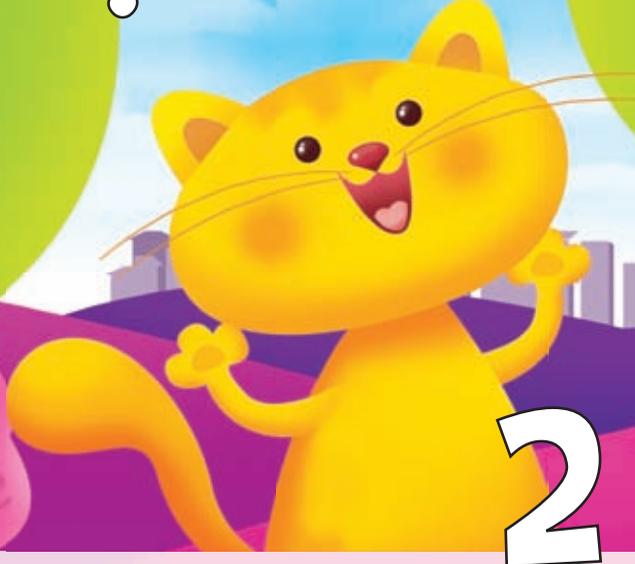


İçindekiler



2

8

2 Büyük Meşe Ormanı'nda Bir Gün

6 İtfaiye Aracına Yardım Eder misin?

8 Hayvanları Bulabilir misin?

12 Kırçıl ve Arkadaşları Saklambaç Oynuyor

14 Ormanda Gece

16 Ormanda Herkes Şarkı Söylüyor

18 Amazon Yağmur Ormanları'nda...

22 İmparator Tamarinlerin Karnı Çok Acıkmış!

23 7 Farkı Bul!

24 Çok Merak Ediyorum

28 Çakçak Keşfediyor

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kırçıl'ın Seçtikleri



16



23

Büyük Neşe Ormanı'nda Bir Gün

Otomobil, orman yoluna girdiğinde
çocuklar neşeyle şarkı söylüyordu.
Yolun kenarında ormana doğru
giden kediciği fark etmediler bile!

Biz gideriz ormana
hey ormanaaaa...



Kedicik ormana girince önce bir şaşırıldı. Sanki hava kararmış, ışık azalmıştı. Başını yukarı çevirince bunun nedenini anladı. Ağaçların yaprakları güneş ışığını engelliyordu. Kedicik, "Demek orman böyle bir yer." dedi. Bu arada Büyük Meşe Ormanı'nın sakinlerini henüz görmemişti.

Oysa, ormanın sakinleri kedicige bakıyordu. Büyük ya da küçük, uçabilen ya da uçamayan, yüzebilen ya da yüzemeyen... Bir karaca, iki tavşan, iki sincap, iki ağaçkakan, bir baykuş, bir kaplumbağa, iki kurbağa ve bir de tilki! Sanki ona "Sen kimsin? Nereden geldin?" der gibi.

Resme dikkatle bak ve hayvanları say. Öyküde sözü edilen bazı hayvanların resimde olmadığını göreceksin. Bunlar çıkartmaların arasında. Haydi bu çıkartmaları uygun yerlere yapıştır!

Tam bu sırada bir düdük sesi duyuldu. Hayvanların her biri bir yöne kaçıştı. Kimi bir ağaca çıktı. Kimi uçtu gitti. Kimi suya atladı. Kimi otların arasına girdi. Kimi de toprağın içindeki bir delikte kayboldu. Kedicikse yerinde kalakaldı. Orman sakinlerine ne kendini tanıtabildi, ne de "Yakındaki kentten bu ormana gezintiye geldim." diyebildi!



Kedicik, o kadar yorulmuştu ki yolculuk yapmaktan... Sessiz sakin bir köşe aramaya başladı. Bir sepet gördü. İçine girdi, kıvrıldı ve uyuyakaldı. Ne olduysa bundan sonra oldu. Çünkü bu sepet, ormana pikniğe gelen çocuklarındı. Eve dönme hazırlığında olan çocuklar da sepeti alıp otomobilin arkasına yerleştirdiler.



Belki otomobilin sesinden,
belki uykusunu aldığından,
belki de bu işte bir gariplik
olduğunu hissettiğinden
kedicik uyandı.



Öykünün devamını da
sen anlat!

Sepetten çıkıp otomobilin
penceresinden dışarı baktı. O da ne? Büyük Meşe
Ormanı'ndan gittikçe uzaklaşıyordu. Yoksa kente
geri mi dönüyordu! Ama ormandaki gezintisi daha
bitmemişti.

İtfaiye Aracına Yardım Eder misin?

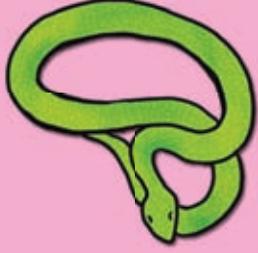
Bu ormanda, iki itfaiye aracı var. Bu araçlardan biri itfaiye merkezinde duruyor. Diğeri de orman yolunda ilerliyor. Orman yolundaki itfaiye aracının merkezdeki yerine gitmesine yardım eder misin?





Hayvanları Bulabilir

Yılanı bul



Baykuşu bul

Çekirgenin rengi yemyeşil, yaprağinki gibi!
Tırtıla da bak, tıpkı bir dal gibi!
Gördün mü karın üzerindeki bembeyaz tilkiyi?
Bakınca hemen fark edilmiyor ki!

misin?

