

Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Timi Timi Timsah!



Derginizle birlikte...

Anne Timsahlar
İşbaşında Oyunu

Timsahlarla Sayıları
Eşleme Kartları

Rengârenk
Çıkartmalar

Bukalemun
Posterleri

3+
yas

Sevgili Çocuklar,

Bu sayımızda sizleri timsahlarla tanıştırmak istedik. Timsahlar kocaman ağızları, pullu derileri, uzun kuyrukları, keskin dişleri ve daha birçok özellikleriyle oldukça etkileyici canlılar. Biz de timsahları anlatmaya timsah yavrularının yumurtadan çıkışmasını ve anne timsahın onları akarsuya taşımاسını anlatan tatlı bir öyküyle başladık. Öykünün kahramanı olarak en büyük timsah türlerinden biri olan Nil timsahını seçtik. Timsah bir sürüngen olduğu için elbette diğer sürüngenleri de unutmadık.

Yılanlar, kaplumbağalar ve bukalemunlardan söz ettigimiz fotoğraflı bir yazı da hazırladık.

Dergimizde timi timi timsah dansına da yer verdik. Bu dansı çeşitli etkinliklerimizde okurlarımızla birlikte yapmaktan biz çok keyif alıyoruz. Arkadaşlarınızla birlikte sizin de bu dansı yapmanızı isteriz.

Bu sayıda size duyurmak istediğimiz güzel bir haberimiz de var. Dergimize yeni bir çalışma arkadaşı katıldı. Sevgili Gülnihal aramızda hoş geldin! Umuyoruz sizin için hazırladığımız bu timsah sayısında timsahlarla ilgili tüm sorularınıza yanıt bulabilirsiniz. Tüm yazılarımız, etkinliklerimiz ve Anne

Timsahlar İşbahında oyunumuzla güzel vakit geçirebileceğiniz bir ay olması dileğimizle.

Bilge Nur Karagöz

"**Benim manevi mirasım ilim ve akıldır**" *Mustafa Kemal Atatürk*

Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin

Genel Yayın Yönetmeni
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Duran Akca
duran.akca@tubitak.gov.tr

Yayın Yönetmeni
Bilge Nur Karagöz
bilge.karagoz@tubitak.gov.tr

Yayın Danışma Kurulu

Doç. Dr. Ömer Faruk Akça
Doç. Dr. İlker Murat Ar
Doç. Dr. Müdrise Yıldız Bıçaklı
Yrd. Doç. Dr. Naz Börekçi
Prof. Dr. Ş. Şebnem Ellialtıoğlu
Prof. Dr. Şenay Türköz

Editor

Meltem Yenal Coşkun
meltem.coskun@tubitak.gov.tr

Redaksiyon

Özlem Özbal
ozlem.ozbal@tubitak.gov.tr

Araştırma ve Yazı Grubu

F. Kübra Gökdemir
kubra.gokdemir@tubitak.gov.tr
Gülnihal Mert
gulnihal.ergen@tubitak.gov.tr
Aslı Zülal
aslizulal@tubitak.gov.tr

Grafik Tasarım

Fulya Koçak
fulya.koçak@tubitak.gov.tr

Çizer

Pınar Büyükgüral
pinar.buyukgural@tubitak.gov.tr

Video-Animasyon-Web

Selim Özden
selim.ozden@tubitak.gov.tr

İdari Hizmetler

Mehmet Akif Senyıl
mehmet.senyil@tubitak.gov.tr

Mali Yönetmen

Kemal Tan
kemal.tan@tubitak.gov.tr

İletişim Bilgileri

Meraklı Minik Dergisi
Akay Caddesi No: 6
06420 Bakanlıklar / 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 İlişkileri

abone@tubitak.gov.tr
Tel (312) 222 83 99

ISSN 977-1307-1998

Fiyatı 4 TL

Baskı

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

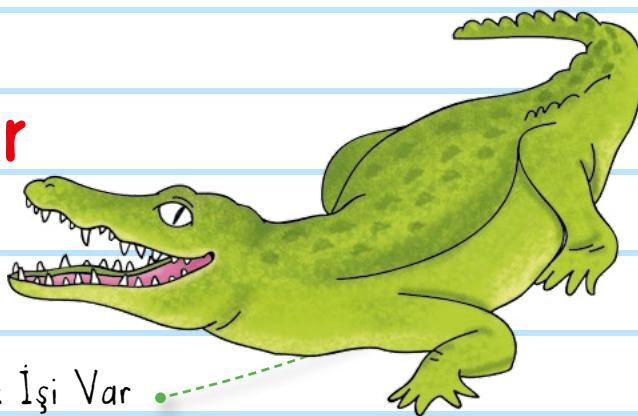
Baskı Tarihi: 28.08.2017

Dağıtım

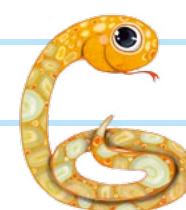
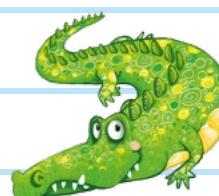
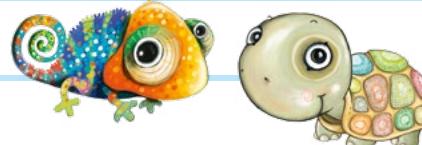
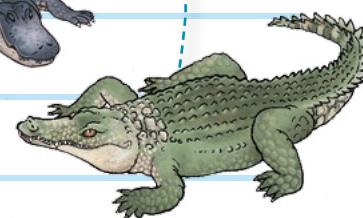
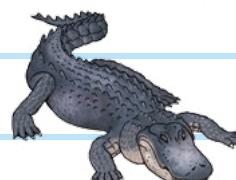
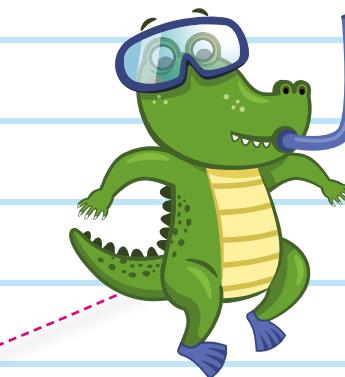
Turkuaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
<http://www.tdp.com.tr>

Her ayın 1'inde çıkar.

İçindekiler



- 2** Anne Timsahın Çok İşi Var
- 6** Timsah Yavrularını Bul
- 8** Timsahları Tanımak İster misin?
- 12** Timsahlar Yeni Yuva Arıyor
- 14** Timsahlar
- 16** Tuhaflikleri Bul
- 18** Timsahlar ve Alligatorlar Arasında Ne Fark Var?
- 22** Timsah Dansı Yapalım
- 24** Diğer Sürüngenlerle de Tanışın!
- 25** Sürüngenli Bulmaca
- 26** Çok Merak Ediyorum
- 28** Haydi Mutfağa
- 30** Küçük Eller İşbaşında
- 32** Kitap... Oyun... Öneri...



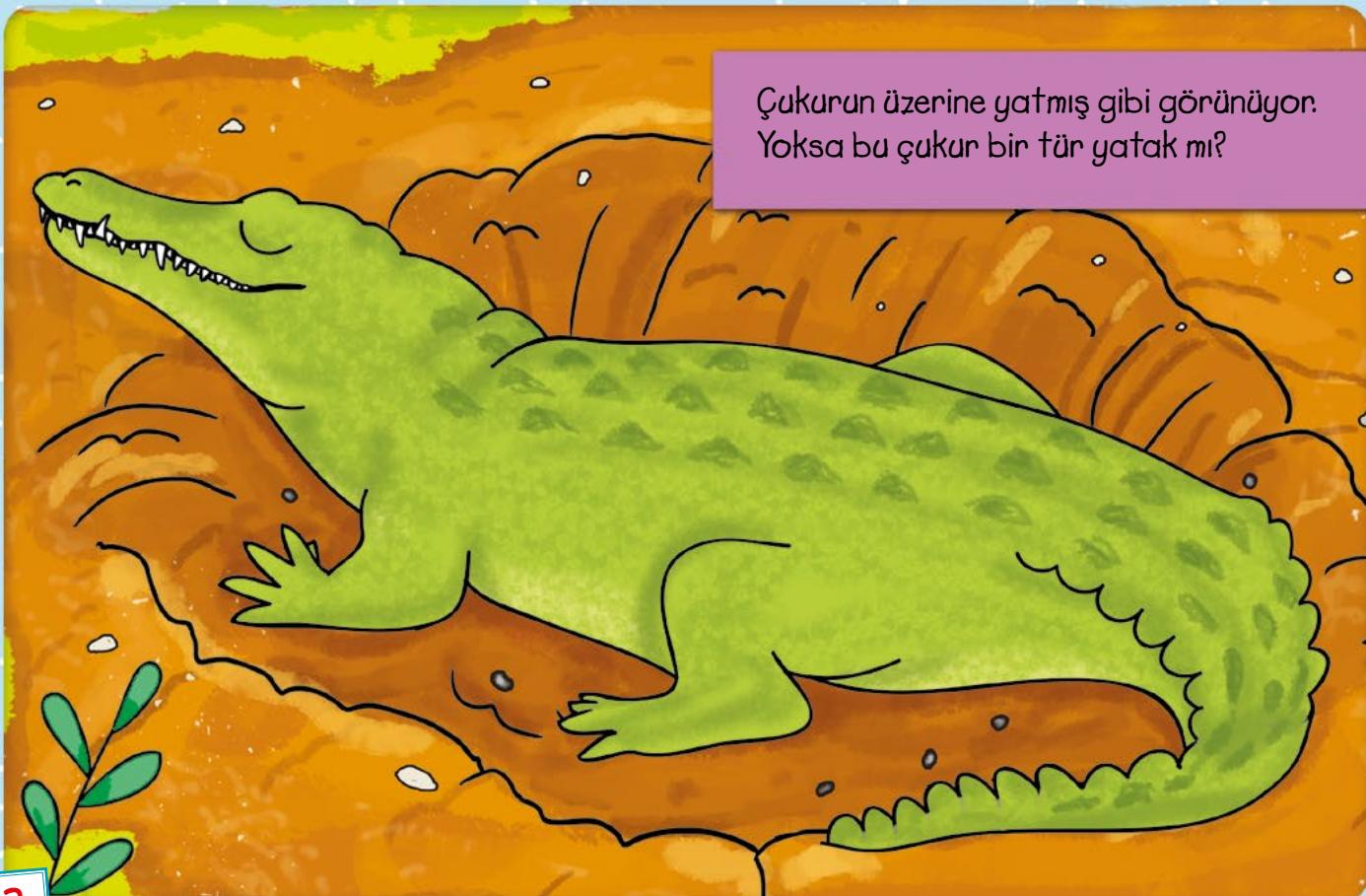
Kapak Çizimi: Göksu Karaca

Anne Timsahın Çok İşi Var

Nil timsahı nehir kenarında bir çukur açıyor.
Bu çukurla ne yapacak dersin?



Çukurun üzerine yatmış gibi görünüyor.
Yoksa bu çukur bir tür yatak mı?

