

# İçindekiler

2 Uyan Artık Bebek Fil

5 Fil Sürüsünün Yolculuğu

7 Su Fışkırtan Fil

8 Bir Pazar Günü...

10 Hangi Yol Çekirdek'in  
Babaannesinin Evine Ulaşıyor?

12 Çamlıtepe'de Piknik

14 Aslan Ailesi

15 Kuğu Ailesi

16 Merkat Ailesi

17 Goril Ailesi

18 Parçaları Birleştir!

Çocukların Resimlerini Tamamla!

20 İşte Benim Ailem ve Arkadaşlarım!

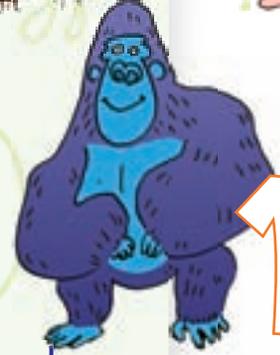
24 Çok Merak Ediyorum

26 Haydi Mutfağa

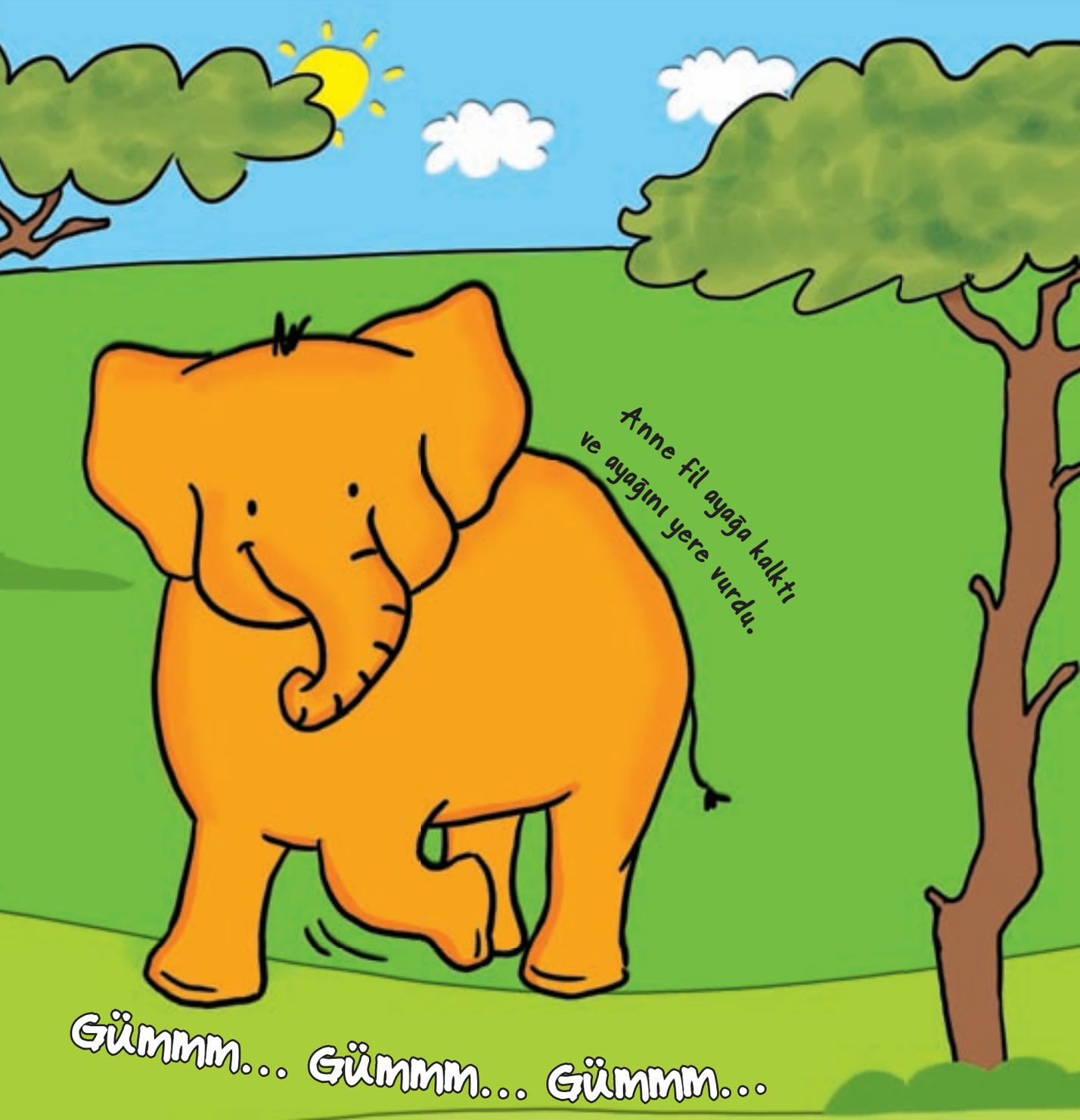
28 Çakçak Keşfediyor

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kırçıl'ın Seçtikleri







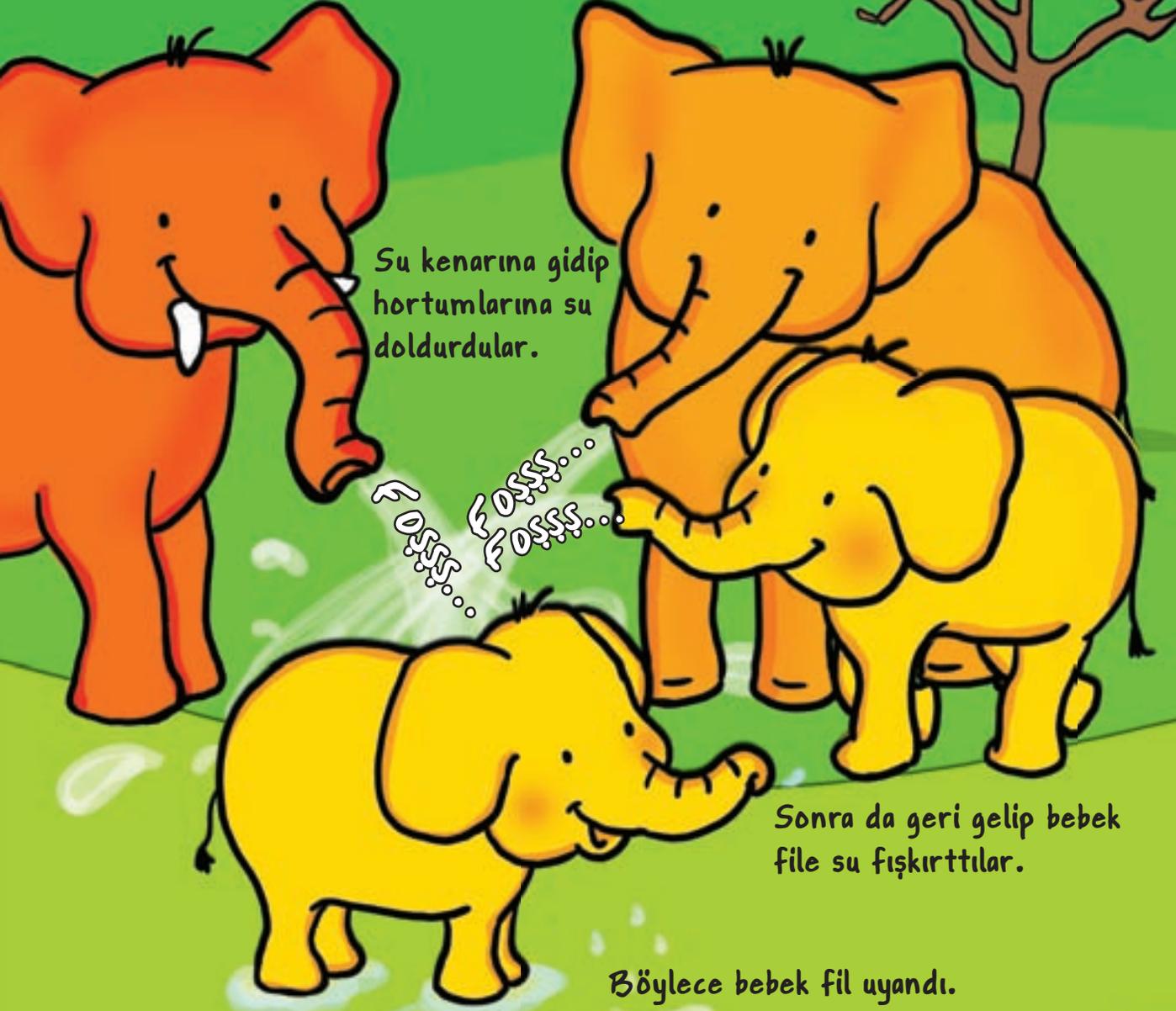
Anne fil ayağına kalktı  
ve ayağını yere vurdu.

Gümmm... Gümmm... Gümmm...

İşte bir fil ailesi... Baba fil, anne fil, yavru fil ve bebek fil. Peki baba fil, anne fil ve yavru fil neden bu kadar gürültü yapıyor dersiniz? Elbette bebek fili uyandırmaya çalışıyorlar. Çünkü hava çok sıcak. Su kenarına gitmek istiyorlar. Ancak bebek fil bir türlü uyanmıyor.

Söylesene, baba fil, anne fil ve yavru fil, bebek fili uyandırmak için başka ne yapabilir?

Baktılar ki bebek fil uyanmıyor, başka bir yol denediler.



Su kenarına gidip hortumlarına su doldurdular.

FOSS... FOSS... FOSS...

Sonra da geri gelip bebek file su fişkırttılar.

Böylece bebek fil uyandı.



Hep birlikte yeniden su kenarına gittiler. Upuzun hortumlarıyla suyu çekip sonra da ağızlarına boşalttılar. Arada sırada da birbirlerine su fişkırttılar.