Zürafayı
bul



Tırtılı bul



Bu hayvanları hemen göremiyoruz. Çünkü bedenlerindeki desenler buldukları ortama o kadar benziyor ki! Böylece tehlikelerden korunuyorlar. Bakalım onları bulabilecek misin?

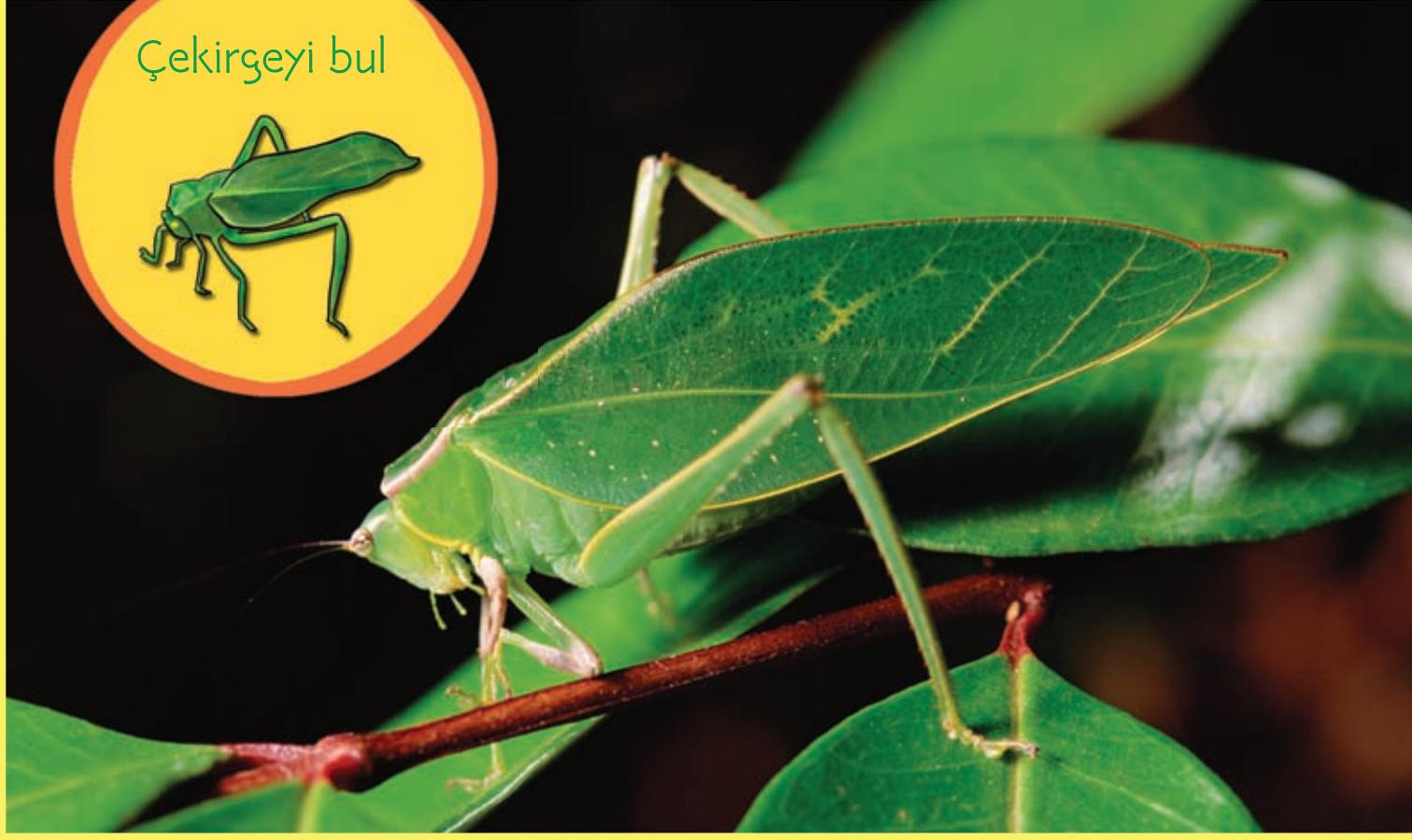
Aslanı bul



Kutuptilkisini
bul



Çekirgeyi bul



Güveyi bul



Kırçıl ve Arkadaşları Saklambaç Oynuyor

Bu ormanda saklambaç oynayan 9 kirpiyi ve Kırçıl'ı bulabilir misin?





Ormanda Gece

Ormanda yaşayan pek çok hayvan, hava karardıktan sonra dolaşmaya başlar. Bozayı, tilki, geyik, yabandomuzu, vaşak, yarasa, baykuş ve ateşböceği bu hayvanlardan bazıları. Bunları aşağıdaki resimde bulup gösterir misin?