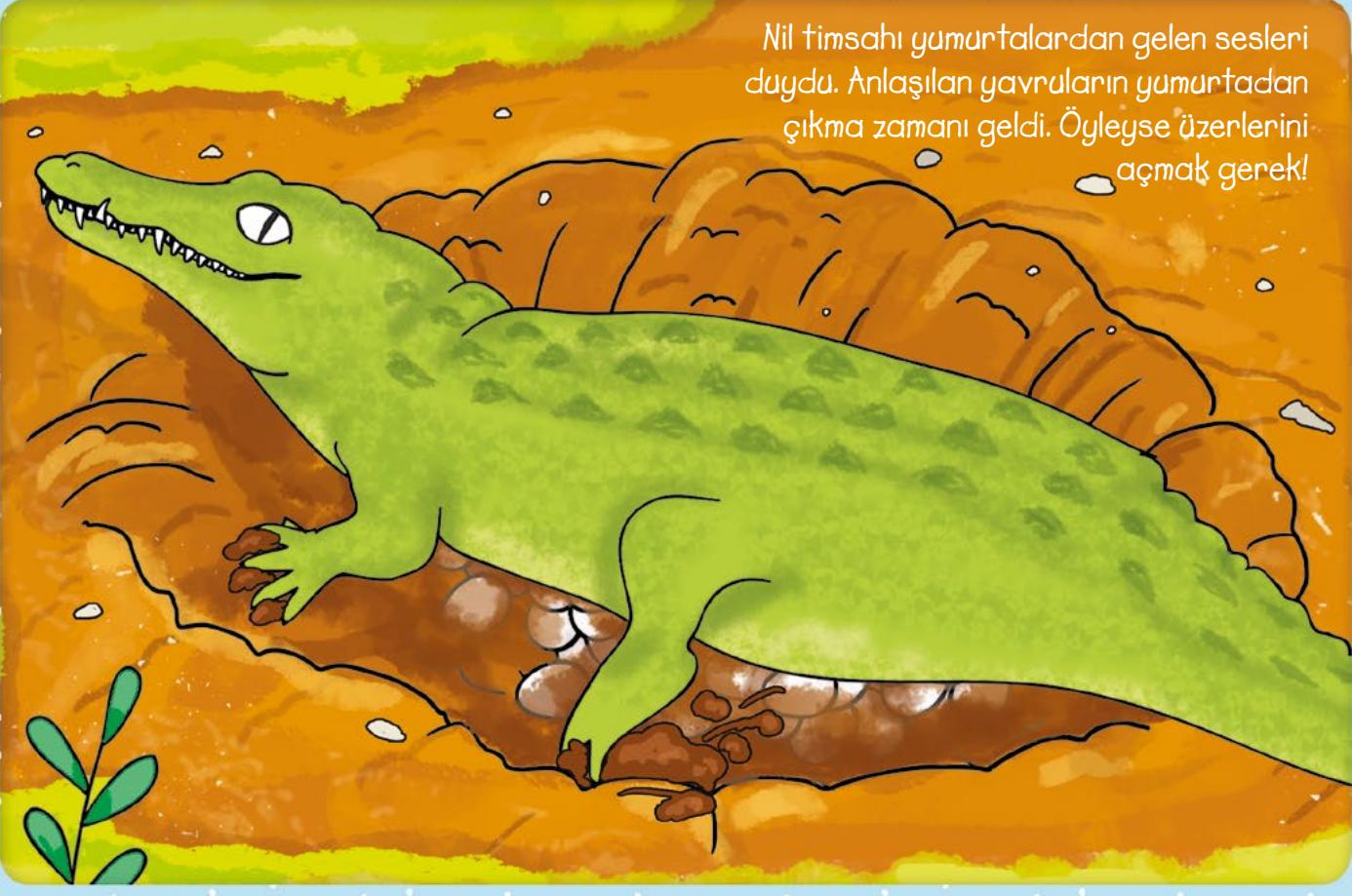


Elbette hayır. Nil timsahının çukur açma nedeni işte bu yumurtalar!
Nil timsahı çukura yumurtlamış. Çukurda neredeyse 60 yumurta var!



Şimdi de yumurtaların üzerini örtüyor. Çünkü
yumurtaların sıcak ve güvende olmaları gerekiyor.
Böylece her bir yumurtadan birer yavru timsah
çıkabilecek.





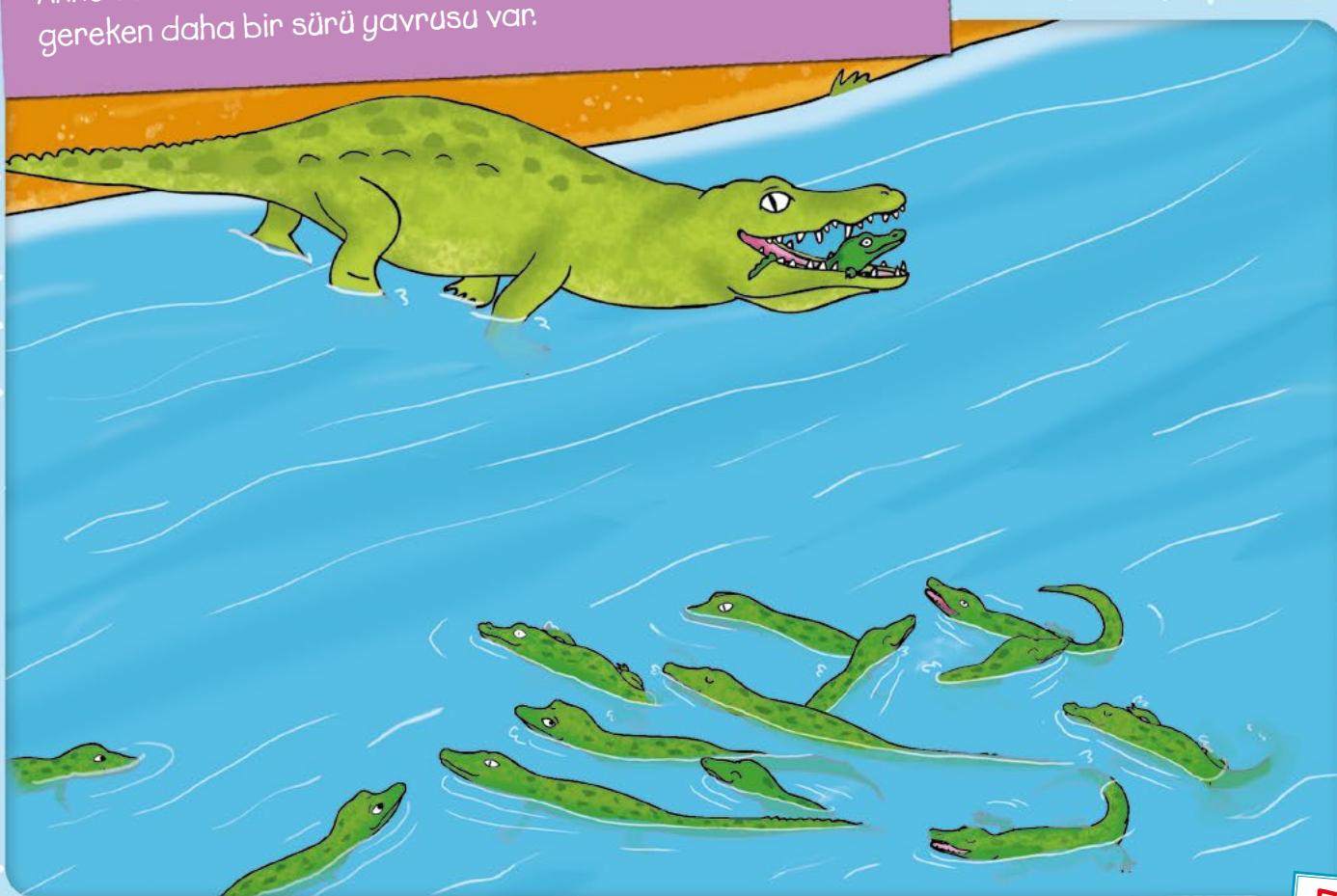
Nil timsahı yumurtalarından gelen sesleri duydular. Anlaşılan yavruların yumurtadan çıkış zamanı geldi. Öyleyse üzerlerini açmak gereklidir!



Anne timsah yavruları tek tek ağızına alıyor. Bunu onları nehre taşımak için yapıyor. Neyse ki aynı anda 15 kadar yavrusu ağızında tutabiliyor!



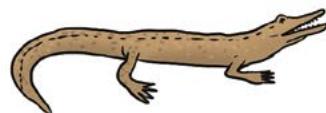
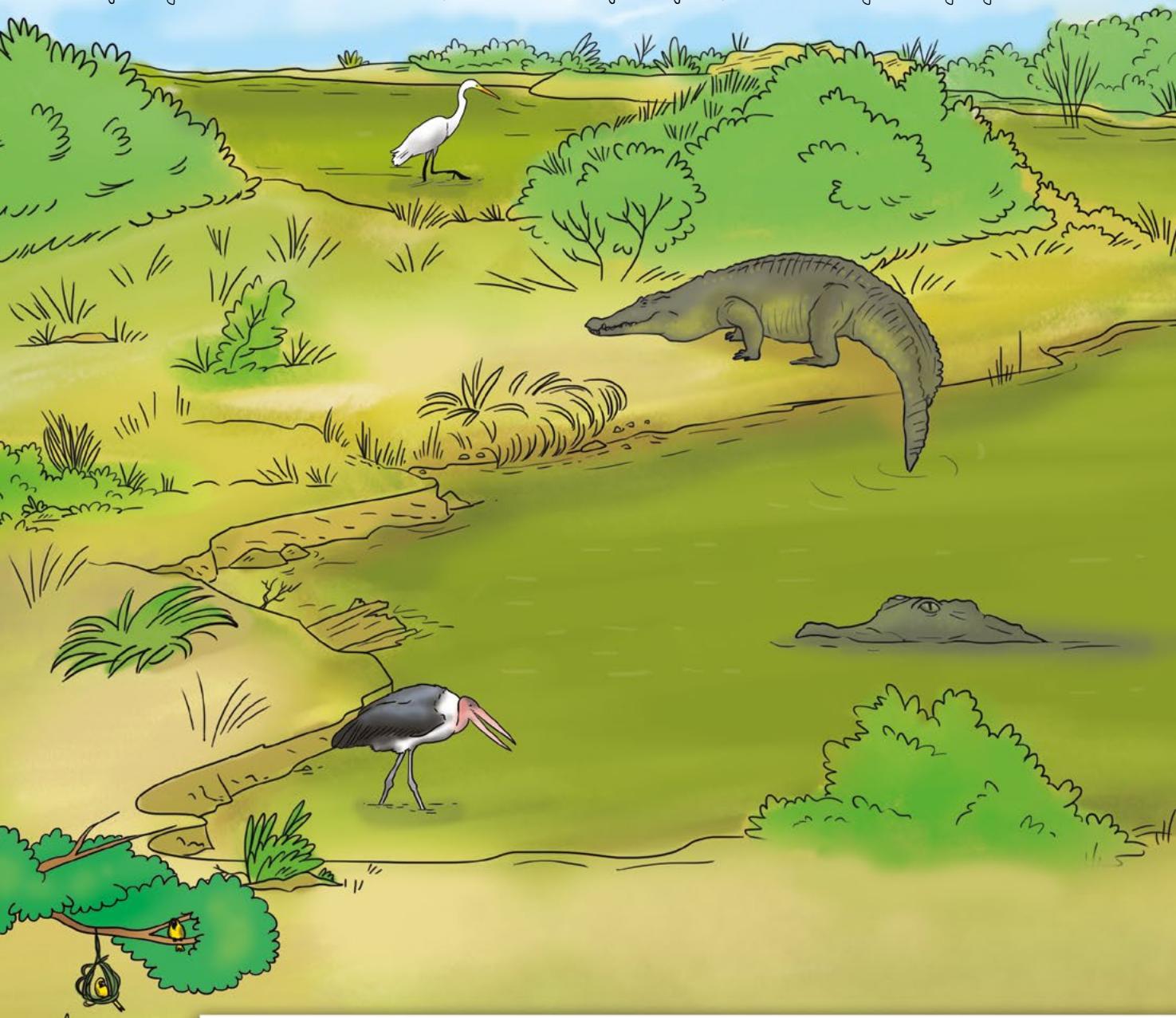
Ve işte ilk taşıdığı yavruları suyla tanıtıma zamanı!
Yavru timsahlar yüzmeyi zaten biliyor. Yalnızca bu yeni
ortama alışmaları gerekiyor. Elbette annelerinin gözetiminde...
Anne timsahınsa daha çok işi var. Çünkü nehre taşıması
gerekken daha bir sürü yavrusu var.



