler çıkarıyor.

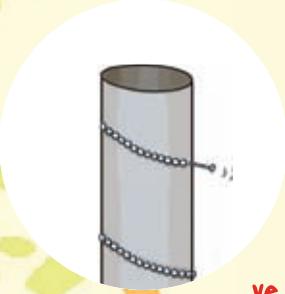
Yağmur Çubuğu



Malzeme

- Kâğıt havlu rulosu
- İnce çivi
- Makas
- Boya kalemleri
- Bir avuç pirinç
- Yapışkan bant
- Yapıştırıcı
- Karton

Afrika Davulu



Çivileri, kâğıt havlu rulusunun üzerine resimdeki gibi batır. Sonra kartondan, rulonun iki ucunu kapatacak büyüklükte iki daire kes. Dairelerden birini rulonun bir ucuna yapışkan bantla yapıştır. Rulonun içine pirinç tanelerini koy. Rulonun diğer ucuna da ikinci karton daireyi yapıştır. Ardından rulonun çevresini kartonla kapla ve üzerine istediğin resmi yap. Şimdi müzik aletini bir aşağı, bir yukarı çevir. Sesleri dinle! Yağmur sesine benziyor, değil mi?



Malzeme

- 3 balon
- 1 avuç mercimek
- 1 avuç pirinç
- 1 avuç kuru fasulye
- 2 kalem

Balonların birine mercimek, birine pirinç, birine de fasulyeleri koy. Balonları şişirip ağzalarını sıkıca bağla. Üzerlerine kalemlerle vurarak müzik yapabilirsin.



Cevizli marakas



Kısa ip parçaları kes ve bunları kepçenin deliklerinden geçir. İplerin her iki ucuna iri birer düğüm at. Daha sonra bu düğümlere ceviz kabuklarını yapıştır. Kepçenin sapını da kâğıtla kaplayıp üzerine resim yap. Sapından tutup salla.

Malzeme

- 1 delikli kepçe
- Kalın ip
- Ceviz kabukları
- Kuvvetli bir yapıştırıcı
- Makas
- Boya kalemleri
- Dosya kâğıdı



Bu müzik aletlerini yaparken bir büyüğünden yardım al.

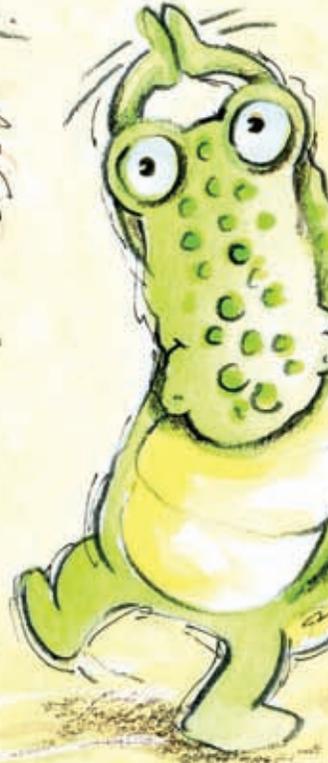
Timsah Dansı Yapalım



Timi, timi, timsah!
Timi, timi, timsah!



Nehir senin evin.



Timi, timi, timsah!
Timi, timi, timsah!

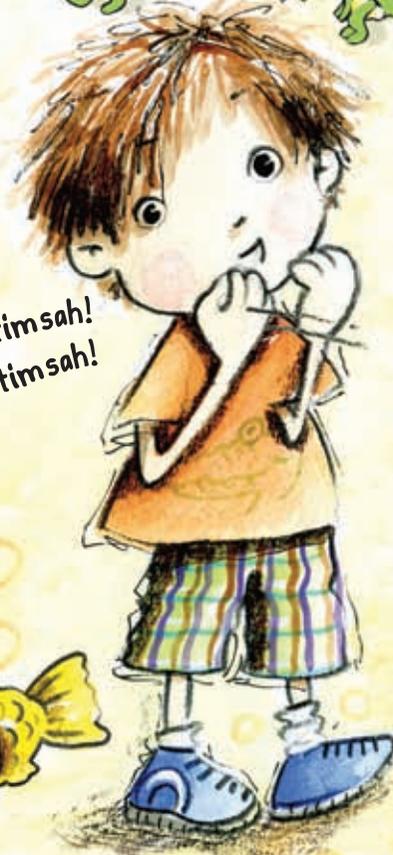


Aç büyük ağzını,





Timi, timi, timsah!
Timi, timi, timsah!