Hava çok sıcaktı veee...

Fil ailesi çok mutluydu.

Meltem Yenal Coşkun  
Çizim: Pınar Büyükgöral

Bu sayfadan küçük bir kitap yapabilirsin.  
Sayfayı turuncu noktalı yerlerden 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!

# Fil Sürüsünün Yolculuğu

Aslı Zülal

Thinkstock



Thinkstock



Göç yolculuğu çok uzun ve yorucudur.  
Bu sırada filler hiç su bulunmayan  
yerlerden de geçer.

9

Yeni doğmuş filler küçüktür.



Güneşten korunmak için annelerinin  
bacaklarının arasına saklanırlar.

2

Thinkstock



Filler, yolculuk sırasında başka sürülerle  
karşılaşabilirler. O zaman çok sevinir ve  
birbirlerine koşup selamlaşırlar.

7



Yolda bir su birikintisi bulduklarında hemen  
su içmeye ve yıkanmaya başlarlar.

Thinkstock

4

Filler sürü halinde yaşar.

Fil sürüsünde anneler ve yavruları vardır.  
Fil sürüsü yiyecek bulmak için sürekli gezer.



1

Getty Images / Sertimaj

Thinkstock

Ama sonunda yiyeceğin ve suyun bol olduğu bir yere varırlar. Artık bütün filler için dinlenme zamanı...



10

Filler, buldukları yerde yiyecek ve su azaldığında başka bir yere gider. En önde en yaşlı fil yürür. Çünkü yolu en iyi o bilir.



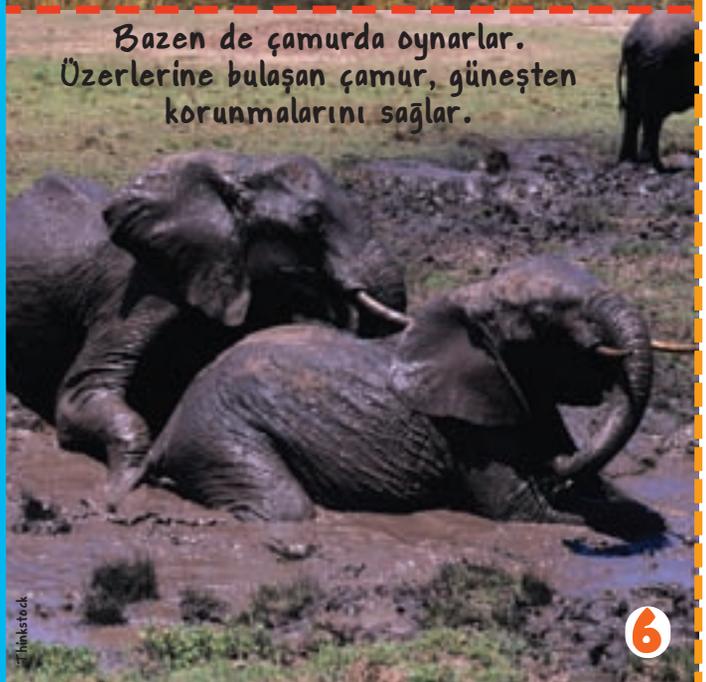
3

Thinkstock

Thinkstock

Sevindiklerini kulaklarını iki yana açıp hortumlarını havaya kaldırarak ve yüksek sesler çıkararak belli ederler.