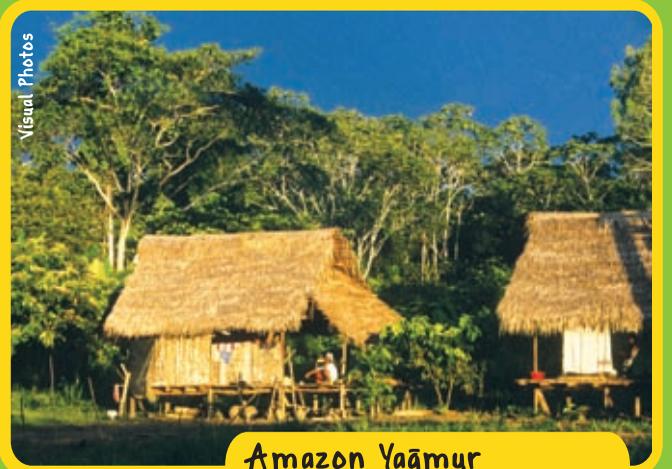
Amazon Yağmur Ormanları'

Amazon Yağmur Ormanları'na neden bu adın verildiğini biliyor musun?
Çünkü burada hep yağmur yağıyor!



Visual Photos

Amazon Yağmur Ormanları'na bir uçaktan bakarsak böyle görünür. Fotoğrafın üst bölümündeki beyazlık bulut! Alt bölümde koyu kahverengi görünen yere Amazon Nehri!



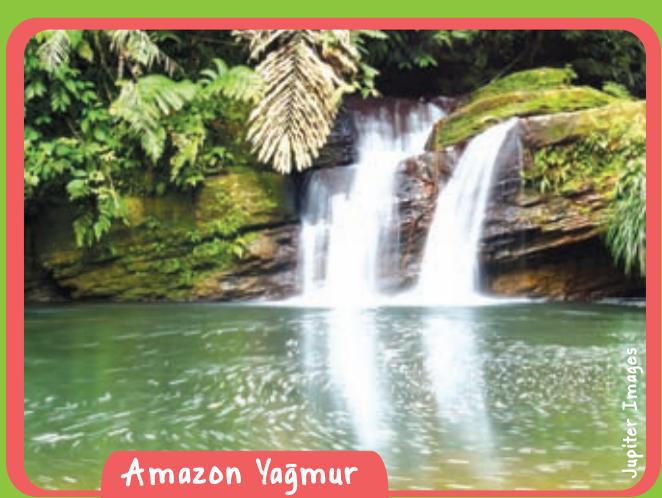
Visual Photos

Amazon Yağmur Ormanları'nda köyler de var. Bu fotoğrafta köy evlerini görüyorsun.

nda...



Photos



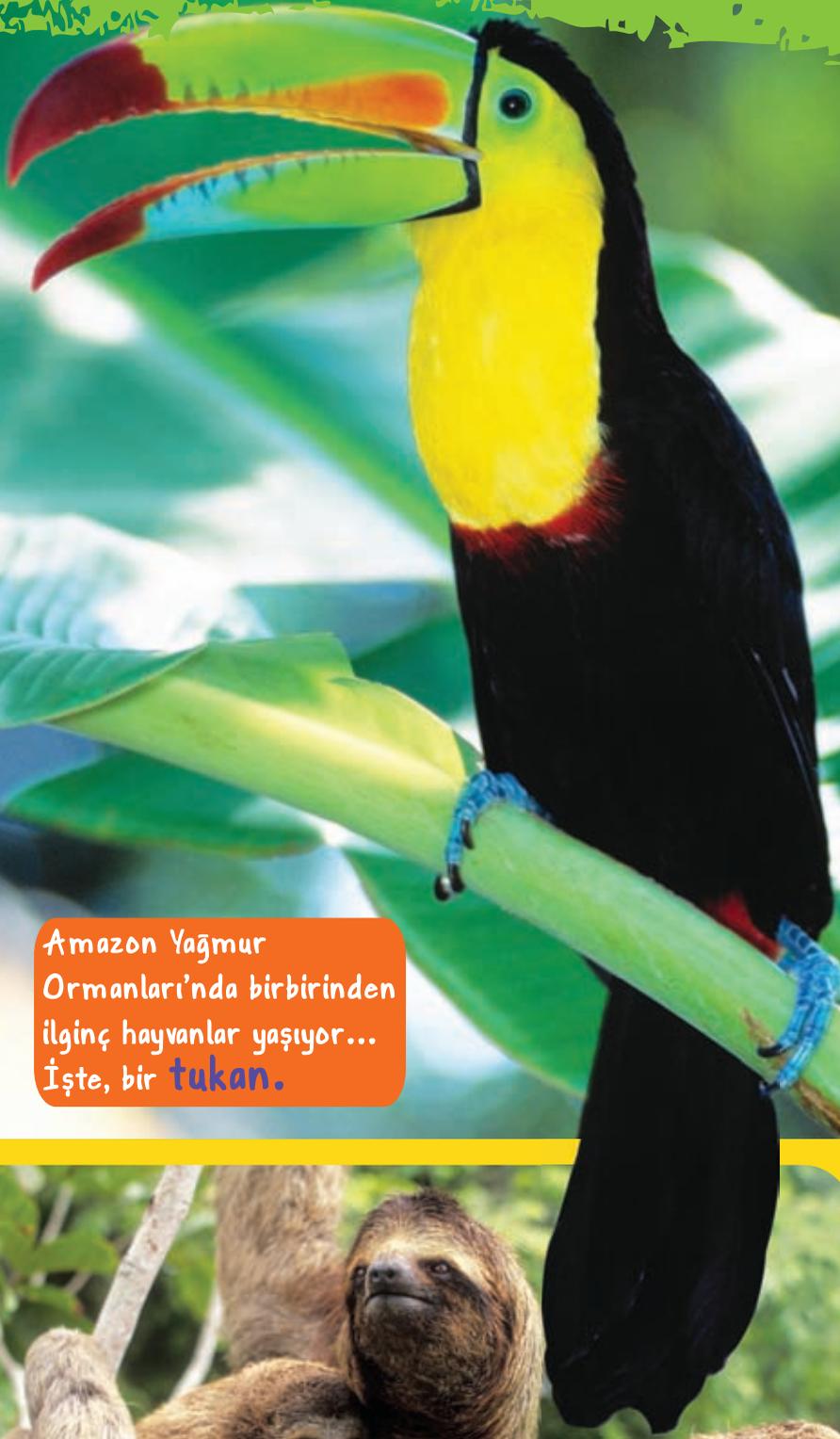
Jupiter Images

Amazon Yağmur
Ormanları'nda
öyle çok şelale
var ki.