Balıklar besinin.

Timi, timi, timsah!
Timi, timi, timsah!



Yakala avını.





Çok merak
ediyorum

Afrika'da kaç çeşit aslan vardır?

Ada Öztürkdaş, 5 Yaş

Aslan, Afrika'da yaşayan büyük bir kedi türüdür. Afrika'da başka kedi türleri de yaşar. Yaban kedisi, leopar, çita, karakulak, serval, kara ayaklı kedi gibi... Bunların bazıları aslanlar gibi kocamandır, bazılarıysa daha küçüktür.



Çita, en hızlı
koşan hayvandır.



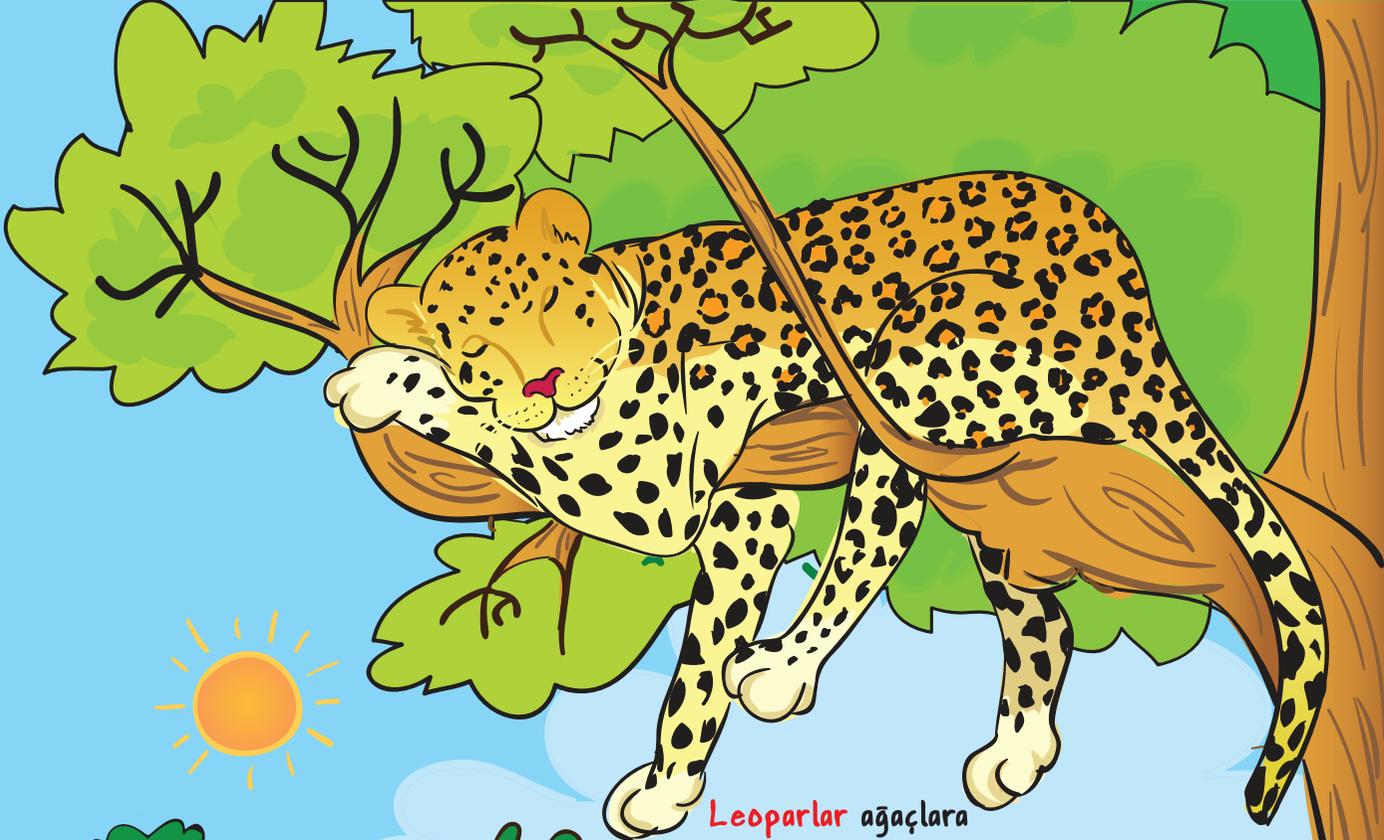
Erkek aslanların
yelesi vardır. Bu,
olduklarından daha
büyük görünerek
düşmanlarını
korkutmalarına
yarar.