8



Bazen de çamurda oynarlar. Üzerlerine bulaşan çamur, güneşten korunmalarını sağlar.

6

Thinkstock

5

Anne filler yavrularını serinletmek için onlara hortumlarıyla su püskürtür.

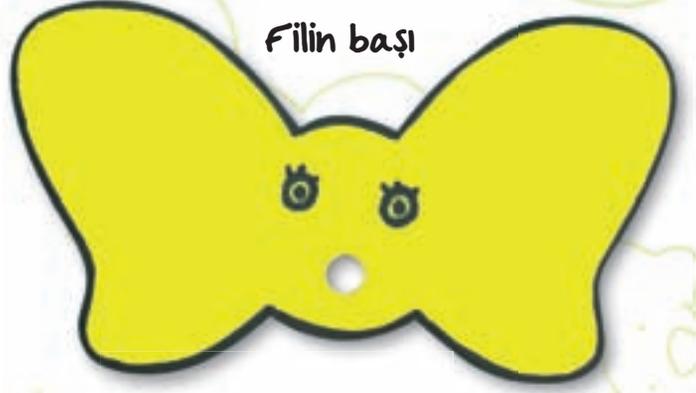


Thinkstock

# Su Fıskırtan Fil!

Fillerin upuzun hortumları vardır. Hortumlarıyla su içer ve koku alırlar. Bazen de temizlenmek için hortumlarına çektikleri suyu üzerlerine fıskırtırlar. Sen de su fıskırtan bir fil yapmak ister misin? O zaman hemen işe başla...

Su fıskırtan fil yapmak için iki farklı renk karton, makas, delikli zımba ve plastik damlalık gerekiyor. Kartonlardan birine filin başını çiz. Diğerine de dişlerini çiz. Şimdi de başı ve dişleri kes. Başın üzerine filin gözlerini çiz. Delikli zımba kullanarak başa ve dişlere, fotoğraftaki gibi birer delik aç. Baş önde, dişler arkada olacak şekilde delikleri üst üste getir. Sıra filin hortumunu takmaya geldi! Plastik damlalığı bu deliklerden fotoğraftaki gibi geçir. İşte filin hortumu da hazır!



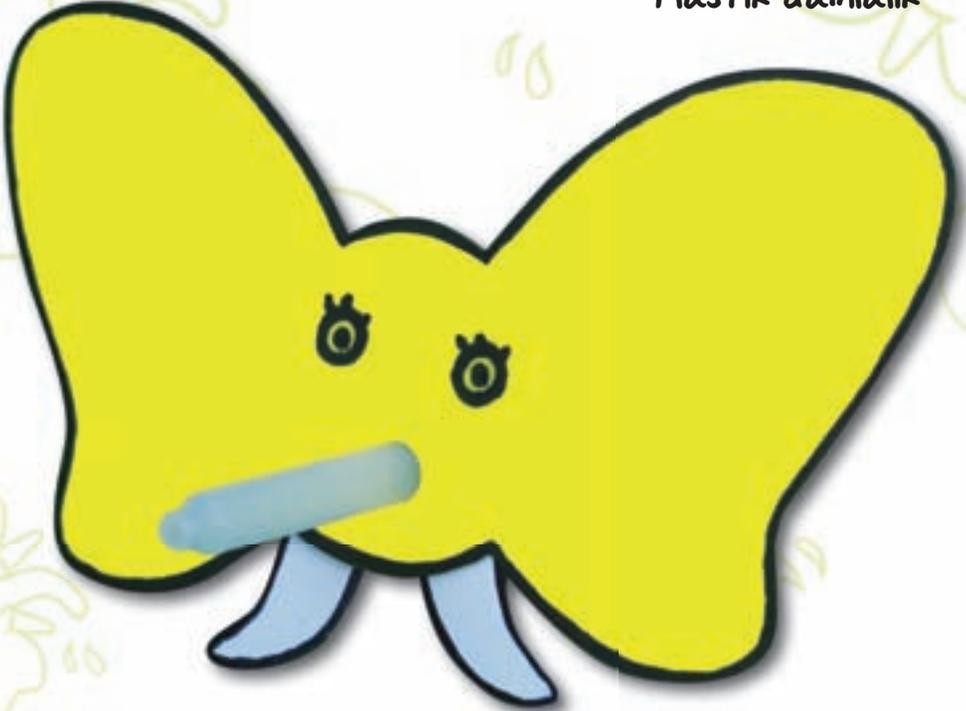
Filin başı



Filin dişleri



Plastik damlalık



Damlalığa su çekip fıskırtarak eğlenmeye başlayabilirsin!

# Bir Pazar Günü...

Güneşli bir pazar günüydü.

O sabah herkes ailesiyle birlikte

olmanın tadını çıkarıyordu.

Çekirdek, ailesi ve Minik'le birlikte  
babaannesini görmeye gidecekti.

Hadi Minik,  
gel artık!  
Yola çıkmamız  
gerek.

Deniz ve ailesi  
kahvaltı yapıyordu.



Koray'ın ailesiyse bu güzel güne spor yaparak başlamıştı.

Meyveler kimde?

Karamel ve ailesi de yola çıkmak üzereydi.

Öyleyse hazırız. Hadi bakalım, herkes arabaya!"

Bende.

Sandviçler ve içecekler de bende.

