

Eylül 2017 • Sayı: 129 • 4 TL

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+ yaş



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 çıkmasını ve anne timsahın onları akarsuya taşımasını 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 ettiğimiz 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 aramıza hoş geldin! Umuyoruz sizin için hazırladığımız bu timsah sayısında timsahlarla ilgili tüm sorularınıza yanıt bulabilirsiniz. Tüm yazılarımız, etkinliklerimiz ve Anne Timsahlar İşbaşında oyunumuzla güzel vakit geçirebileceğiniz bir ay olması dileğimizle.

Bilge Nur Karagöz

"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır" Mustafa Kemal Atatürk

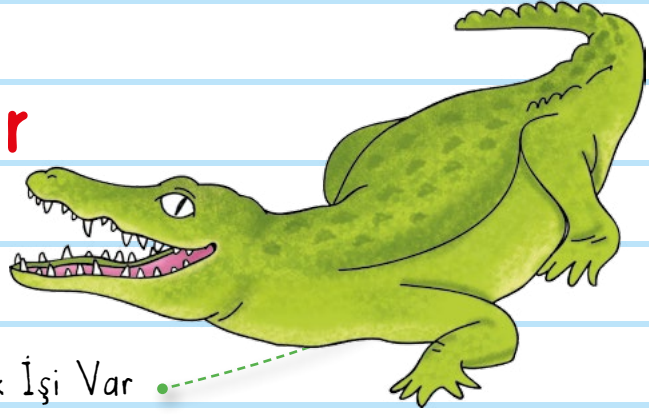
SahibiTÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin**Genel Yayın Yönetmeni**
Sorumlu Yazı İşleri MüdürüDuran Akca
duran.akca@tubitak.gov.tr**Yayın Yönetmeni**Bilge Nur Karagöz
bilge.karagoz@tubitak.gov.tr**Yayın Danışma Kurulu**Doç. Dr. Ömer Faruk Akça
Doç. Dr. İlker Murat Ar
Doç. Dr. Müdriye Yıldız Bıçakçı
Yrd. Doç. Dr. Naz Börekçi
Prof. Dr. Ş. Şebnem Ellialtıoğlu
Prof. Dr. Şemsettin Türköz**Editör**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
asli.zulal@tubitak.gov.tr**Grafik Tasarım**Fulya Koçak
fulya.kocak@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 Şenyıl
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

BaskıPROMAT Basım Yayın San. ve
Tic. A.Ş.
http://www.promat.com.tr/
Tel (212) 622 63 63**Baskı Tarihi:** 28.08.2017**Dağıtım**Türkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
http://www.tdp.com.tr

İçindekiler



2 Anne Timsahın Çok İşi Var

6 Timsah Yavrularını Bul

8 Timsahları Tanımak İster misin?

12 Timsahlar Yeni Yuva Arıyor

14 Timsahlar

16 Tuhaflikları Bul

18 Timsahlar ve Alligatorlar Arasında Ne Fark Var?

22 Timsah Dansı Yapalım

24 Diğer Sürüngenlerle de Tanışın!

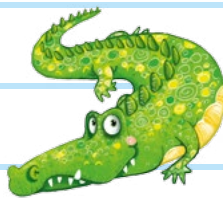
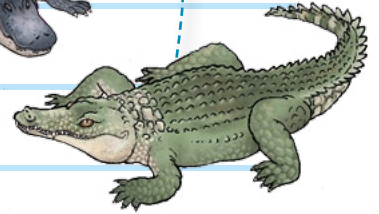
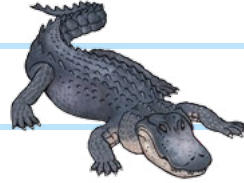
25 Sürüngenli Bulmaca

26 Çok Merak Ediyorum

28 Haydi Mutfağa

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kitap... Oyun... Öneri...



Kapak Çizimi: Göksu Karaca

2

16

18

25

Anne Timsahın Çok İşı 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!



řimdi de yumurtaların üzerini rtyon. Çünkü
yumurtaların sıcak ve güvende olmaları gerekiyor.
Böylece her bir yumurtadan birer yavru timsah
ıkabilecek.



Nil timsahı yumurtalardan gelen sesleri
duydu. Anlaşılan yavruların yumurtadan
çıkma zamanı geldi. Öyleyse üzerlerini
açmak gerek!