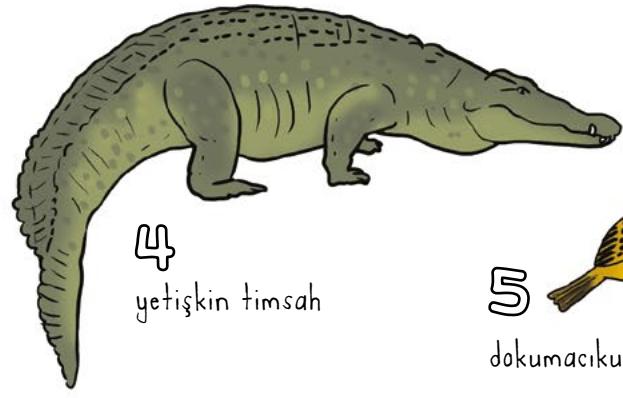
Timsah Yavrularını Bul

Anne timsah nehirde güvenli bir yer belirledi. Ağızında taşıdığı 20 yavrusunu buraya bıraktı bile.

Diğer yavrularsa hâlâ nehir kıyısında duruyor. Haydi önce anne timsahın nehre bıraktığı 20 yavru timsahı büyük resimde bul. Bunları bir kalemlle çember içine al. Sonra da sayfanın altında gördüğün diğer hayvanları bul. Her birinden kaşar tane bulman gerektiği küçük resimlerin yanında yazıyor.



20
yavru timsah



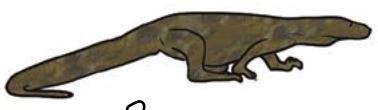
4
yetişkin timsah



5
dokumacıkuşu

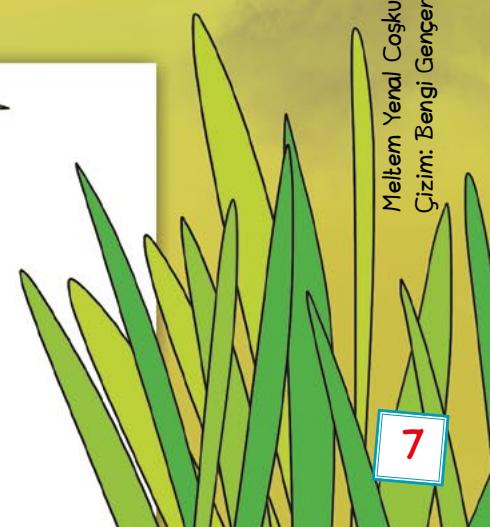
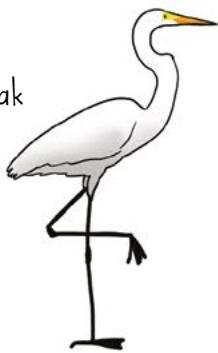


2
marabu leyleği



1 Nil varanı

3
büyük ak
balıkçı

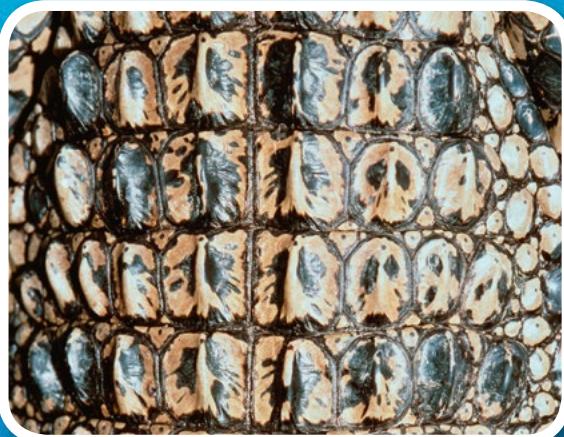


Timsahları Tanımak ister misin?

Timsahlar sıcak bölgelerdeki akarsu ve göl kenarlarında yaşar.

Zamanlarınınlığını suda geçirirler. Haydi timsahları yakından inceleyelim!

Başlarını ve sırtlarını kaplayan deri çok kalın, sert ve pürüzlüdür. Tıpkı bir ağacın gövdesini kaplayan kalın kabuk gibi.

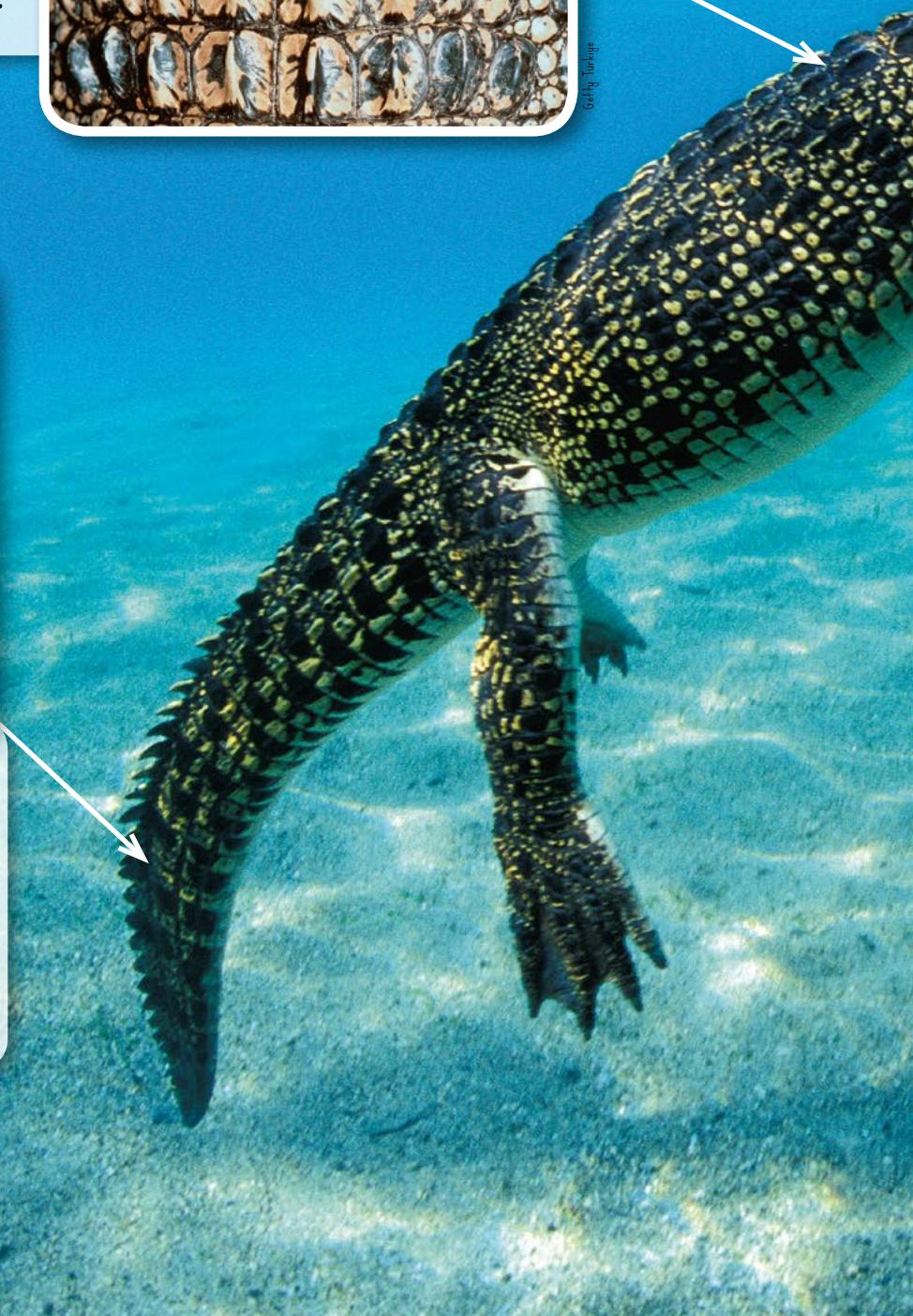


Getty Türküsü



A. Mazy / D. P. Bildirgen

Ücuna doğru inçen uzun ve yassı kuyrukları vardır. Yüzmek için kuyruklarını sağa sola hareket ettirirler.



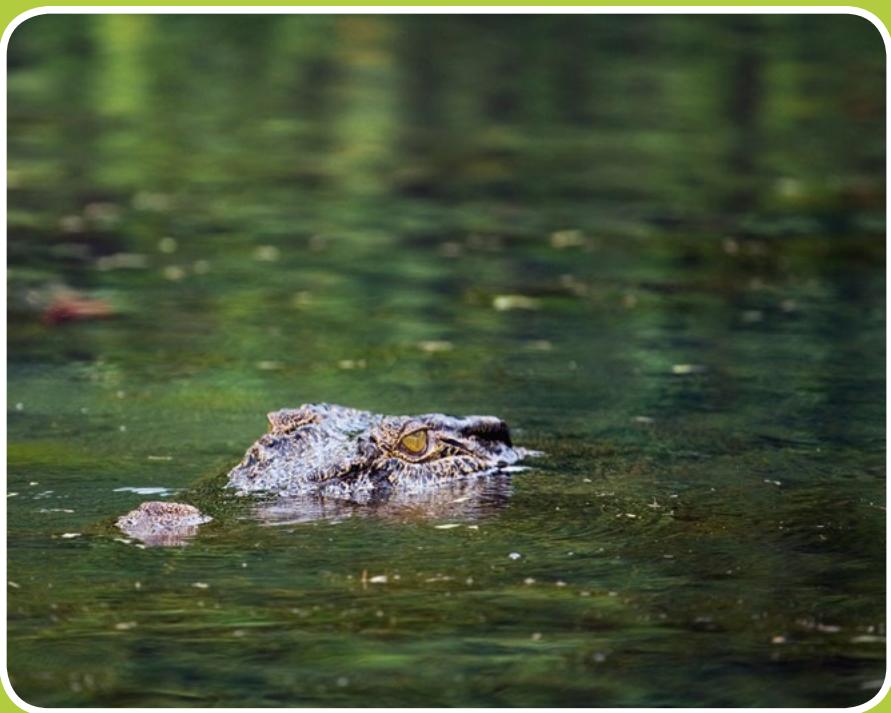
Çeneleri çok
kuvvetlidir.
Ağızlarında
çok sayıda diş
vardır.