**Sence Karamel ve ailesi nereye gidiyor?**

Bu resimde 4 ayrı aile var. Bu ailelerin kimlerden oluştuğunu incele. Her aile kaç kişiden oluşuyorsa o kadar sayıda insan figürünün içini boya.

Karamel'in ailesi



Çekirdek'in ailesi



Koray'ın ailesi



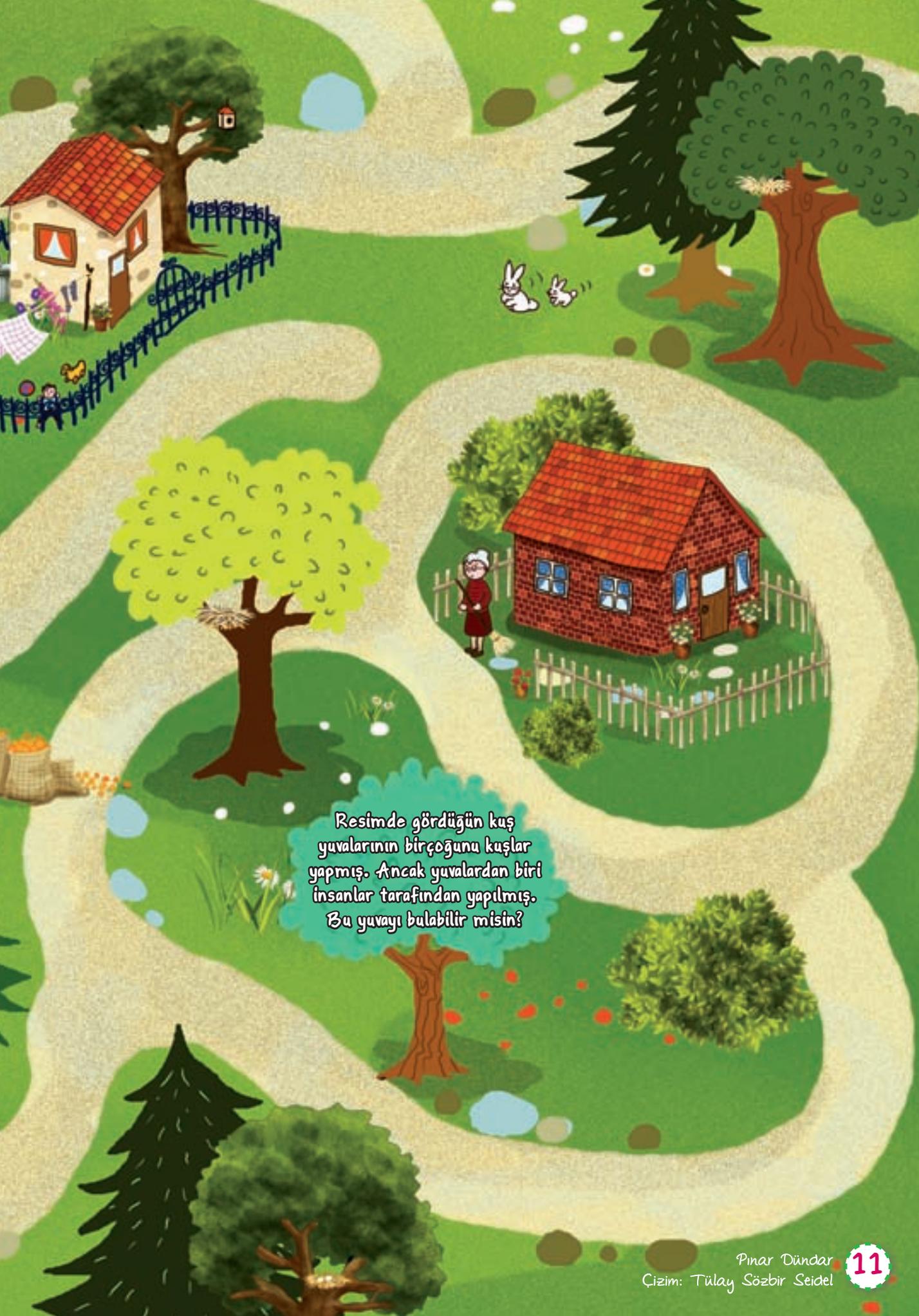
Deniz'in ailesi



# Hangi Yol Çekirdek'in Babaannesinin Evine Ulaşıyor?

Çekirdek, ailesiyle birlikte babaannesini ziyaret etmek için yola çıktı. Çekirdek'in babaannesinin evine ulaşmak için hangi yoldan gitmeleri gerekiyor? Doğru yolu bul ve bir kalemle çiz.





Resimde gördüğün kuş yuvalarının birçoğunu kuşlar yapmış. Ancak yuvalardan biri insanlar tarafından yapılmış. Bu yuvayı bulabilir misin?

# Çamlıtepe'de Piknik

Karamel ve ailesi Çamlıtepe'ye pikniğe gelmişti. Sandviçlerini, meyvelerini yemiş, yürüyüşe çıkmaya hazırlanıyordular.



Bu sırada Karamel yerdeki karıncaları fark etti.



Sence yiyecekleri nereye götürüyorlar?

Yuvalarına taşıyorlar.





Karamel, yürüyüş  
boyunca çevresinde  
başka şeyler de  
keşfetti.



Baharın gelişiyle birlikte kozalaklar açılmaya başlamıştı.



Çalılardan arasından gelen sesler duydu.  
Bu sesler kaplumbağalar çalılardan  
arasında yürürken çıkıyordu.

Bir su birikintisinin  
yanından geçerken  
Karamel art arda üç kez  
aynı sesi duydu: Cup,  
cup, cup! Karamel bakındı  
bakındı ama ortada hareket  
eden hiçbir şey göremedi.  
Bu sesi kim çıkarmış  
olabilir? Haydi buraya çiz.

# Aslan Ailesi



Gasty Images / Serimaj

Aslan ailesindeki anne aslanlar öteki aslanların yavrularıyla da ilgilenir. Bu fotoğrafta da anne ve yavru aslanlar var. Peki, öteki anneler nerede dersin? Onlar da yiyecek bulmaya gitmiş olmalı!