Visual Photos

Amazon Yağmur
Ormanları'nda yaşayan insanlar,
"kano" adı verilen bu
teknelerle yolculuk ediyor.



Amazon Yağmur
Ormanları'nda birbirinden
ilginç hayvanlar yaşıyor...
İşte, bir **tukan**.



Bunlar da
tembelhayvan ve
yavrusu...

Daha önce bir
imparator
tamarin
yavrusu
görmüş müydün?

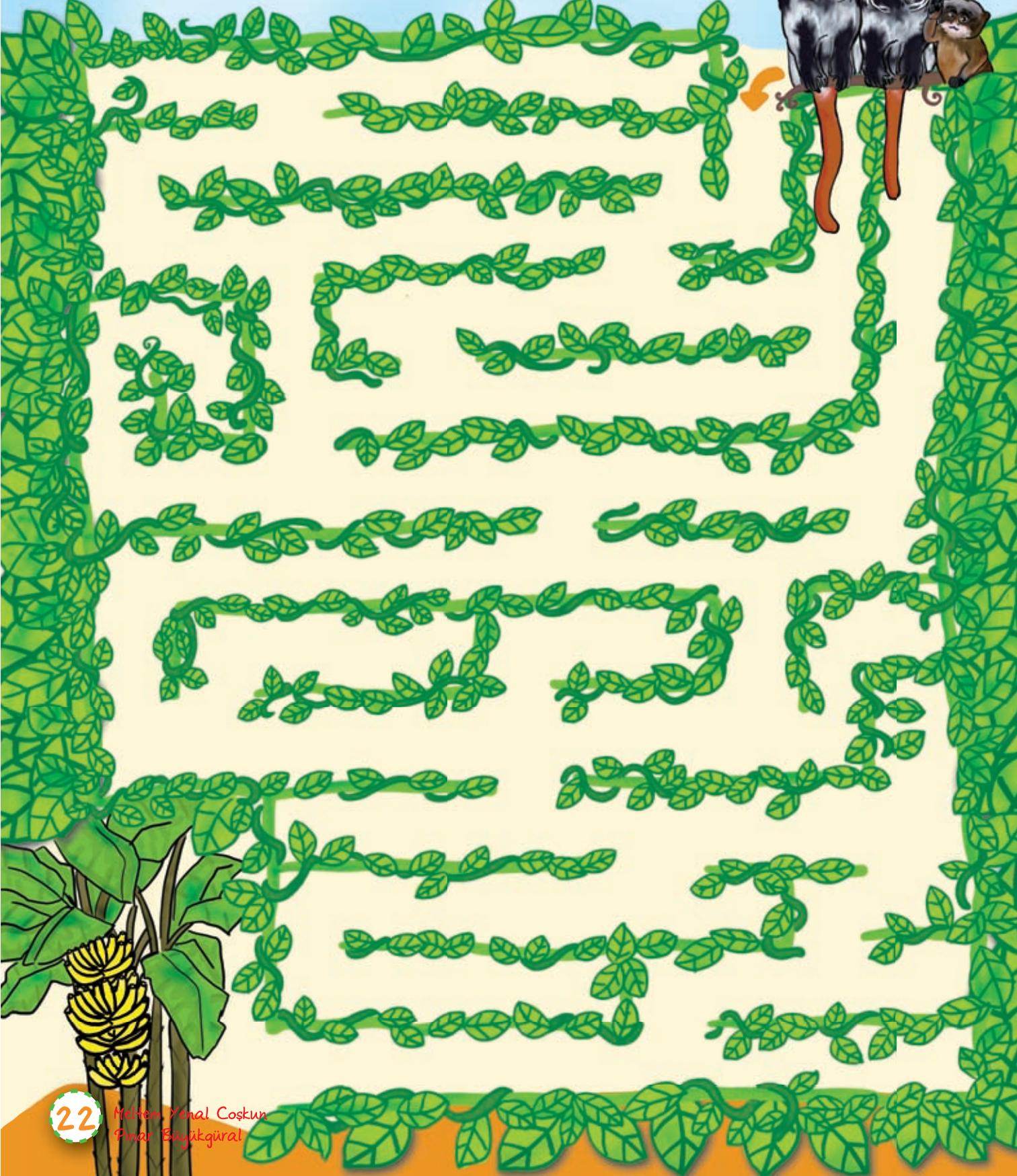
Aslı Zülal



İmparator tamarinlerin
ağızlarının çevresindeki tüyler,
büyüdüklerinde fotoğraftaki gibi oluyor.

İmparator Tamarinlerin Karnı Çok Acıkmış!