Bacakları vücutlarına
göre kısa ama güçlündür.
Ön ayaklarında beş, arka
ayaklarında dört parmak
bulunur.

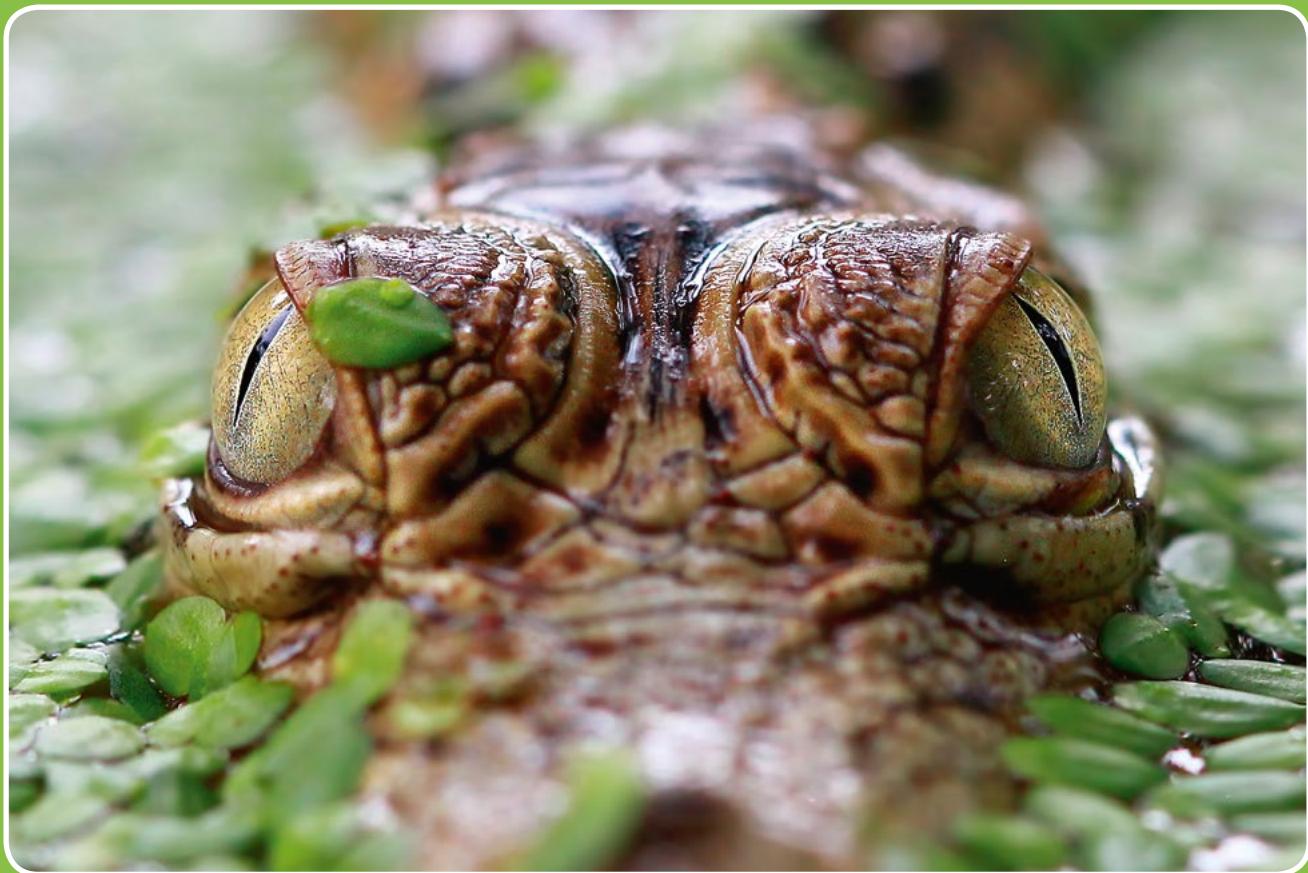


Alamy | D. J. Miller



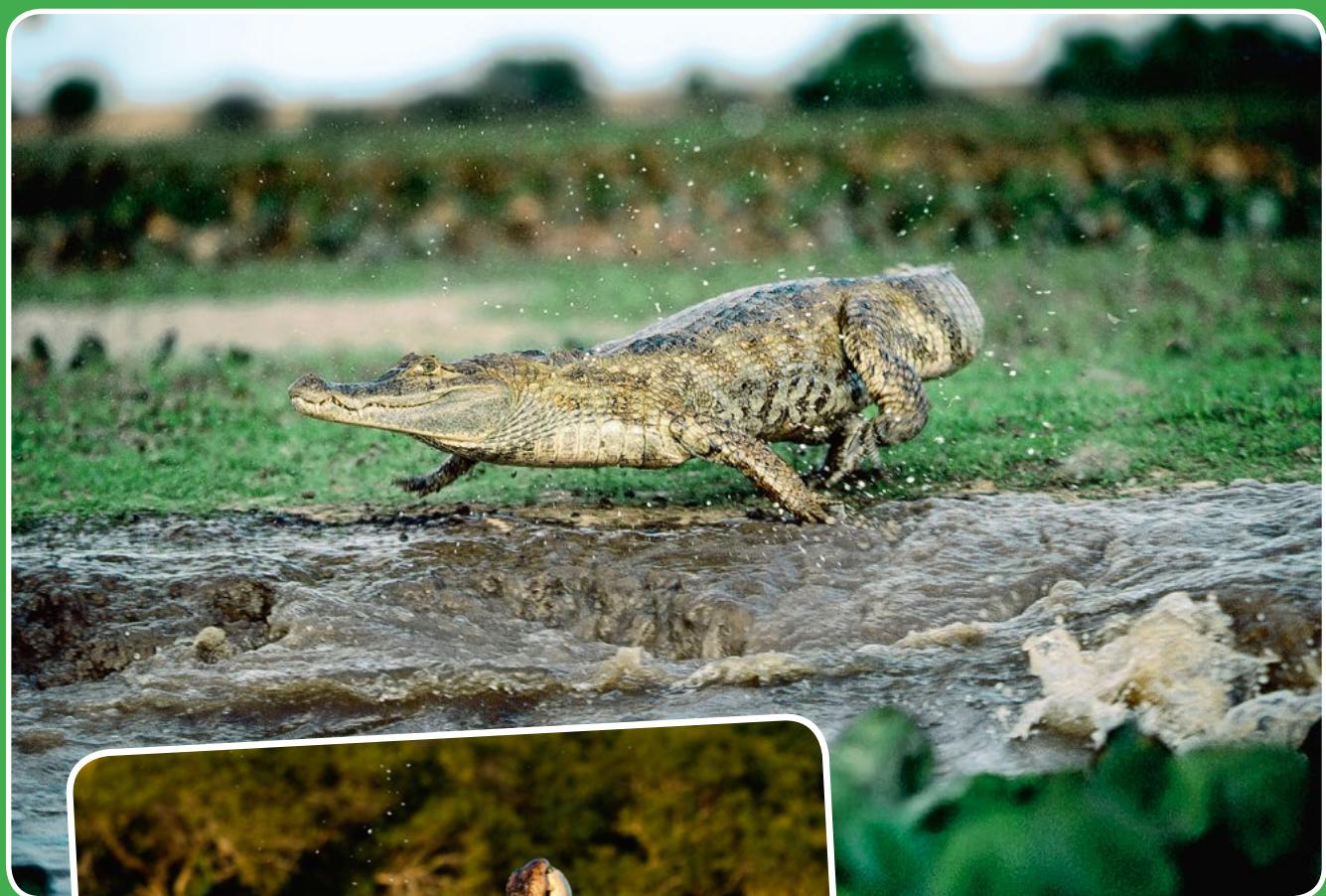
Getty Turkiye

Timsahların gözleri ve burun delikleri başlarının üst kısmındadır. Yüzerken gözleri ve burunları suyun dışında kalır. Böylece fark edilmeden etraflarını izleyebilir ve avlarına yaklaşabilirler.



Getty Turkiye

Timsahların gözleri karanlıkta bile çok iyi görür. Zaten timsahlar da çoğunlukla geceleri avlanır. Gündüzleri ise su kenarında güneşlenirler.



Timsahlar çok iri ve ağır hayvanlardır. Boyları arkaya park etmiş iki otomobilden uzun olabilir. Pek çok insan onların yavaş hareket ettiklerini düşünür. Oysa karadayken yavaş hareket etseler de kısa mesafelerde çok hızlı koşabılırler. Suyun içindeyse çok daha hızlı hareket ederler. Hatta kuyruklarının yardımıyla suyun üstüne bile sıçrayabılırler!

Timsahlar Yeni Yuva Arıyor

Timsahlar zaman zaman yeni yuvalara gereksinim duyar. Bunun için yaşadıkları akarsu boyunca yüzebilirler. Bu resimde gördüğün timsahlar da yeni birer yuva bulmak işin şimdiki yuvalarından ayrılacak. Haydi akarsu kollarını takip ederek timsahları yeni yuvalarına ulaştır. Ama dikkat etmen gereken bir şey var. Her timsah başka bir yuvaya gitmeli!





Timsahlar

Bilim insanları timsahları üç farklı gruba ayırarak inceler. Gerçek timsahlar, alligatorlar ve gavyaller. Bunların hepsi de dünyanın farklı yerlerinde yaşar. Ama hiçbir ülkenizde yaşamaz.

Bu fotoğraftaki bir tuzlu su timsahı. Tuzlu su timsahı adından da anlaşılacağı gibi diğer timsahlardan farklı olarak tuzlu sularda da yaşayabilir. Bu nedenle denizlerde ve okyanuslarda da görülebilir.



Bu bir gavyal. Gavyalin çenesinin şekli diğer timsahlarından farklıdır. Çok daha uzun ve dar... Bu çene şekli sayesinde diğer timsahlardan kolaylıkla ayırt edilebilir.



Alamy | Djibrilouma



Alamy | Djibrilouma

Bu bir Nil timsahı. Nil timsahı adını Afrika'daki Nil Nehri'nden alır. Çünkü bu timsah Nil Nehri ve kıyılarında yaşar.



Getty Images

Bu fotoğrafta gördüğün de bir Amerikan alligatoru. Bu alligator Kuzey Amerika'da yaşar.