Anne aslanlar ailelerinin yanına dönüyor.  
Labirentte yollarını bulmalarına yardım eder misin?

# Kuğu Ailesi



Thinkstock

Şu yavru kuğulara bak! Yavru kuğulara anne ve baba kuğu birlikte bakar.  
Biri yiyecek bulmaya gittiğinde öteki yavrularla birlikte kalır.  
Yavrularına yüzmeyi ve yiyecek bulmayı öğretirler.



Resimdeki yavrulardan biri bir özelliğiyle ötekilerden farklı.  
Farklı olan yavruyu bulabilir misin?

# Merkat Ailesi



Visual Photos

Merkatlar yuvalarını toprağın altına yapar. Çok sayıda yavru ve yetişkin merkat kocaman bir aile gibi bir arada yaşar. Yiyecek bulmak ve oyun oynamak için toprağın üzerine çıkarlar.



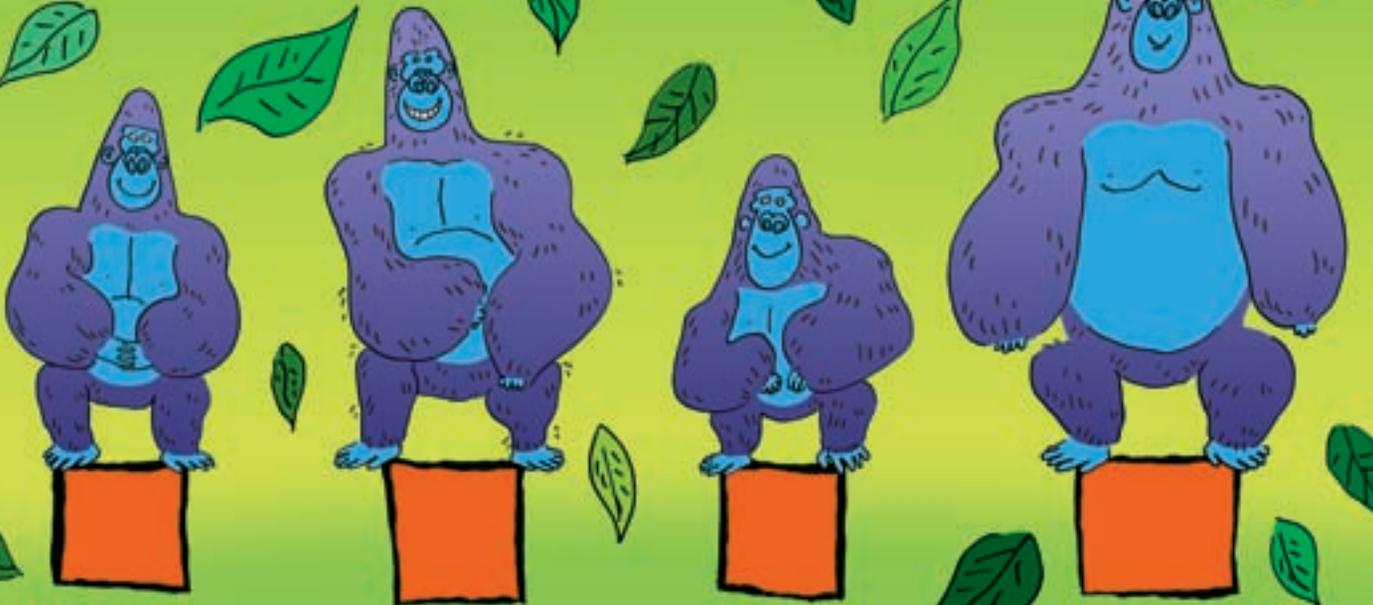
Fotoğrafta kaç yavru merkat var? Yavru merkatların sayısı kadar kutuyu boya.

# Goril Ailesi



Getty Images / Serinaj

Goril ailesinde yetişkin goriller, genç goriller ve yavru goriller var. Yavru goriller, annelerinden hiç ayrılmıyor. Ailedeki herkes yavruları çok seviyor. Onlarla oyun oynuyor ve onları koruyorlar.



Yukarıdaki gorilleri boy sırasına göre numaralandır.  
Çıkartmalar arasındaki rakamları bu iş için kullanabilirsin.

Aslı Zülal  
Çizimler: Barış Hasırcı

# Parçaları Birleştir!

## Çocukların Resimlerini Tamamla!



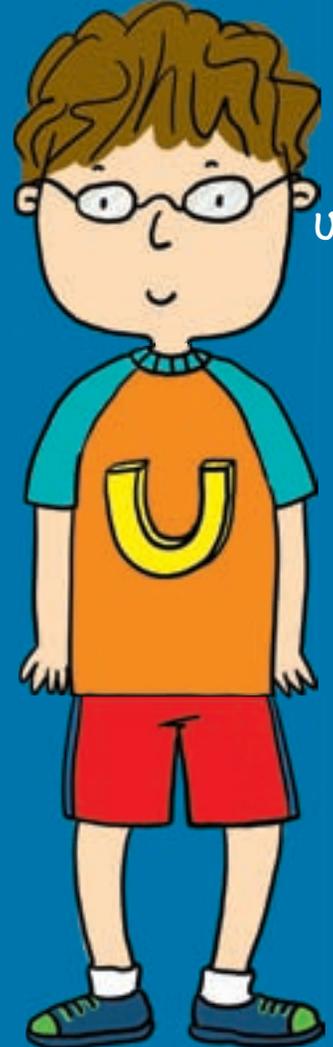
Melis, Kağan, Umut, Nisan, Barış ve Alya. Onların hepsi birbiriyle kuzen. Dergimizin ekinde verdiğimiz oyun kartlarında da onların resimleri var. Bu resimlerin her biri üç parçadan oluşuyor. Haydi bir oyun oynayalım ve bu parçaları birleştirerek resimleri tamamlayalım!