Karakulak,
ülkemizde de yaşar.



Yaban
kedilerinin
görünümü
evcil kedilere
benzer.



Leoparlar ağaçlara
tırmanmayı çok sever.



Kara ayaklı kediler,
gündüzleri tavşan gibi
hayvanların yuvalarında ya da
kayaların arasında gizlenir.

Yanıtlanmasını İstedığınız Sorularınızı Bekliyoruz!

Taşıtlarla ilgili neleri merak ediyorsunuz? Sorularınızı bize gönderin.
Bu sorulardan birinin yanıtına Kasım 2009 sayımızda yer vereceğiz.
Sorularınızı 15 Ekim 2009'a kadar bize iletin. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı
ve bulunduğunuz ili yazmayı unutmayın.

e-posta:

merakli.minik@tubitak.gov.tr

Adres: TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi
"Çok Merak Ediyorum" Köşesi
Atatürk Bulvarı No:221 Kavaklıdere
06100 Ankara

Aslı Züla

Çizim: Göksu Karaca



Zürafa Salatası Yapalım

Malzemeler

- 2 havuç
- 3 küçük domates
- 6 - 7 marul yaprağı
- 2 küçük salatalık
- 2 yemek kaşığı zeytinyağı
- 1 yemek kaşığı limon suyu
- tuz
- küçük bir dilim kaşar peyniri
- 1 zeytin
- 1 çay kaşığı krem peynir
- 8 kürdan

Bu sayfadaki
etkinlik
yetişkinlerle
birlikte yapılmalıdır.





Domates, salatalık ve marul yapraklarını yıkayıp doğrayın. Bunları bir tabağa yerleştirin. Bir kabin içinde zeytinyağı, limon ve tuzu karıştırın. Bunu salatanın üzerine dökün. Sıra geldi zürafayı yapmaya... Havuçları yıkayıp temizleyin. Bunlardan birinin ucunu kesin. Bu, zürafanın başı olacak. Havucun kalan bölümünü enlemesine ikiye kesin. Bu parçalardan birini zürafanın gövdesini, diğerini de boynunu yapmak için kullanın. Bacakları yapmak için de diğer havucu enlemesine ikiye kesin. Bu parçalardan birini boylamasına dört parçaya bölün. Kalan parçadan da iki küçük üçgen kesin. Bunlar da zürafanın kulakları olacak. Şimdi tüm parçaları kürdanların yardımıyla birbirine tutturarak bir zürafa oluşturun. Kaşar peynirinden kestiğiniz iki küçük daire ve zeytinden kestiğiniz iki küçük parçayı kullanarak zürafanın gözlerini hazırlayın. Parçaları birbirine ve gözleri zürafanın başına yapıştırmak için krem peynir kullanın. Zürafayı, salatanın üzerine yerleştirin.

İşte zürafa salatanız hazır.

Afiyet olsun!

Yazı ve fotoğraflar: İpek Kuşçu

27

Zürafa'nın Gölgesi!

Güneşli bir günde dışarıda oynarken sana biri daha eşlik eder. Kim mi o? Elbette gölgen!
Peki gölge nasıl oluşur? Gel birlikte keşfedelim.
Hem de gölge oyunuyla!

Çakçak keşfediyor



Çakçak, el fenerimi zürafaya tutuyorum. Kocaman gölgesi oluşuyor, bak!

Haydi, Sen de Dene!