Bu imparator tamarin ailesi Amazon Yağmur Ormanları'nda yaşıyor. İmparator tamarinler muz yemeyi çok seviyor. Karınları da çok acıkmış. Onlara muz bitkilerinin yanına gitmeleri için yardım eder misin?

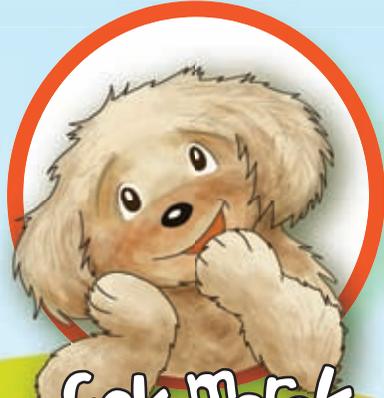


7 Farkı Bul!

Yağmur ormanında yaşayan bu tukan bir resim yapıyor. Örümcek maymunu, boa yılanı ve papağanlar da ona poz veriyor.

Ancak tukanın gördükleriyle yaptığı resim arasında 7 fark var. Bu farkları bulabilir misin?





Çok merak
ediyorum

Çam ağaçlarının yaprakları neden iğne gibi?

Selim Mert Toker / 3,5 yaş / Ankara



Çınar



Çevremizde o kadar çok ağaç var ki...
Bu ağaçların her birinin yaprakları farklı farklı.
Bazılarının yaprakları büyük ve geniş, bazılarının
tıpkı bir iğne gibi! Çınar, gürgen, ıhlamur, huş,
meşe gibi ağaçların yaprakları büyük ve geniş olur.
Bunlara **“geniş yapraklı”** ağaçlar denir.
Sedir, karaçam, kızılçam, ladin, ardıç gibi
ağaçların yaprakları da iğneye benzer.
Bu yüzden bu ağaçlara **“iğneyapraklı”**
ağaçlar denir.



Sedir

Yanıtlanmasını İstedığınız Sorularınızı Bekliyoruz!

Afrika ve Afrika'da yaşayan hayvanlarla ilgili sorularınızı bize gönderebilirsiniz. Bu sorulardan birinin yanıtına Eylül 2009 sayımızda yer vereceğiz. Sorularınızı 10 Ağustos 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



Yaz Meyveleriyle Yoğurtlu, Ballı Dondurma Yapalım

Malzemeler

- 1 su bardağı süzme yoğurt
- 1 su bardağı süt kreması
- 500 gram çilek, karadut, ahududu gibi meyveler
- 7 - 8 yemek kaşığı bal

Bu sayfadaki etkinlik mutlaka yetişkinlerle birlikte yapılmalıdır.



Meyveleri iyice yıkayın. Suları süzöldükten sonra hepsini parçalayıp püre haline getirin. Süzme yoğurdu, süt kremasını ve meyve püresini derin bir kâsede karıştırın. Damak tadınıza göre bal da ekleyin. Yayvan ve soğuşa dayanıklı bir kabın içine düzgünce yayın. Yaklaşık bir saat sonra biraz katılaştığında buzluktan çıkarın ve elektrikli çırpıcıyla çirpin. Tekrar buzluğa koyun. Dondurmanız iyice donduğunda hazır olacak. Dondurma kaşığıyla toplar hazırlayarak servis yapın.

Dondurmanızı özel dondurma kalıplarında da dondurabilirsiniz. Ancak bu kalıpları kullanırsanız, buzluaktan çıkarıp çirpma ve tekrar buzluğa koyma işlemlerini yapmayın.

Afiyet olsun

Yazı ve fotoğraflar: İpek Kuşcu
Kaynak: www.disalce.blogspot.com

27



Atık Kâğıtlardan Yeni Kâğıt Yapalım

Resim yapmayı seversin belki... Peki, resim yaptığın kâğıtların nasıl yapıldığını biliyor musun? Kâğıt ağaçlardan yapılır. Ağaçlar kesilir, kâğıt fabrikasına götürülür. Orada küçük parçalara bölünür ve hamur haline getirilir. Bu hamurdan da kâğıt yapılır. Ancak kâğıt kullanılmış kâğıtlardan da yapılır. Sen de basit bir şekilde atık kâğıtlardan yeni kâğıt elde edebilirsin, yani atık kâğıtları gerikazanabilirsin.

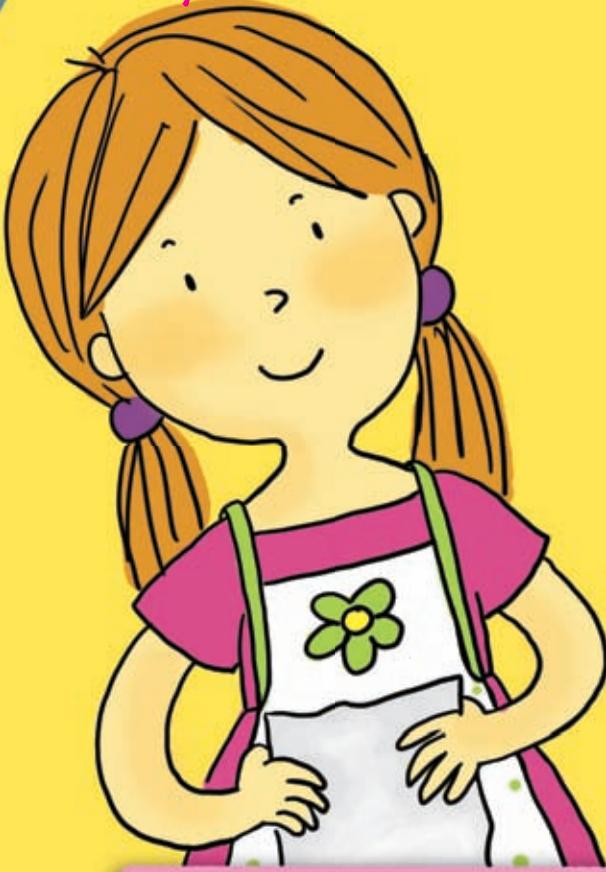


Ben de
artık kullandığım
kâğıtları atık kumbarasına
atacağım.