Melis

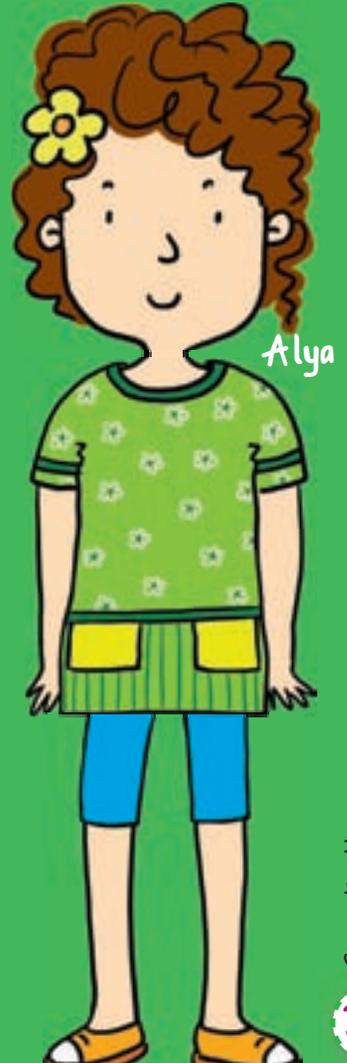
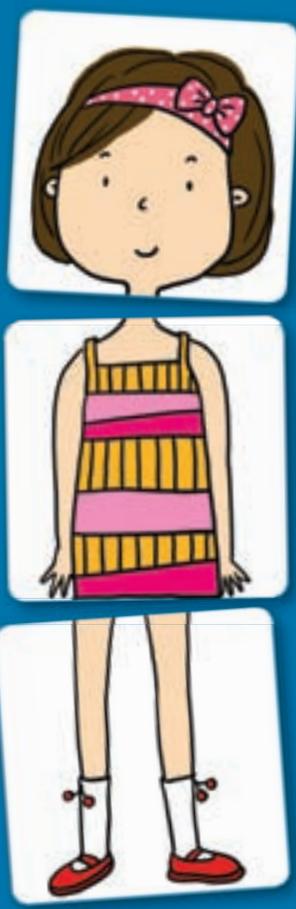


Kağan



Umut

- Oyun 2 kişiyle oynanır.
- Oyun kartları kesim yerlerinden ayrılır.
- Oyuna kimin başlayacağına karar verilir.
- İlk oyuncu kartları karıştırır. Sonra kendine ve diğer oyuncuya 4'er kart dağıtır.
- Kalan kartları da resimler altta kalacak şekilde üst üste yere koyar.
- Oyunun amacı, kartlardaki her bir çocuğun baş, gövde ve bacak resimlerini bir araya getirmektir.
- Birinci oyuncu, herhangi bir çocuğun resmine ait üç parçanın elinde olup olmadığına bakar. Varsa bunları yere açar. Yoksa diğer oyuncudan bir kart ister. Örneğin elinde, pembe saç bantlı kızın başı ve kırmızı ayakkabılı bacaklar varsa "Turuncu elbise sende var mı?" diye sorar. Bu kart ikinci oyuncuda varsa onu birinci oyuncuya verir. Bu kart ikinci oyuncuda yoksa birinci oyuncu yerden bir kart çeker. Oyun böyle devam eder.
- Elindeki kartlarla bir çocuğun resmini tamamlayan oyuncu bunları masanın üzerine açar.
- Oyunculardan birinin elindeki kartlar bittiğinde oyun sona erer. Oyunu, en çok sayıda çocuk resmini tamamlayan oyuncu kazanır.



# İşte Benim Ailem ve Arkadaşlarım!



Birlikte pek çok şey yaparız.

Kitap okuruz.



Kedimiz Miniş de buna bayılır.

Yemek hazırlarız.



Kek yaparken malzemeleri karıştırma işi bana aittir.

Ayrı ayrı da zaman geçiririz.



Annemin kucağına atlarım ve dünyanın en güzel masallarını dinlerim.



Babamın kucağına atlarım ve dünyanın en güzel oyunlarını oynarız.

Tek başıma da zaman geçiririm.



Bisiklete binerim.

Ama tek başıma oynamaktan çok...



Arkadaşlarımla oynamayı severim.

Arkadaşlarımla  
birlikte pek çok  
oyun oynarız.

Örneğin, ip atlarız.



Topla oynamayı da severiz.

En sevdiğimiz oyun ne biliyor musun?



Resme bak, bunu da sen söyle!

Tuğba Can  
Çizim: Bengi Gençer

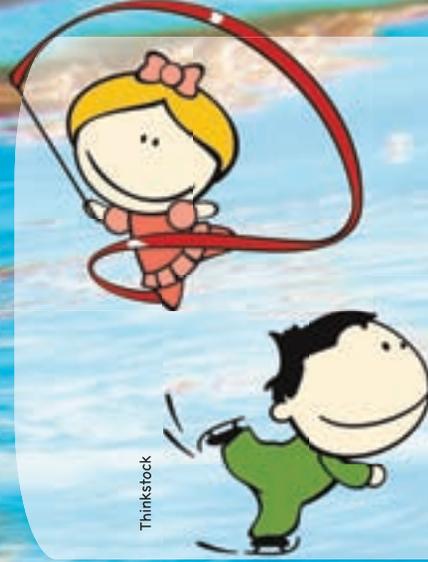


Çok merak  
ediyorum

## Hangi sporları yapabilirim?

Zeynep Mina Arslan / 4 yaş / Ankara

Farklı sporlara farklı yaşlarda başlanır. Çünkü çocuklar sürekli büyüyüp gelişirler. Gelişimlerini tamamlamadan da bazı sporları yapmamaları gerekir. Altı yaşından küçük çocukların beden gelişimleri için en uygun spor yüzmedir.



Buz pateni ve ritmik jimnastik de 5-6 yaşlarında başlanabilecek sporlardandır. Bu sporlar denge becerilerini artırır, esneklik kazandırır. Ancak bu sporlara 5 yaşından önce başlamamak gerekir.

## Sorularınızı Bekliyoruz!

Oyunlar ve oyuncularla ilgili sorularınızı bize gönderin. Bu sorulardan birini Haziran 2010 sayımızda yanıtlayalım. Sorularınızı 15 Mayıs 2010 tarihine kadar gönderebilirsiniz. Adınız, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ilin adını yazmayı unutmayın.

Adreslerimiz:

e-posta: [merakli.minik@tubitak.gov.tr](mailto:merakli.minik@tubitak.gov.tr)

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



# Civciv Kardeşler

Bu sayfadaki  
etkinlik  
yetişkinlerle  
birlikte yapılmalıdır.