Tuhaftıkları Bul

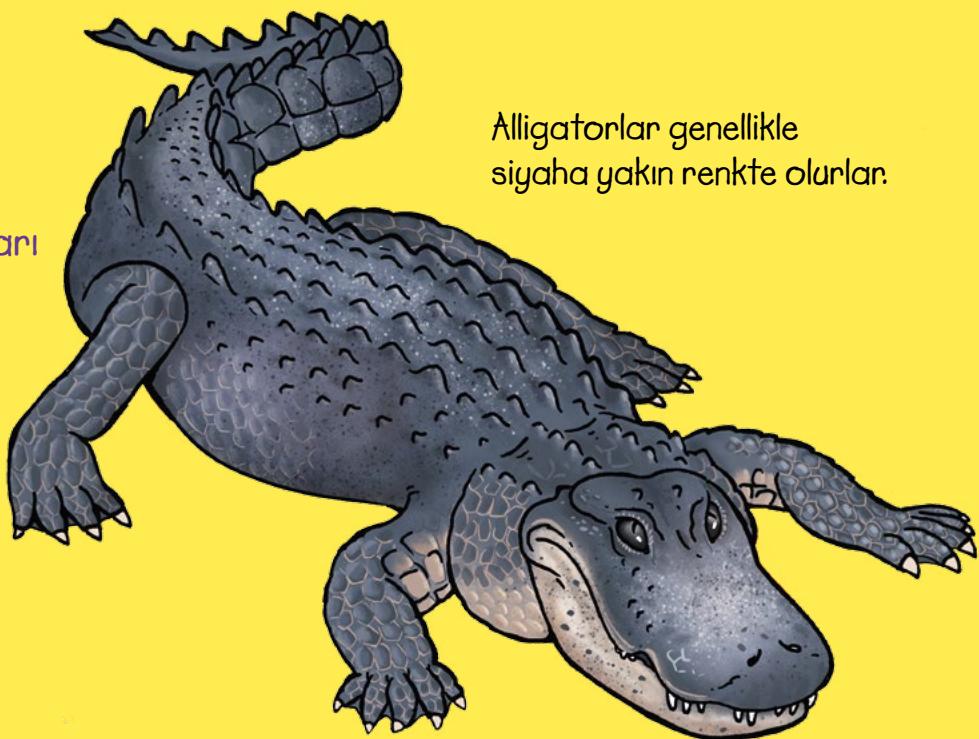


Bu resimde ne çok timsah var! Ama o da ne?
Timsahlardan biri güneş gözlüğü takmış!
Bir diğeri kulaklıkla müzik dinliyor. Ve daha bir
sürü tuhaftık var! Haydi resmi incele ve bu
tuhaftıkları söyle.

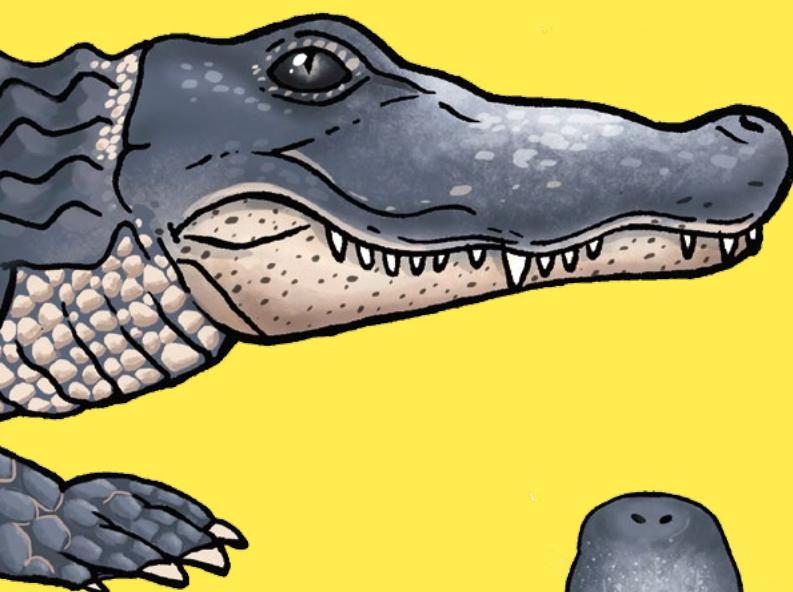


Timsahlar ve Alligatorlar Arasında

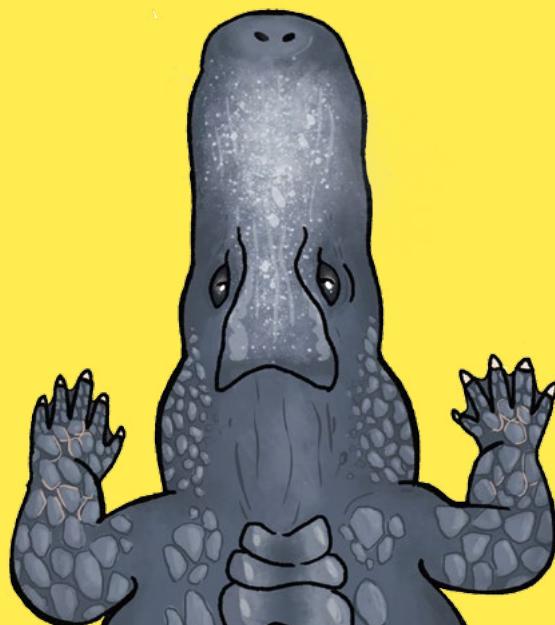
Timsahlar ve alligatorlar birbirine çok benzeseler de onları birbirinden ayıran bazı özellikleri var. Haydi bu hayvanları karşılaştıralım!



Alligatorlar genellikle siyaha yakın renkte olurlar.



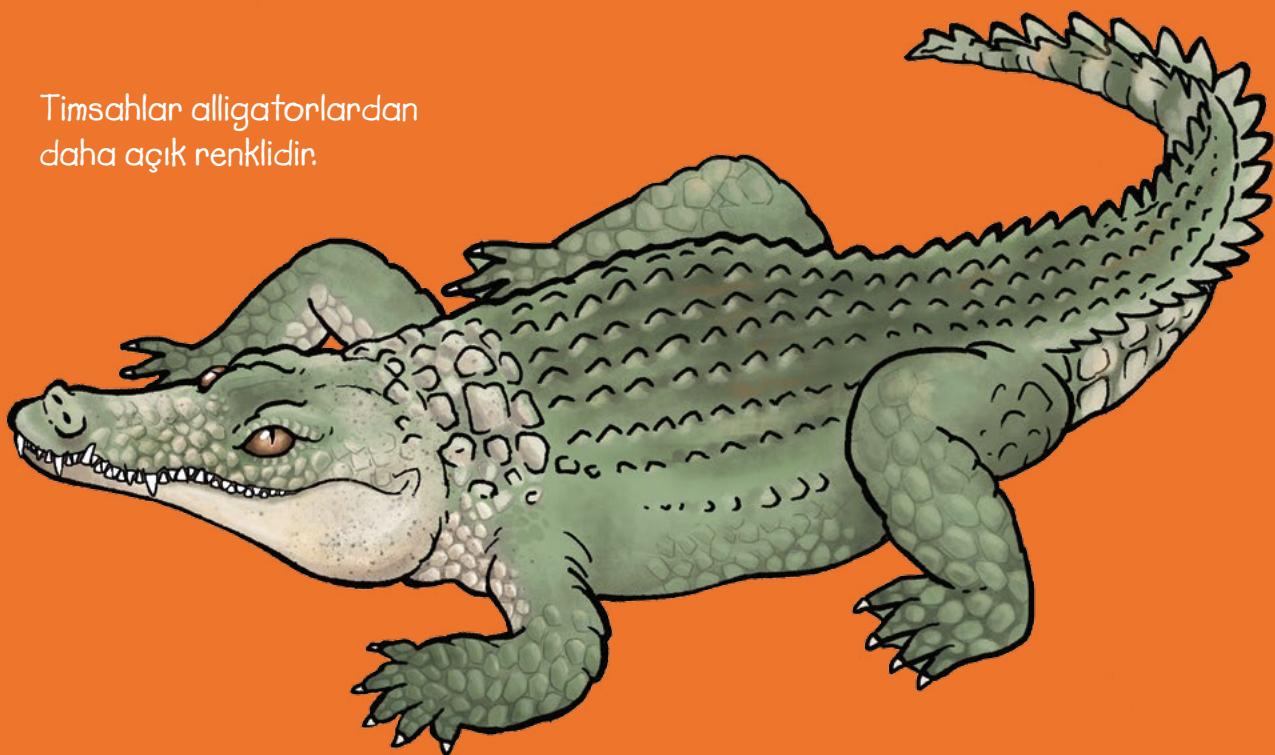
Ağızları kapalı olduğunda tüm timsahların dişleri görünür. Ama alligatorların üst çeneleri alt çenelerinden daha büyüktür. Bu nedenle ağızlarını kapattıklarında yalnızca üst çenelerindeki dişler görünür.



Alligatorların başı yuvarlak ve genişir. Yukarıdan bakıldığında "U" harfine benzeyen bir şekli vardır.

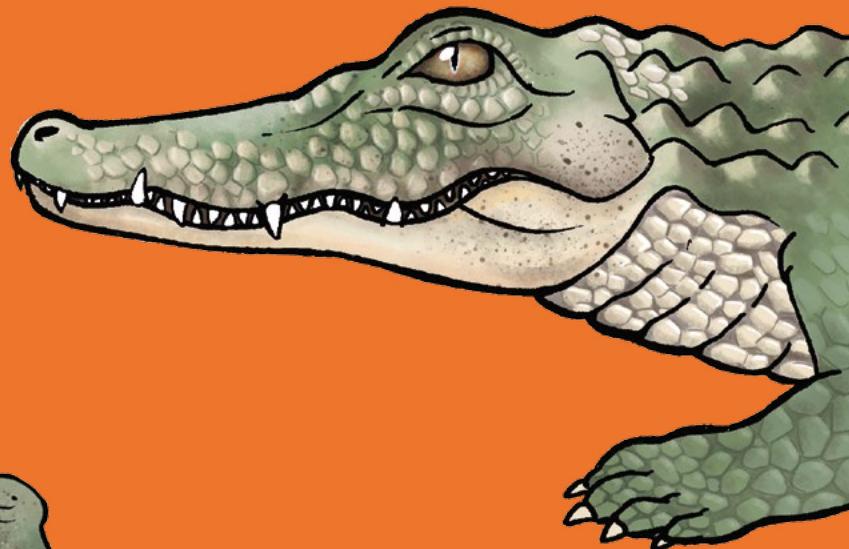
Ne Fark Var?

Timsahlar alligatorlardan daha açık renklidir.



Timsahların üst çeneleri ve alt çeneleri aynı büyüklüktedir.