Bak,
bu bir atık
kâğıt kumbarası.



Haydi, Sen de Dene!



Gerekli malzeme



Atık kâğıt
(gazete, defter kâğıdı vb.)



Su



Büyük bir kâse



Elektrikli karıştırıcı



Süzgeç teli
(20 cm x 10 cm)



Birkaç temizlik bezi

1. Kâseyi yarısına kadar suyla doldur.

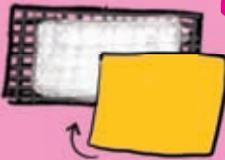
2. Atık kâğıtları küçük parçalara bölüp kâsenin içine at. Küçük kâğıt parçalarını bu şekilde bir gün suda beklet.



3. Kâseye biraz daha su ekle. Ardından elektrikli parçalayıcı kullanarak küçük kâğıt parçalarını hamur haline getir. Ancak bu iş için bir yetişkinden yardım iste.

4. Teli kâseye daldır. Sonra üzerinde kalan kâğıt hamuruyla birlikte kâsedan çıkar.

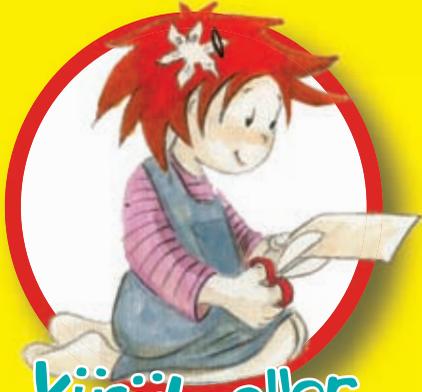
5. Kuru bir bezi teldeki hamurun üzerine koy ve hafifçe bastır. Böylece hamurun fazla suyunu almış olacaksın.



6. Kâğıt hamurunu telin üzerinden dikkatlice al. Bir başka kuru bezle kâğıt hamurunun üzerine bastırarak düzleştir ve kalan suyunu da al.

7. Son olarak kâğıt hamurunu kurumaya bırak. Çabuk kuruması için saç kurutma makinesinden yararlanabilirsin. Kuruyunca yeni kâğıdın hazır olacak!





Küçük eller İşbaşında

Mayıs sayımızda, en sevdiğiniz ağaca sarılıp bir fotoğraf çektirmenizi istemistik. İşte ağaçlarınız ve siz! Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı web sayfamızda yayımlıyoruz. Web sayfamızın adresi:
<http://www.tubitak.gov.tr/merakliminik>



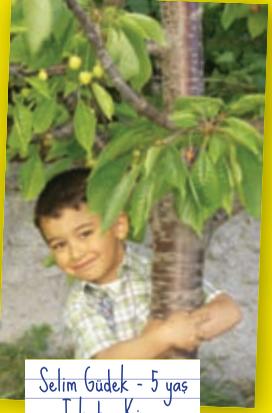
Eren Baydoğan - 4 yaş
Kayseri - Ayva



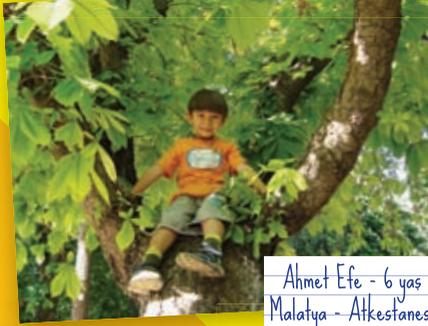
Egemen Gürsoy - 5 yaş
İstanbul - İncir



Berfin Salık - 5 yaş
Diyarbakır - Dut



Selim Güdek - 5 yaş
Tokat - Kiraz



Ahmet Efe - 6 yaş
Malatya - Akkestanesi



Zeynep Coşkun - 4 yaş
İzmir - Ardic



İlayda Başaran - 5 yaş
İzmir - Meşe



Ozan Ateş - 4 yaş
İstanbul - Erguvan



Burçak Erden - 6 yaş
Bursa - Dut



Kıvanc Borulday - 5 yaş
Ankara - Meşe



Nehir Turan - 3,5 yaş
Eskişehir - Karacaağaç



Deniz Gözdoğan - 7 yaş
Trabzon - Fındık



Gülce Bayraktar - 6 yaş
Balıkesir - Zeytin



Deniz Çelebi - 6 yaş
Samsun - Palmiye



Beren Güllüoğlu - 4 yaş
Konya - Kiraz



İrem Sivrikaya - 7 yaş
Ankara - Erik



Sude Kaymaz - 4,5 yaş
Elazığ - Dut

Eylül 2009 sayımız için atık malzemelerden bir zürafa maketi yapmanızı istiyoruz. Zürafanın yanına ailesinin diğer üyelerini ya da arkadaşlarını da ekleyebilirsiniz. Maketlerinizle birlikte çektiğiniz bir fotoğrafı da adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve oturduğunuz ili yazarak bize gönderin. 10 Ağustos'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