## Malzeme

- 6 katı haşlanmış yumurta
- 1 havuç
- 1 salatalık
- 2-3 yemek kaşığı krem peynir
- 1 avuç dereotu
- Limon kabuğu
- Karanfil
- 1 dilim ekmeç
- Kürdan





Yumurtaların kabuklarını soyun. İkisinin sarısını alın, beyazlarını da daha sonra kullanmak üzere saklayın. Bu yumurta sarılarını, krem peynirle iyice karıştırın. Ekmeğin üzerine bu karışımı sürün. Diğer yumurtaların üzerine karanfilden göz, havuçtan da gaga yapın. Cıvıvlerin bir kısmına salatalıktan şapkalar hazırlayın. Bu şapkaları yumurtalara kürdanla tutturun. Cıvıvlerin bir kısmına da havuçtan çiçekli tokalar yapın. Çiçeklerin orta kısımlarını limon kabuğundan hazırlayın. Bunları da kürdanla tutturun. Cıvıvlerin hepsini, krem peynirli yumurtalı karışım sürülmüş ekmeğin üzerine yerleştirin. Çevrelerini de dereotu ve havuçla süsleyin.

Afiyet olsun!

Yazı ve fotoğraflar: İpek Kuşçu

27



# Haydi Dedektiflik Yapalım!

Saklambaç oyununu düşün. Bu oyunda ebe, saklanan arkadaşlarını bulmaya çalışır. Bir dedektif de ebeye benzer. O da bir şeyleri arar. Örneğin, saklı bilgileri... Sen de dedektif olmak ister misin? İnan bu iş gerçekten çok zevklidir!

Çakçak, bak görünmez mürekkep yaptım. Haydi bu kâğıda onunla bir şey çiz. Ben de ne çizdiğini bulayım



## Gerekli malzeme

# Haydi, Sen de Dene!



Bir limon



Bir bardak



Bir dosya kâğıdı



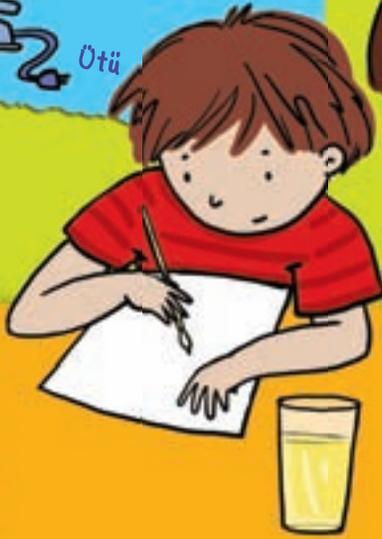
Bir fırça



Ütü



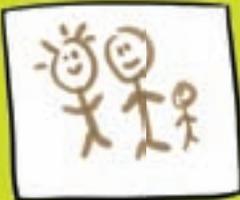
Bu deneyi  
bir büyüğünle  
birlikte yap!



**1** Limonu bardağın içine sık. Limon suyu elde edeceksin. Görünmez mürekkebin hazır bile!

**2** Şimdi de bir arkadaşına dosya kâğıdını, görünmez mürekkebi ve fırçayı ver. Ondan kâğıda, sana göstermeden bir resim çizmesini iste. Mürekkep tamamen kurduktan sonra da kâğıdı sana vermesini söyle.

**3** Arkadaşından aldığı kâğıdın bomboş olduğunu göreceksin. Sanki bir şey çizmemiş gibi. Elbette ya resim görünmez mürekkeple yapıldı! Ve şimdi senin sıran! Bir dedektif olarak görünmez mürekkeple çizilmiş resmin ne olduğunu bulabilirsin! Ancak bu iş için bir büyüğünün yardımına gereksinimin var. Birlikte görünmez mürekkeple resim yapılan kâğıdı ütüleyin. Neler oluyor?



Kâğıt ütülendiğinde renk değişimi olur. Kurumuş bile olsa kâğıtta limon suyu vardır. Limon suyu, ısının etkisiyle kahverengileşir. Görünmez mürekkep görünür hale gelir ve sen de arkadaşının çizdiği resmi kolayca görebilirsin.



Şubat sayımızda, ailenizin resmini yapmanızı ve resimlerinizle çektireceğiniz bir fotoğrafı bize yollamanızı istemiştik. Sizden gelen fotoğrafların bir bölümü işte bu sayfalarda. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı web sayfamızda görebilirsiniz. Web sayfamızın adresi: <http://www.tubitak.gov.tr/merakliminik>



Begüm Parlak - 4,5 yaş - Balıkesir



Marius Alican Fave - 3 yaş - Fransa



Defne Usluer - 3 yaş - Eskisehir



Simin (4,5 yaş) ve Nisan (11 yaş) İzgören - Ankara



Öyku Özsoy - 4 yaş - Ordu



Yarensu Kocaer - 4,5 yaş - Tokat



Zeynep Birce Kal - 6 yaş - İstanbul



Ceren Özdemir - 5 yaş - İzmir



Anıl ve Çağın Balcı - 4 yaş - Antalya



Alper Sofuoğlu - 5 yaş - Kütahya



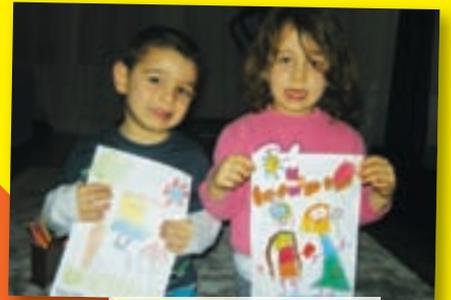
Sudem Demir - 3,5 yaş - Ankara



Elifsu Aslan - 4 yaş - Diyarbakır



Berk Sezer - 3,5 yaş - İstanbul



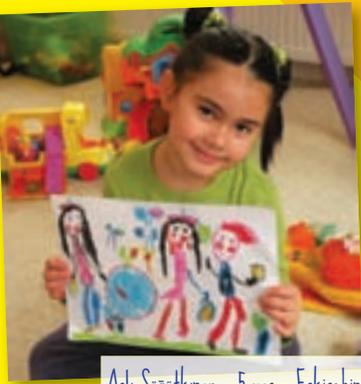
Ece ve Efe Altın - 5 yaş - Antalya

Haziran 2010 sayımız için atık malzemelerden bir oyuncak yapmanızı istiyoruz. Oyunağınızla birlikte çektireceğiniz bir fotoğrafı da adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve oturduğunuz ili yazarak bize gönderin. 15 Mayıs'a kadar süreniz var.