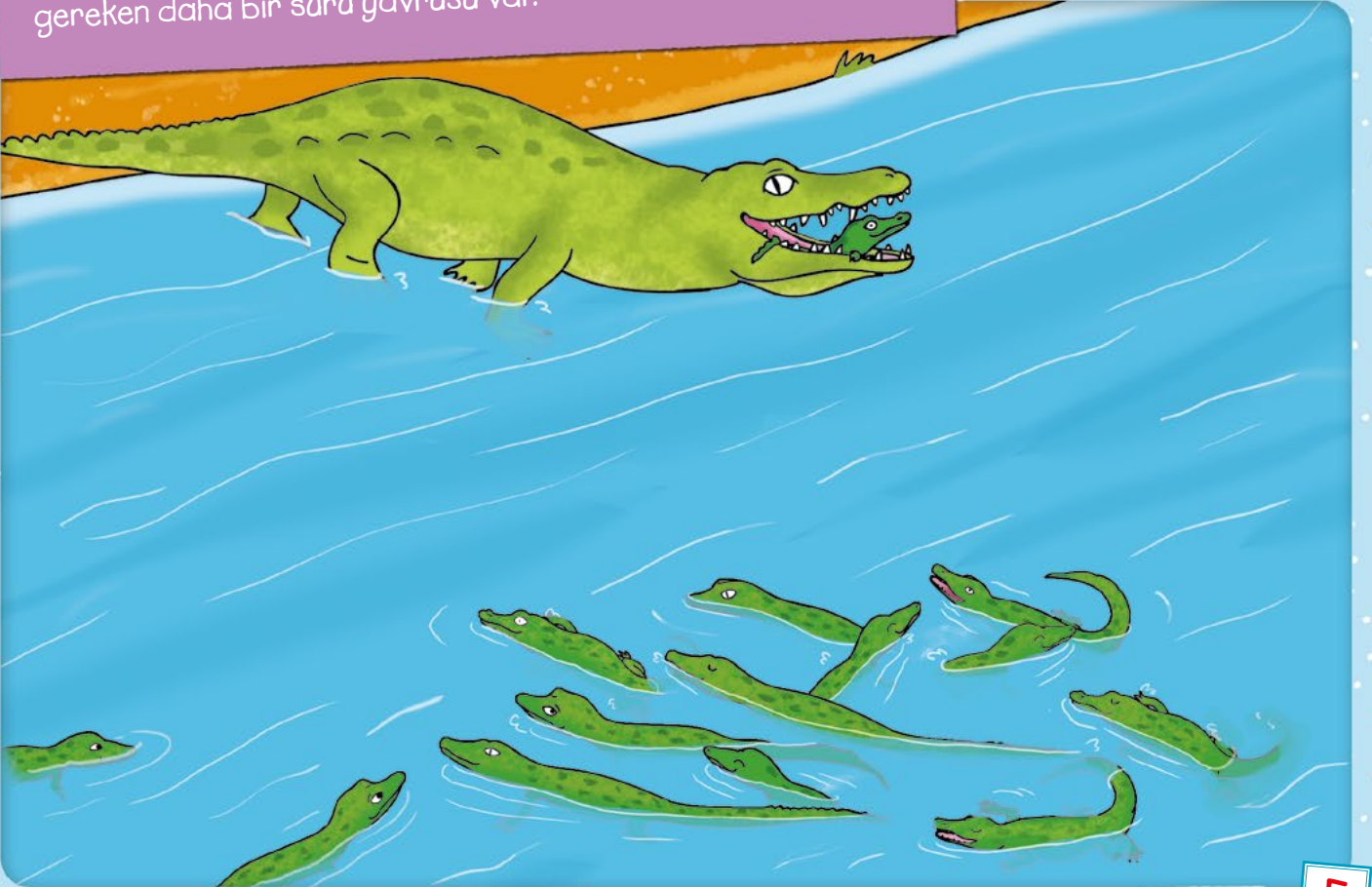
İşte ilk yavrular yumurtadan çıktı bile!
Anne Nil timsahının bir süre çok işi olacak!
Çünkü tüm yavruları nehre taşıması gerekiyor.