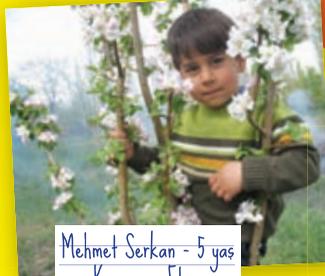
Deniz Yavuz - 6 yaş
Bursa - Kiraz



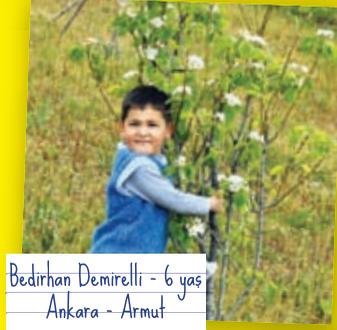
Beyza Bilgic - 5 yaş
Gümüşhane - Erguvan



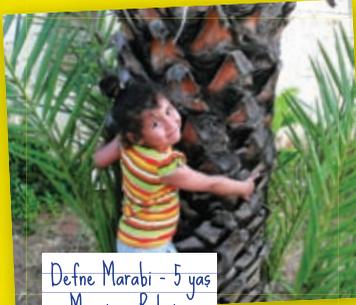
Naz Kaynakçıoğlu - 7 yaş
İzmir - Karadut



Mehmet Serkan - 5 yaş
Kayseri - Elma



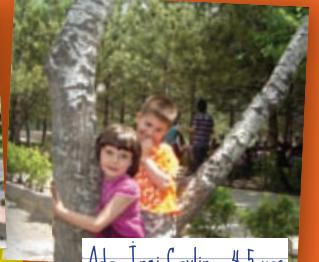
Bedirhan Demirelli - 6 yaş
Ankara - Armut



Defne Marabi - 5 yaş
Mersin - Palmiye



Efehan Sahin - 5 yaş
Malatya - Kayısı



Ada, İnci Cavlin - 4,5 yaş
Ankara - Kavak



Eda Coşkun - 5 yaş
Ankara - Dut



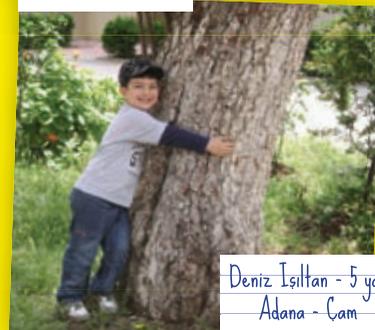
Boran Özbay - 4 yaş
Bursa - Çınar



Barkın Özdamar - 4 yaş
Malatya - Dut



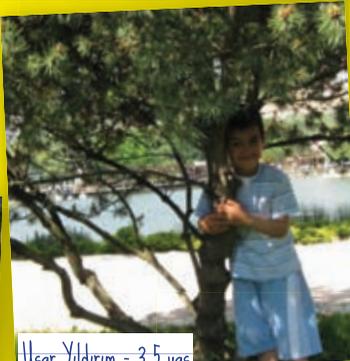
Duru Yıldızhan - 3,5 yaş
Tekirdağ - Cam



Deniz İslitan - 5 yaş
Adana - Cam



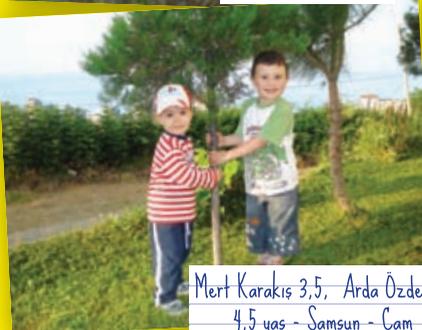
Furkan Özata - 6 yaş
Aydın - Zeytin



Usar Yıldırım - 3,5 yaş
İstanbul - Cam



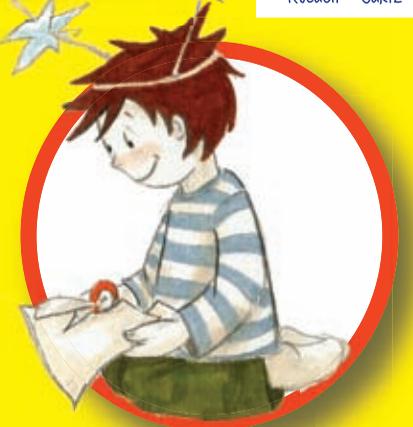
Umut Sahin - 7 yaş
Kocaeli - Sakız



Mert Karakıs 3,5, Arda Özdemir
4,5 yaş - Samsun - Cam



İrmak Saylan - 4 yaş
İzmir - İğde





Kırçığın Seçtikleri

Oyun

Ağaçtan Neler Yapılır?

Evinde çocuklarınızla oynayacağınız bir oyun önerimiz var. Onlara evinizdeki pek çok şeyin ağaçtan yapıldığını söyleyin. Buna birkaç örnek verin. Kâğıt, kalem, kitaplık gibi. Sonra evin içine dağılıp ağaçtan yapılmış eşyaları bulmaya çalışın. Kim daha çok eşya bulursa oyunu onun kazanacağını söyleyin. Bu oyunu bulduğunuz eşyaların resmini yaparak da oynayabilirsiniz. Yine aynı şekilde kim daha çok eşya resmi yaparsa oyunu onun kazanacağını belirtin.