Gerekli malzeme



Boya kalemleri



Makas



Ayakkabı kutusu



Aydinger kâğıdı



Yapışkan bant



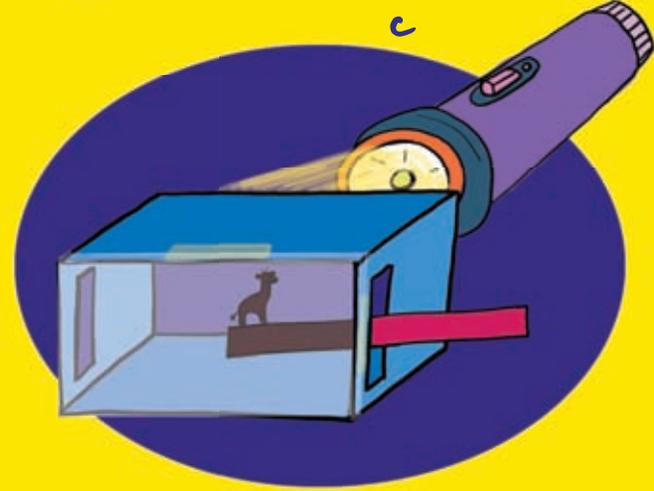
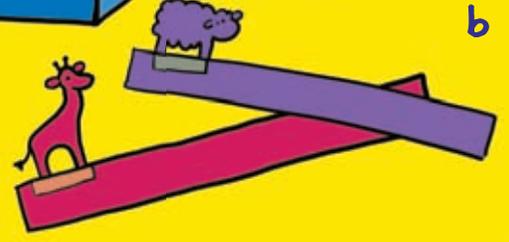
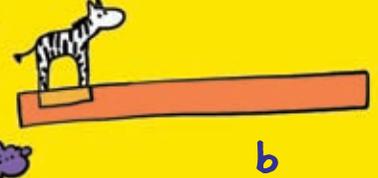
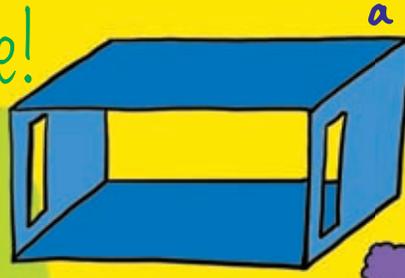
Çubuk



El feneri



Karton



1. Ayakkabı kutusunun tabanını kesip çıkar. Sonra da burayı aydinger kâğıdıyla kapla. Tüm bunları yaparken bir büyüğünden yardım al.

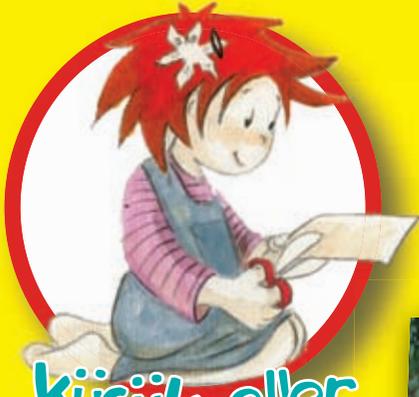
2. Resimdeki (a) gibi kutunun iki yanına birer yarık aç. Sahne hazır!

3. Şimdi de kuklaları hazırla. Kartona bir kaç hayvan çiz. Bir zürafa, bir zebra, bir koyun, ne istersen... Sonra da bunları boyayıp kes.

4. Hayvanların her birini resimdeki (b) gibi çubuklara bantla.

5. Artık gösteri başlasın. Karanlık bir odayı gösteri için hazırla. Kutuyu, aydinger kâğıdı izleyicilerin tarafında olacak şekilde bir yere koy. Arkasına da el fenerini yerleştir. İzleyicileri çağır. Feneri yak ve kuklaları yarıklardan içeri sokup oynat.

Üzerine ışık gelen bir nesnenin gölgesi oluşur. Sen de kuklaların üzerine ışık tuttun. Böylece sahnede yani aydinger kâğıdı üzerinde, kuklaların gölgeleri oluştu.