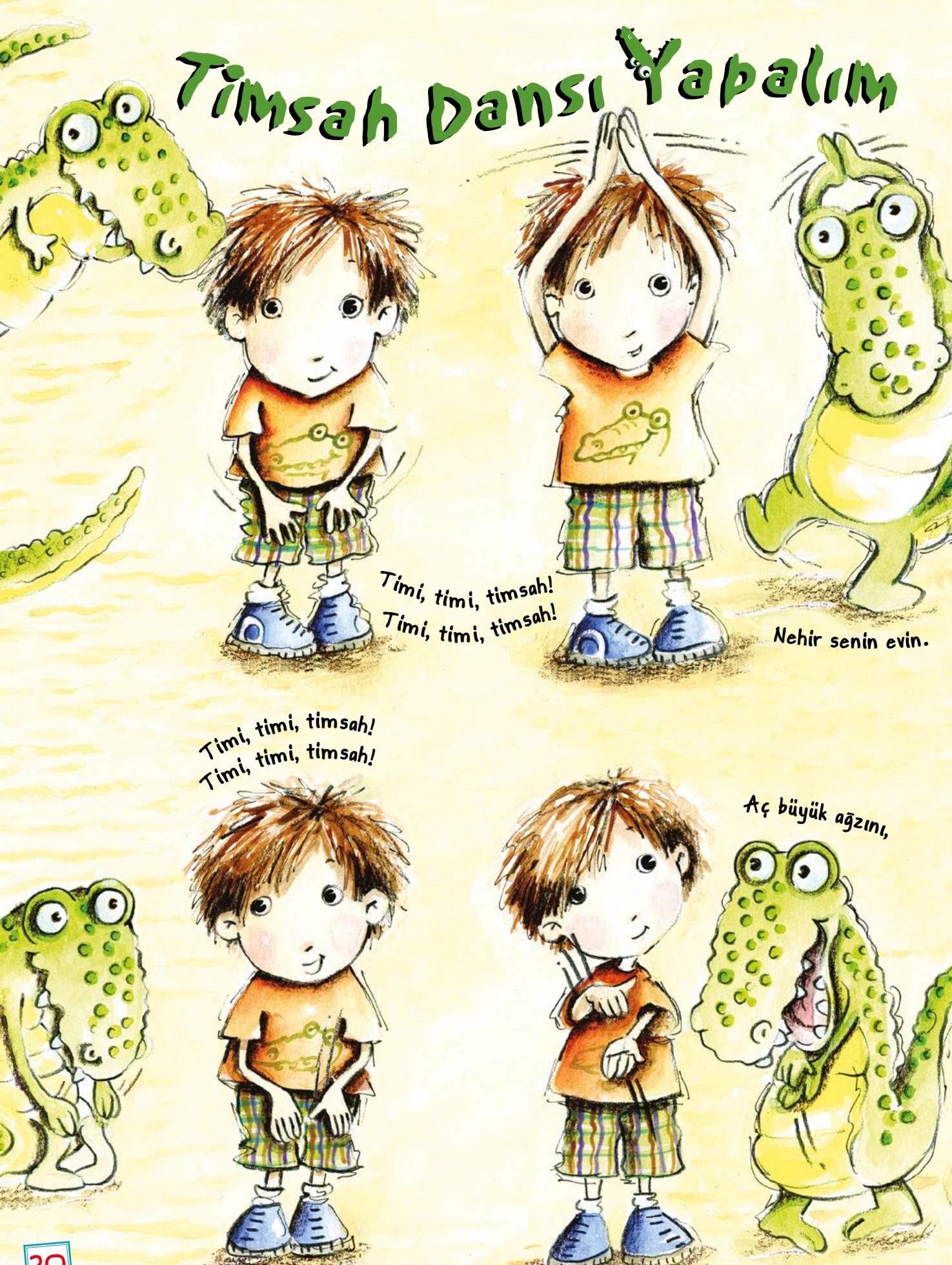
Ağızlarını kapattıklarında alt ve üst çenelerindeki dişlerin neredeyse hepsi görünür.



Timsahların başı burunlarına doğru daralır. Típkı bir "V" harfi gibi.



Timsah Dansı Yapalım

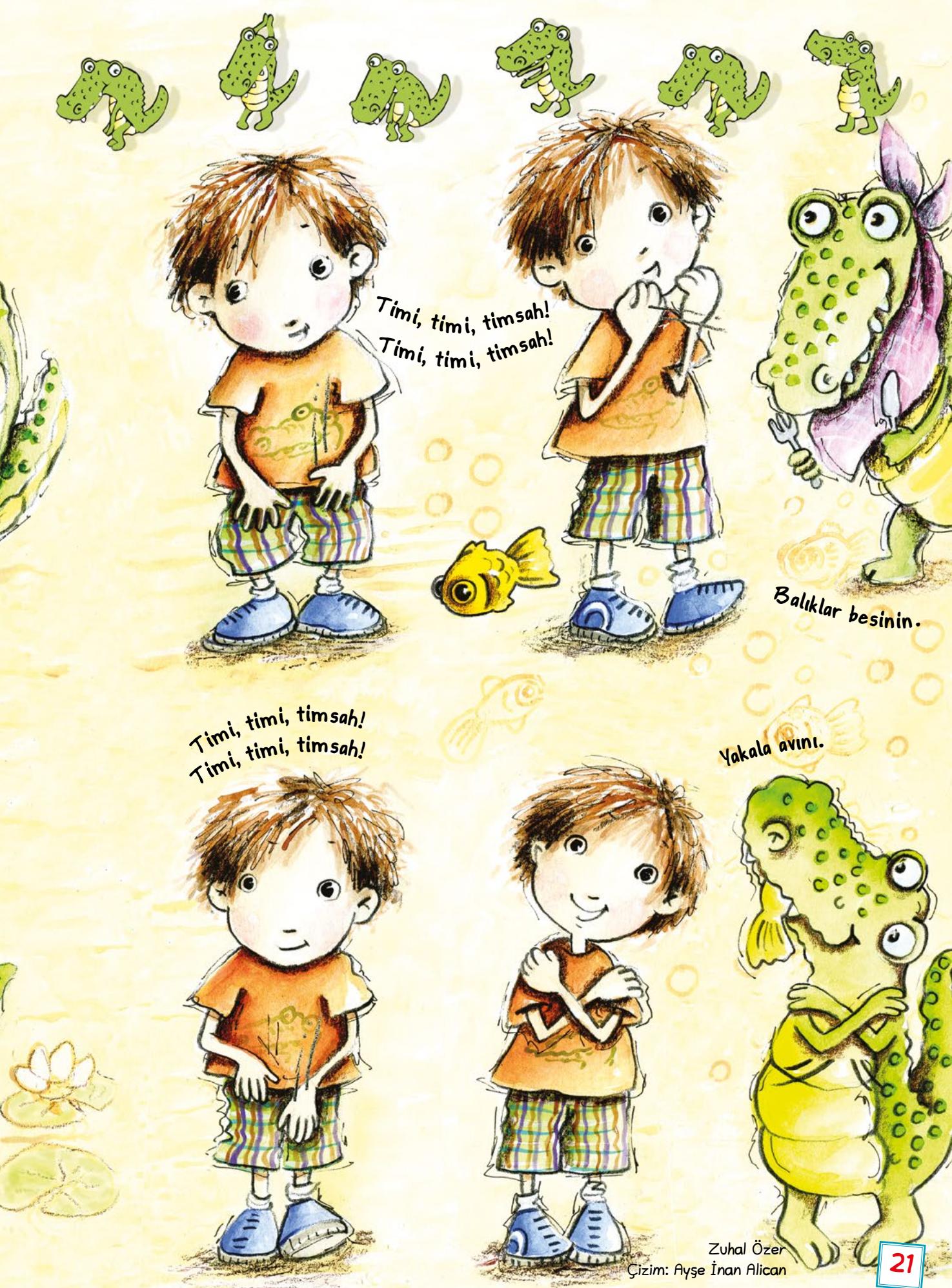


Timi, timi, timsah!
Timi, timi, timsah!

Nehir senin evin.

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

Aç büyük ağızını,



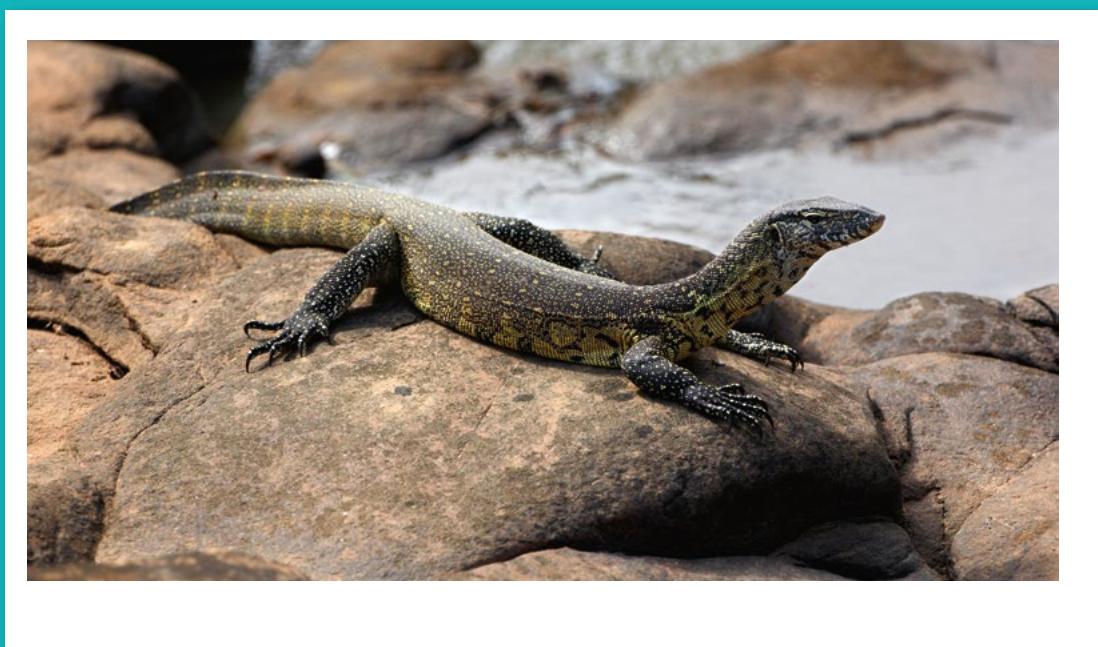
Diger Sürünelerle de Tanışın!

Bilim insanları canlıları incelerken onları çeşitli gruplara ayırır. Kuşlar, memeliler, böcekler, sürüngenler gibi... Her bir grubu oluşturan canlıların pek çok ortak özelliği vardır. Örneğin tüm kuşların kanatları vardır ve yumurtlayarak ürerler. Memelilerse yavrularını doğurur. Sonra da onları kendi sütleriyle beslerler. Tüm böceklerin vücudu üç bölümden oluşur ve hepsinin altı bacağı vardır. Sürüngenlerin derileri pıllı ve su geçirmezdir. Onlar da yumurtlayarak ürerler. Peki bundan niye bahsediyoruz. Çünkü bu sayımızın konusu olan timsahlar sürüngen grubundandır. Peki başka hangi hayvanlar sürüngendir?



Sürüngen denince pek çok insanın aklına ilk önce yılanlar gelir. Yılanların bacakları yoktur. İnce, uzun ve esnek vücutları sayesinde kıvrıla kıvrıla hareket ederler.

Bazı sürüngenler küçüktür. Bazılarıysa kocaman. Örneğin avucuna sığacak kadar küçük olan kaplumbağalar vardır. Oysa bu fotoğraftaki dev Galapagos kaplumbağası bir kamyonun tekerleği kadar büyütür.



Sürüngenler çok sıcak ve çok soğuk havaya dayanamazlar. Bu nedenle çok sıcak olduğunda gölge ve kuytu yerlere saklanırlar. Ama soğuk denizde yüzdüklerinde ya da soğuk bir gecenin ardından ısınmak için güneşlenmeye gereksinim duyarlar. Tıpkı bu Nil varanının yaptığı gibi.