Canlandırma

Sualtında Neler Var?

Temmuz birçok aile için tatil ve deniz zamanı. Denizde, sualtında öyle ilginç canlı türleri yaşıyor ki. Balıklar, ahtapot gibi yumuşakçalar, kabuklular, deniz bitkileri... Çocuklar sualtına ve deniz canlılarına karşı büyük bir merak duyar. Çocuklarla

birlikte denize dalma oyunu oynayabilirsiniz. Birlikte denize daldığınızı düşleyin. Çevrenizde hangi canlıları görüyorsunuz? Derinlere gittikçe farklı canlılara rastlıyor musunuz? Düşlediğiniz bu canlıların nasıl yüzdüğünü, avlarını beklerken nasıl durduğunu ya da avını nasıl yakaladığını canlandırabilirsiniz. Bu canlıların bazılarını kendiniz yeni adlar da koyabilirsiniz.

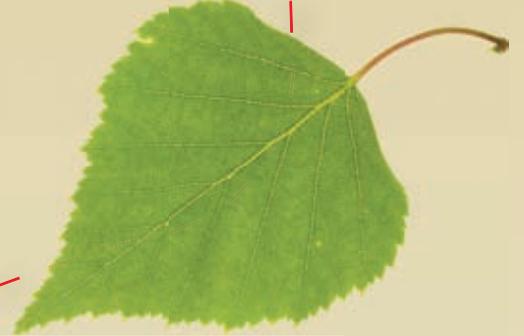
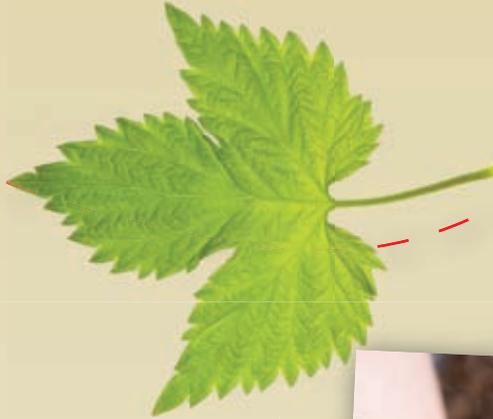
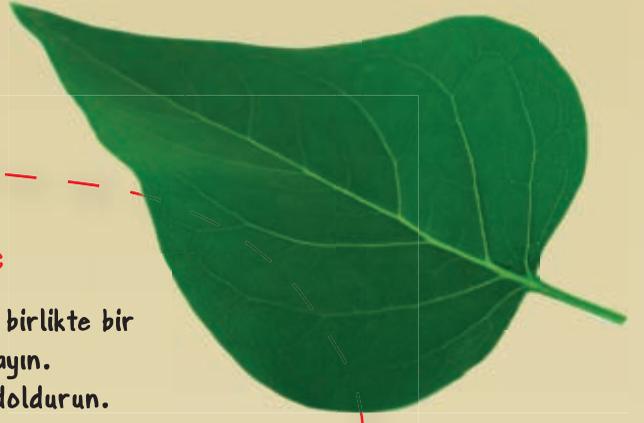
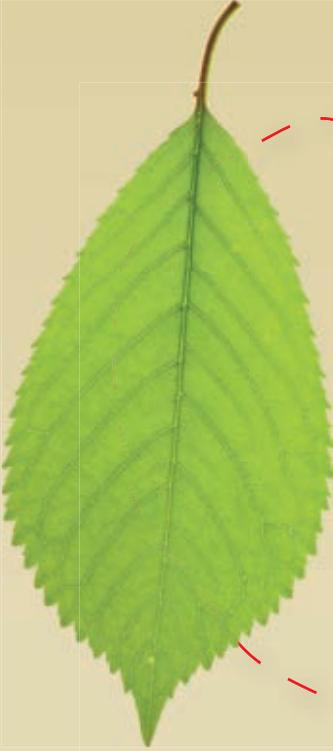


Oyun

Yaprak Eşleştirmece

Bu oyunu oynamak için çocuklarla birlikte bir parkta ya da ormanda yaprak toplayın. Topladığınız yaprakları bir kutuya doldurun. Daha sonra çocuklardan benzer özellikte olan yaprakları guruplandırmalarını isteyin.

Fotoğraflar: Jupiter Images



Bilgi

Fidanların Tutması İçin

Bir fidanı toprağa dikmek için açılan çukurun boyutlu önemli. Bu çukurun derinliğinin, fidanın içinde bulunduğu kabın yüksekliğinden fazla olmaması, çapının kabın çapının üç katı kadar olması gerekiyor. Fidanı toprağa yerleştirmeden önce kabından çıkardığınızda, eğer kökler çok sıkışık görünüyorsa bunları zedelemeyen elinizle hafifçe açabilirsiniz. Fidanı çukura yerleştirdikten sonra çevresini, kendi toprağının yüksekliğini geçmeyecek biçimde toprakla doldurun. Doldurduğunuz toprağı fazla sıkıştırmayın, üzerine basmaktan kaçının. Fidana ilk suyunu verdikten sonra, belli aralıklarla sulamaya devam edin. Diktığınız bitkiye ne kadar su verilmesi gerektiğini araştırın.



Fotoğraf: Jupiter Images