Küçük eller İşbaşında

Temmuz sayımızda, bir zürafa maketi yapmanızı ve maketinizle bir fotoğraf çektirmenizi istemistik. İşte fotoğraflarınız! Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı web sayfamızda yayımlıyoruz. Web sayfamızın adresi: <http://www.tubitak.gov.tr/merakliminik>



Ali Colak - 4 yaş - Mersin



Güneş Arı - 5 yaş - Gaziantep



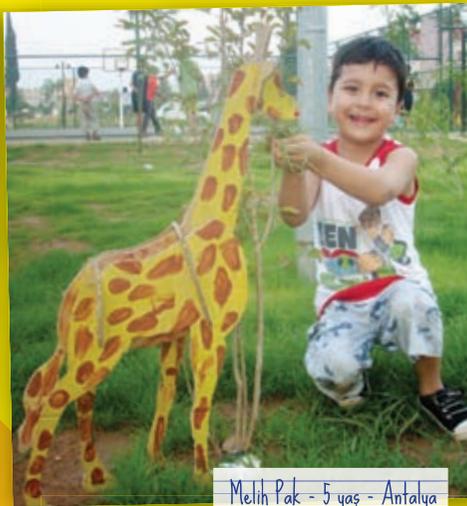
Ozan Ateş - 4,5 yaş - İstanbul



Asya Kafadar - 6 yaş - İstanbul



Güneş Büyükarman - 4 yaş - Kocaeli



Melih Pak - 5 yaş - Antalya



İlke Hızal - 5 yaş - Tekirdağ



Emin Okumus - 6 yaş - İstanbul



Mert Yenigün - 6 yaş - Rize



Asaf Düzgün - 4 yaş - Çorum



Naz Simsekylmaz - 6 yaş - Zonguldak



Polat Akgün - 5 yaş - Ordu

Kasım 2009 sayımız için atık malzemeler kullanarak bir uçak, tren, otobüs, kamyon, bisiklet gibi bir taşıt tasarlamanızı istiyoruz. Tasarladığınız taşıtla birlikte çektiğiniz bir fotoğrafı da adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve oturduğunuz ili yazarak bize gönderin. 15 Ekim'e kadar süreniz var. Adreslerimiz:
TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi
"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi
Atatürk Bulvarı No: 221
06100 Kavaklıdere / ANKARA
e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr



Aygül Acar - 6,5 yaş - Antalya



Duru Sayın - 6 yaş - Tekirdağ



Deniz Yavuz - 7 yaş - Mersin



Nil Cansu - 7 yaş - Ankara



Edil Sevime - 6 yaş - İstanbul



Ceyda (4), Ceylan (6)
Tolunay - Antalya



Duru Yıldırım - 4 yaş - Ankara



Buse Öztürk (5),
Damla Altınsay (3,5) - Bursa



Deniz Kutlu - 6 yaş - İzmir





Elişi Zürafa Kuklası

Kırçığın Seçtikleri

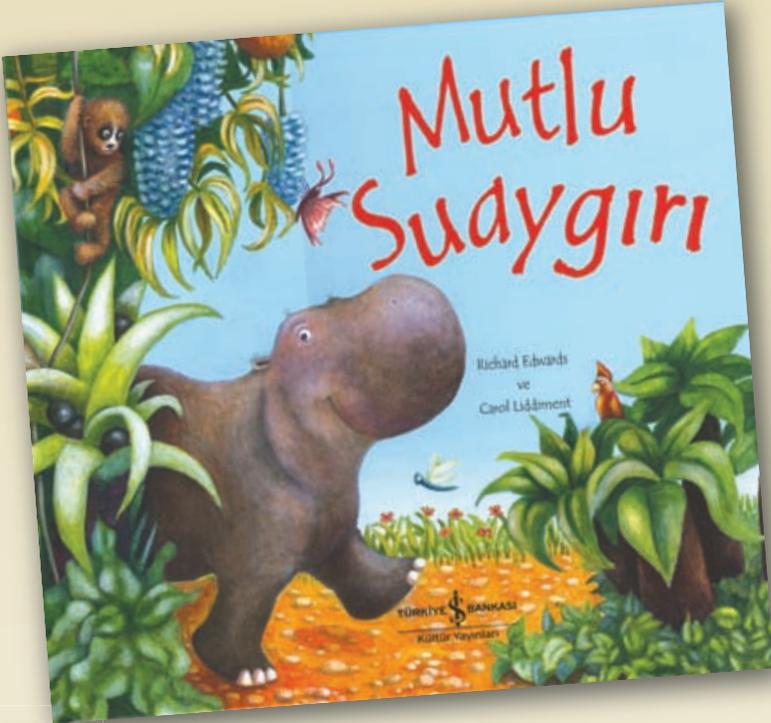
Malzeme
Malzeme
Eski ve açık renkli bir çorap
Akrilik boya
Boya fırçası
Plastik göz
Yapıştırıcı
İplik

Çorabın üzerine zürafa desenleri yapıp boyayın. Zürafanın boynuzlarını yapmak için, çorabın tabanını iki yanından birer parça iplikle bağlayın. Gözlerini yapıştırın. Gözleri kartondan da hazırlayabilirsiniz.