Bukalemunlar farklı nedenlerle derilerinin rengini değiştirebilen sürüngenlerdir. Bazen vücut sıcaklıklarını dengede tutmak için, bazen düşmanlarından saklanmak için, bazen de diğer bukalemunlarla haberleşmek için... Bu sayfadaki fotoğraflar da çeşitli nedenlerle renk değiştirmiş aynı türdeki bukalemunlara ait.

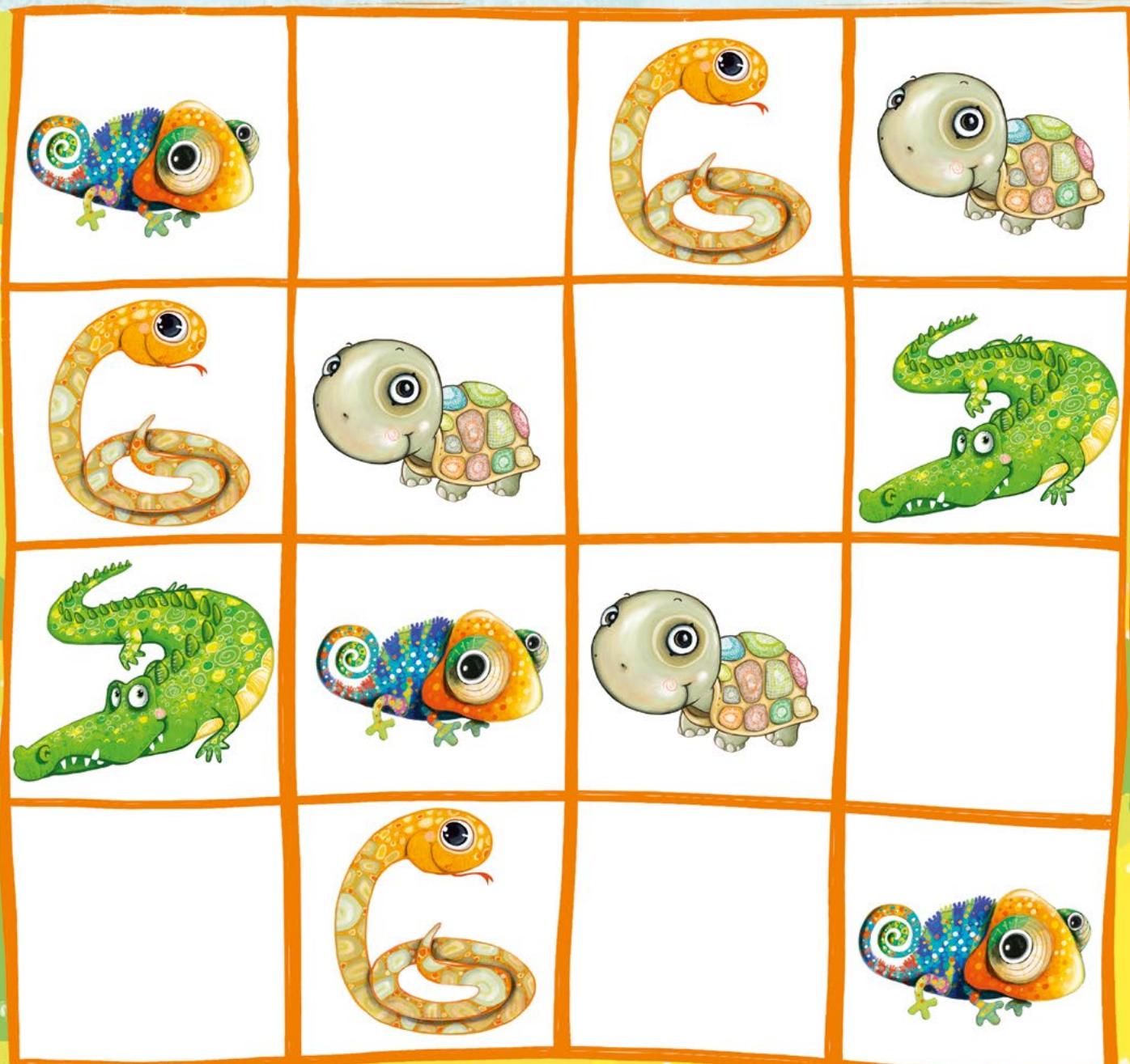


Sürüğenli Bulmaca



Aşağıda dört farklı sürüngenle hazırlanmış bir bulmaca var. Dergimizin ekinde bu sayfa için verdığımız çıkartmaları kullanarak bulmacadaki boş yerleri doldur. Bunu yaparken dikkat edeceklerin kurallar şöyle:

1. Her satırda her sürüngenden yalnızca bir tane olsun.
2. Her sütunda her sürüngenden yalnızca bir tane olsun.



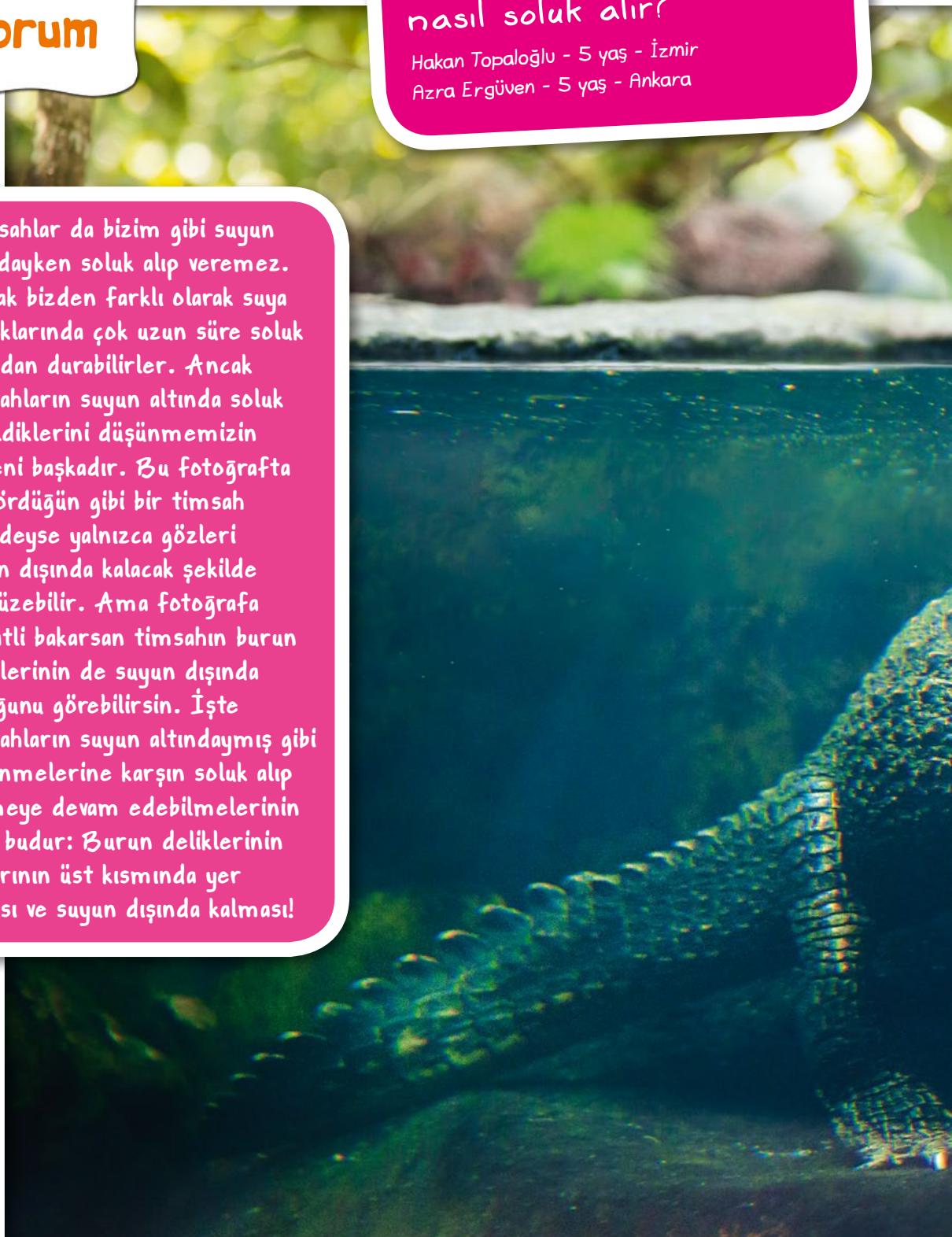
Çok Merak Ediyorum



Timsahlar suyun altında nasıl soluk alır?

Hakan Topaloğlu - 5 yaş - İzmir
Azra Ergüven - 5 yaş - Ankara

Timsahlar da bizim gibi suyun altındayken soluk alıp veremez. Ancak bizden farklı olarak suya daldıklarında çok uzun süre soluk almadan durabilirler. Ancak timsahların suyun altında soluk alabildiklerini düşünmemizin nedeni başkadır. Bu fotoğrafta da gördüğün gibi bir timsah neredeyse yalnızca gözleri suyun dışında kalacak şekilde de yüzebilir. Ama fotoğrafa dikkatli bakarsan timsahın burun deliklerinin de suyun dışında olduğunu görebilirsin. İşte timsahların suyun altındaymış gibi görünümlerine karşın soluk alıp vermeye devam edebilmelerinin sırrı budur: Burun deliklerinin başlarının üst kısmında yer olması ve suyun dışında kalması!





Sorularınızı bekliyoruz!

Okul ve öğretmenlik mesleğiyle ilgili sorularınızı
15 Ekim'e kadar bize gönderin. Bu sorulardan birini ya da
birkaçını Kasım 2017 sayımızda yanıtlayalım.
Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

İşte adreslerimiz:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

"Çok Merak Ediyorum" Köşesi

Akay Caddesi No: 6 06420 Bakanlıklar / Ankara

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

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

Haydi Mutfağa



Nohutlu Timsah

Malzeme

- 1 dilim tam buğday ekmeği
- 1 su bardağı haşlanmış nohut
- 1 salatalık
- 1 siyah zeytin
- Birkaç dal maydanoz
- 2 yemek kaşığı tıhın
- 2 yemek kaşığı zeytinyağı
- 2 yemek kaşığı limon suyu

Bu sayfadaki etkinlik yetişkinlerle birlikte yapılmalıdır.





Ekmek dilimi büyüklüğündeki bir kâğıda bir timsah şekli çizin.

Bu şekli çevresinden keserek bir kalıp oluşturun. Kalıbü ekmek diliminin üzerine koyarak ekmeği de aynı şekilde kesin. Maydanozdan birkaç yaprak ayırip gerisini doğrayın. Bir kaba doğranmış maydanuzu, nohutu, zeytinyağını, tahini ve limonu ekleyin. Elektrikli bir doğrayıcıyla tüm malzemenin iyice ezilerek karışmasını sağlayın. Bu karışımı timsah şeklinde kestığınız ekmek diliminin üzerine sürüن.

Zeytinden timsahın gözünü ve burun deliklerini, salatalıktan da dişlerini ve sırtındaki çıkıntıları yapın. Kalan salatalık ve maydanozla tabağın alt kısmını süsleyin. Afiyet olsun.