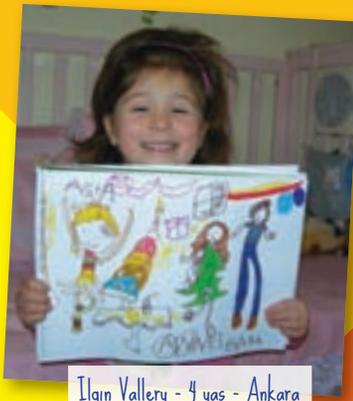
Adresler aşağıda:

**TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi**  
**"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi**  
**Atatürk Bulvarı No: 221 06100**  
**Kavaklıdere / ANKARA**

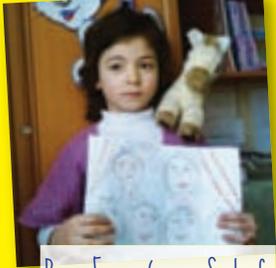
e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr



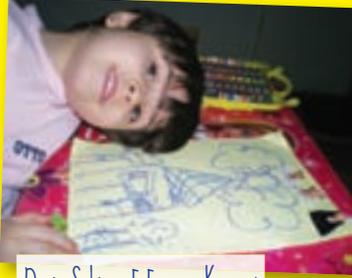
Aslı Soğutkiran - 5 yas - Eskisehir



İlgin Vallery - 4 yas - Ankara



Berna Esen - 6 yas - Sanliurfa



Derin Sahin - 5,5 yas - Kayseri



Sıla Paksoy - 5 yas - Denizli



Cinar Dalkılıç - 2,5 yas - İzmir



İlkin Özveren - 5 yas - İzmir



Zeynep Simsek - 3 yas - Kocaeli



Emre Ertok - 4,5 yas - Amasya



Ada İldas - 6 yas - Osmaniye



Yağız Avcu - 6 yas - Tekirdag



Nil Erkan - 5,5 yas - Ankara



Zeki Arslan - 5,5 yas - Konya



Duru Akcok - 5 yas - Manisa



Mehmet Küçükoglu - 4 yas - Erzurum



Deniz Manyasloğlu - 5,5 yas - Antalya



Yağmur Gokalp - 5 yas - Zonguldak





## Kırçılın Seçtikleri

# Öykü

## Çocukluk Öyküleri

Anne, babalarımızın çocukluk öykülerini dinlemek her zaman keyifli ve heyecan verici olmuştur. Siz de çocukluk fotoğraflarınızı çocuklarınıza gösterebilir, bu fotoğrafların çekildiği günlere ait anılarınızı onlara anlatabilirsiniz. Çocukken nasıl oyunlar oynadığınızı, en sevdiğiniz oyuncağınızı, anne ve babanızın gençliğini, nasıl bir evde yaşadığınızı, ilk bisiklete bindiğiniz günü, yaz tatillerinizi... Onlara anlatacak o kadar çok şey var ki...



Thinkstock

# Proje

## Aile Panosu

Ailenizle ilgili bilgileri bir aile panosuna kaydetmeye ne dersiniz? Renkli bir kartonun sol tarafına aile üyelerinizin küçük birer fotoğrafını alt alta yapıştırın.

Her fotoğrafın yanına da o aile üyesinin özelliklerini anlatan ya da sevdiği şeyleri gösteren minik resimler yapın. Örneğin, annenin saç rengi sarıysa sarı saçlı minik bir anne resmi yapabilirsiniz. En sevdiği hayvan kediye bir kedi resmi, en sevdiği yemek makarnaysa bir tabak makarna resmi yapabilirsiniz. Böylece aile üyelerinizi tanıtan bir pano hazırlamış olacaksınız.



Çizim: Bengi Gençer

# Kitap

## Aile Ağacı

Yazan: Nuria Roca

Çeviren: Şirin Okyayuz Yener

Resimleyen: Rosa M. Curto

Bu kitapta Martin adlı küçük bir çocuğun ailesi ve büyükleriyle bir zaman yolculuğuna çıkabilirsiniz. Bu zaman yolculuğu, Martin'in büyükbabalarıyla büyükannelerinin birbirleriyle tanışmalarıyla başlıyor. Derken Martin'in anne ve babası doğuyor, birbirleriyle tanışıyor ve evleniyorlar. Sonra mı? Sonrasında da Martin ve kardeşleri dünyaya geliyor. Peki ama; Martin annesinden ve babasından hangi özellikleri almış, kardeşleri ona ne kadar benziyor, Martin kime teyze, kime hala, kime amca, kime dayı diyor, Martin'in kuzenleri kimler, neden bazı kuzenlerinin soyadı Martin'inkiyle aynıken, bazı kuzenlerinin soyadı farklı? Aile Ağacı, okuyucuyu da kendi ailesine ilişkin pek çok soru sormaya yönelten bir kitap. Kitabın sonundaki etkinlik önerilerini de en az kitap kadar çok seveceksiniz.



## El işi Parmak Aile

Aileniz kaç kişiden oluşuyor? Üç?.. Dört?.. Beş?..

Ailenizde kaç kişi varsa o kadar parmağınızı boyamaya hazır mısınız? Bunun için zararlı kimyasallar içermeyen kalemlemlerden kullanabilirsiniz. Her parmağa ailenizden birinin resmini yapın. Aileniz kalabalık değilse birkaç parmağınız bos kalabilir. O parmaklara da ailedeki herkesin hoşlandığı bir şeyi, örneğin bir kedi ya da köpeğiniz varsa onun resmini ya da bir ağacın, çiçeğin resmini yapabilirsiniz. Parmak resimleriniz bittiğinde fotoğrafını çekerek saklayabilirsiniz.

Visual Photos



Zeynep Olgun