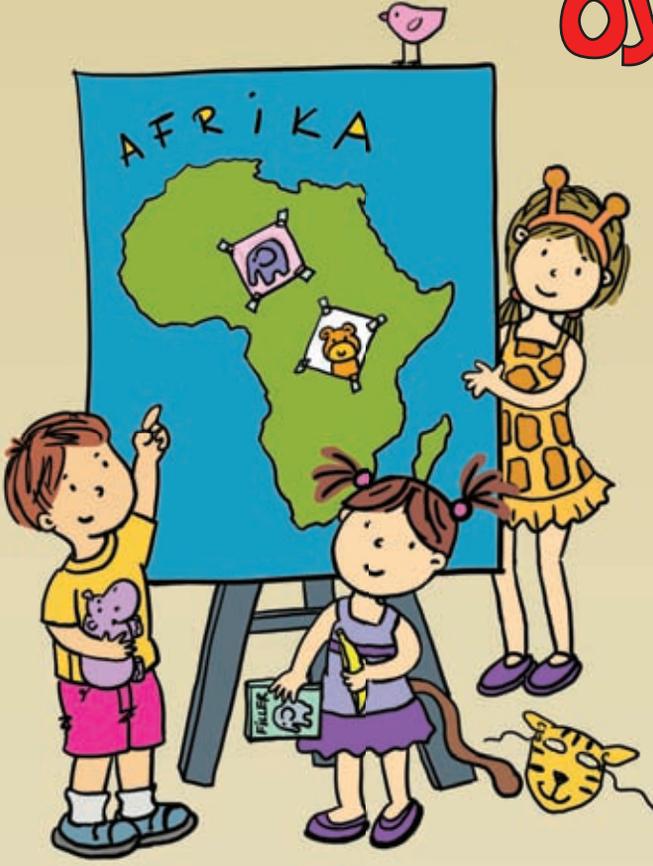


Kitap Mutlu Suaygırı

Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları'ndan çıkan "Mutlu Suaygırı" adlı kitapta, suaygırı olmaksızın bir maymun, zebra, hatta kartal olmayı yeğleyen bir yavru suaygırının başından geçenler anlatılıyor. Küçük suaygırı, şarkılar söyleyerek Afrika'nın çayırlarında uzun bir yolculuğa çıkıyor. Yol boyunca çeşitli hayvanlarla karşılaşılıyor ve serüvenler yaşıyor. Sonunda da suaygırı olmanın hiç de sıkıcı olmadığını keşfediyor. Mutlu Suaygırı'nı Richard Edwards yazmış, Carol Liddiment resimlemiş, Sahire Arslan Türkçeleştirmiş.



Oyun



Afrika'da Bir Gün

Çocuklarla birlikte "Afrika Hayvanları Günü" yapabilirsiniz. Antilop, suaygırı, zürafa, zebra, çita, fil, gergedan, devekuşu... Bunlar, Afrika'daki geniş çayırlıklarda yaşayan hayvanlardan bazıları. Afrika Hayvanları Günü'nde bu hayvanlarla ilgili öykü kitapları okuyabilir, hayvanların fotoğraflarına bakabilir, hayvan maskeleri yapabilirsiniz. Antilop gibi sıçramayı, zürafa gibi ağaçların üst dallarına uzanmayı, çita gibi hızlı koşmayı canlandırabilirsiniz. Yılan, kurbağa ve baykuş gibi başka hayvanları da canlandırma oyununa katabilirsiniz.

Yanıt

19. sayfamızdaki "Hangi Hayvan Nerede Yaşar?" etkinliğinin çözümü yandaki gibi olacak.