Küçük Eller İşbaşında



Temmuz 2017 sayımızda atık malzemeler kullanarak bir timsah yapmanızı istemiştik. İşte yaptığınız timsahlarla çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde görebilirsiniz. Internet sitemizin adresi:
<http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/>



Ela Güven - 6 yaş - Bursa



Muhammed Asil Kaymak - 5 yaş - Hatay



Fatma Aylin Bayar - 5 yaş - Aydın



Mesut Ata Aýkın - 5 yaş - Ankara



Ahmet Furkan İlkaya
3,5 yaş - Kahramanmaraş



Nehir Özen
6 yaş - Balıkesir



Alp Arslan Türk - 6 yaş - Kütahya



Azra Yiğenoglu - 4,5 yaş - Adana



Nisan Bayer - 5 yaş - Muğla



Can İvan Demir - 4 yaş - Erzurum



Doğa Zeren Oğuz - 6 yaş - Sinop



Alptuğ Soyogul - 4 yaş - İğdır



Melis Akkaş - 4,5 yaş - Konya



Semih Doðan Yılmaz
4 yaş - Kilis



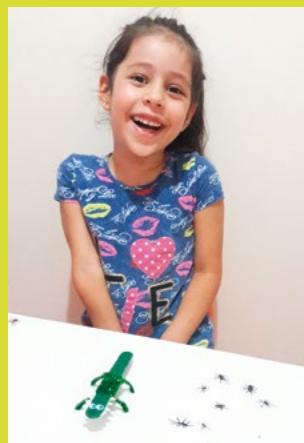
Olivia Stoyanova
6 yaş - Çanakkale



Akasya Zeynep Durgun - 6 yaş - Elazığ



Aral Kanlıkuju - 5 yaş - Trabzon



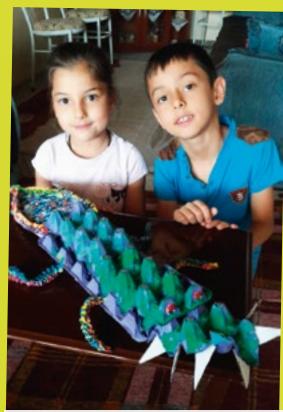
Asya Acar - 4,5 yaş - İzmir



Mehmet Ege Öztürk - 5 yaş - Manisa



Nilüfer Esma Aral - 3,5 yaş - Kocaeli



Betül (6 yaş) ve Muhammed (8 yaş)
Barışan - Sancılıurfa



Barbaros (5 yaş) ve Pars (3 yaş) Gümüş - Antalya



Bahar Samsa - 4 yaş - Denizli



Derin Esen - 3,5 yaş - İstanbul



Nevzat Anıl Bozdağ - 3 yaş - Kırşehir



Yusuf Eymen Özcan - 5,5 yaş - Nevşehir



Saliyda Venüs Özbicer - 4 yaş - Mersin



Emir Karan Yoldaş - 6 yaş - Zonguldak



Zeynep Acar - 6 yaş - Diyarbakır



Zeynep Serra Dağ - 4 yaş - Samsun

Kasım 2017 sayımız için çeşitli atık malzemeler kullanarak içine kitaplarınızı ya da kalemleri, silgi, yapıştırıcı gibi kırtasiye malzemelerini koyabileceğiniz bir çanta tasarlamanızı istiyoruz. Tasarımlarınızla çektiреceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız il yazarak bize gönderin. Bunun için 15 Ekim'e kadar süreniz var.

Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi
"Küçük Eller İşbaşında" Kölesi
Akay Caddesi No: 6 06420 Bakanlıklar / ANKARA
e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr
www.merakliminik.tubitak.gov.tr/kucuk-eller

Kitap...
Oyun...
Öneri...



Timsah Oyuncağı



Tahta mandallardan timsah oyuncakları yapabilirsiniz! Bunun için tahta mandal dışında, mandalları boyamaya uygun boyalar, küçük bir parça kâğıt ve yapıştırıcı gerekiyor. Biz mandalların dış kısımlarını yeşil, ağızlarının içini de kırmızı keçeli kalemlle boyadık. Siyah keçeli kalemle de timsahların desenini ve burun deliklerini yaptık. Timsahlara kâğıttan göz, diş ya da ayak ekledik. Siz de bizim yaptıklarımızı örnek olarak yeni timsahlar yapabilirsiniz. Dilerseniz tüมüyle kendi timsahlarınızı da tasarılayabilirsiniz.

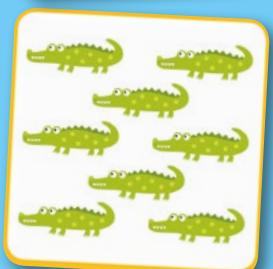
Gülnihal Mert
Fotograflar: Bülent Gözcelioglu



3



6



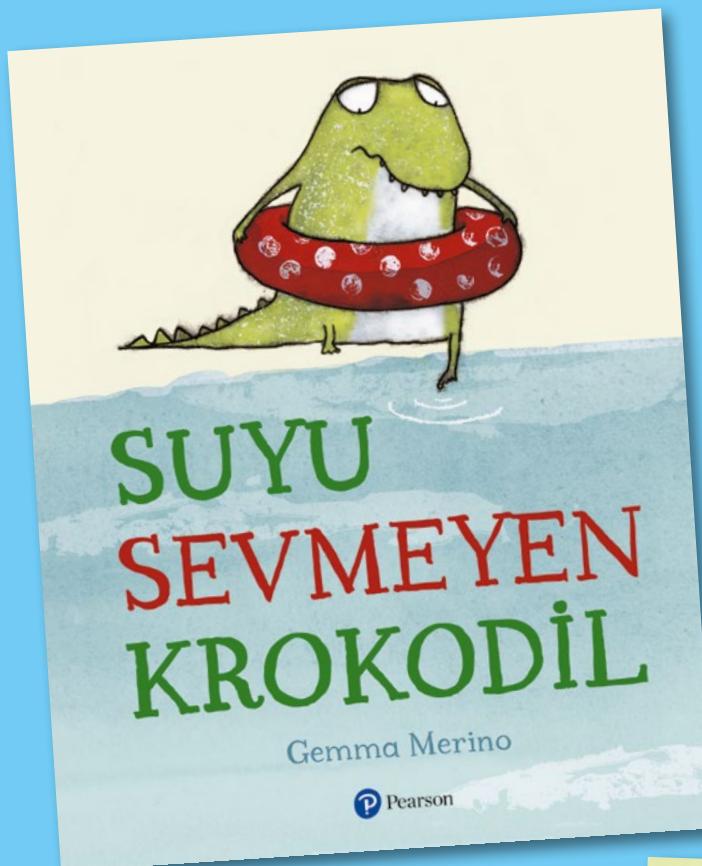
8

Timsahlarla Sayıları Eşleme Kartları

Bu sayımızda hazırladığımız kartların dokuzunda, birden dokuda kadar farklı sayıarda timsah resimleri, diğer dokuzundaysa 1'den 9'a kadar olan sayılar var. Bu kartlarla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Oyunu oynamak için önce kartları birbirinden ayırip karıştırın. Resimli ve sayılı yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikişer ikişer açın. Timsahlarla sayıları birbirleriyle eşlemeye çalışın. Örneğin üzerinde iki timsah resmi olan kartla, üzerinde 2 sayısı olan kart birbirinin eşi. Açıığınız iki kart birbirinin eşiyse onları kenara ayırin. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuya, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.

Gülnihal Mert

Sürünlerle ilgili iki Kitap



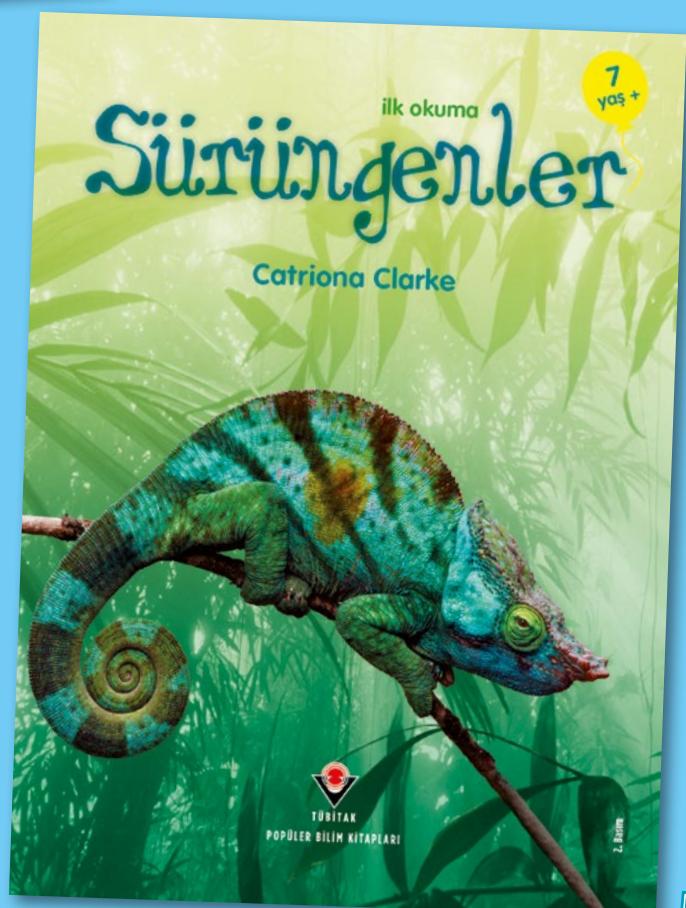
Bu sayımızda size iki kitap tanıtmak istiyoruz. Bunlardan ilki "Suyu Sevmeyen Krokodil". Bu kitapta, biri hariç hepsi suda oyun oynamaya bayılan timsah kardeşlerin öyküsü anlatılıyor. Kardeşlerden Arnild suyu hiç sevmiyor, ama yalnız kalmayı da istemiyor. Diğerleri suda oynarken onları uzaktan izlemek Arnild için hiç eğlenceli değil elbette. O da suyu sevmek için elinden geleni yapıyor. Ama ne fayda... Sonunda ne mi oluyor? Arnild'la ilgili şaşırtıcı bir gerçek ortaya çıkarıyor. Pearson'dan çıkan bu kitabı Gemma Merino yazıp resimlemiştir, Melike Hendek Türkçeleştirmiştir.

Gülnihal Mert

Size tanıtabileceğimiz diğer kitabımızsa TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları İlk Okuma serisinden "Sürünler". Sürünler'i Catriona Clarke yazmış, Connie McLennan resimlemiştir, Burak Kale Türkçeleştirmiştir. Etkileyici fotoğrafların da yer aldığı kitapta sürüngenlerle ilgili pek çok çarpıcı bilgi basit ve kısa bir anlatımla verilmiş.

En küçük sürüngen hangisidir? Sürünler neden güneşlenir? Yılanlar nasıl deri değiştirir? Timsahlar neden ağızları açık bekler?.. Timsahlar ve diğer sürüngenler ilginizi çektiyse ve onlarla ilgili benzer sorularınız varsa bu kitap tam size göre bir kaynak.

Meltem Yenal Coşkun



Merakli
Minik

Heey!
Sen de
kinsin?