Anne timsah yavruları tek tek ağzına alıyor. Bunu onları nehre taşımak için yapıyor. Neyse ki aynı anda 15 kadar yavruyu ağzında tutabiliyor!

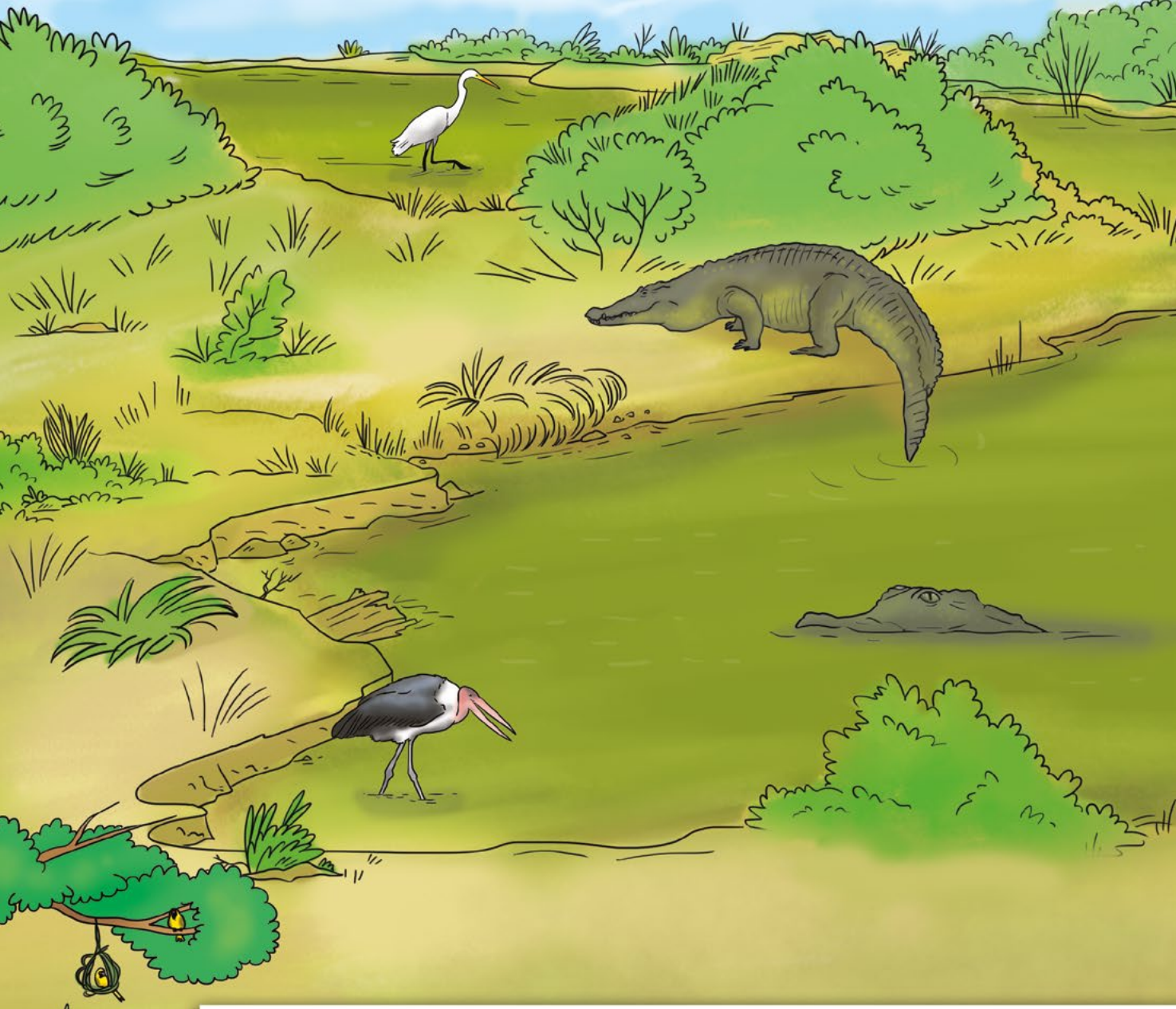


Ve işte ilk taşıdığı yavruları suyla tanıştırma zamanı! Yavru timsahlar yüzmeyi zaten biliyor. Yalnızca bu yeni ortama alışmaları gerekiyor. Elbette annelerinin gözetiminde... Anne timsahınsa daha çok işi var. Çünkü nehre taşınması gereken daha bir sürü yavrusu var.

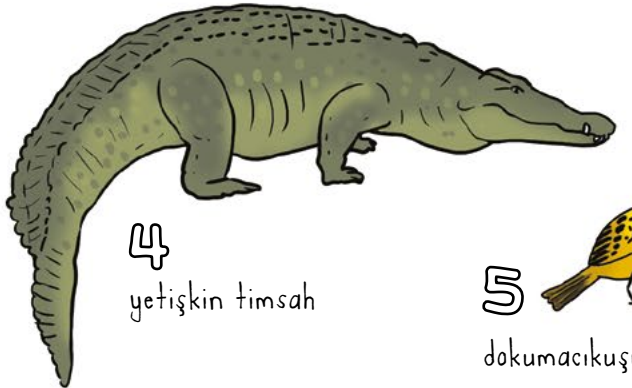


Timsah Yavrularını Bul

Anne timsah nehirde güvenli bir yer belirledi. Ağzında taşıdığı 20 yavruyu buraya bıraktı bile. Diğer yavruysa hâlâ nehir kıyısında duruyor. Haydi önce anne timsahın nehre bıraktığı 20 yavru timsahı büyük resimde bul. Bunları bir kalemle çember içine al. Sonra da sayfanın altında gördüğün diğer hayvanları bul. Her birinden kaçar tane bulman gerektiği küçük resimlerin yanında yazıyor.



20
yavru timsah



4
yetişkin timsah



5
dokumacıkuşu



2

marabu leyleği

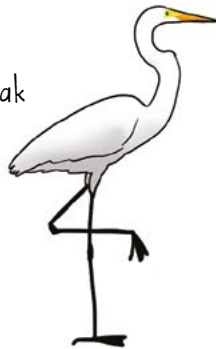


1

Nil varanı

3

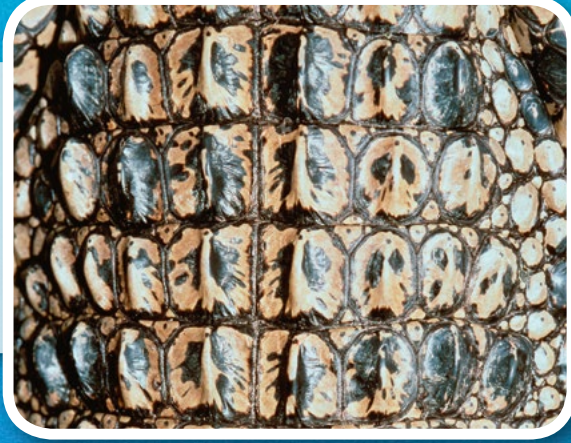
büyük ak
balıkcıl



Timsahları Tanımak İster misin?

Timsahlar sıcak bölgelerdeki akarsu ve göl kenarlarında yaşar.
Zamanlarının çoğunu suda geçirirler. Haydi timsahları yakından inceleyelim!

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



Geriye Torkçe

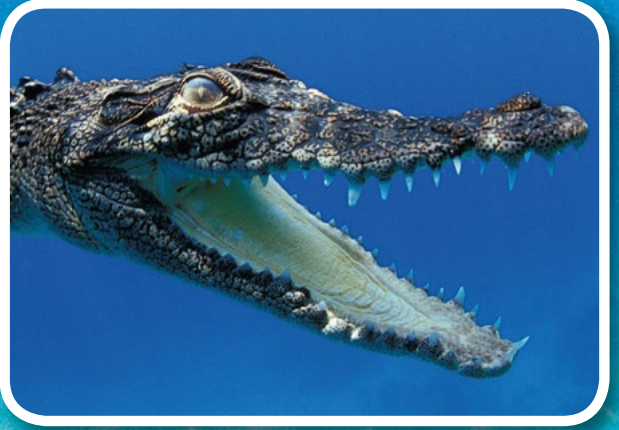


Ucuna doğru incelen uzun ve yassı kuyrukları vardır. Yüzmek için kuyruklarını sağa sola hareket ettirirler.





Çeneleri çok kuvvetlidir. Ağızlarında çok sayıda diş vardır.



Getty Türkiye

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



Alamy / Digitalart

Getty Türkiye



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



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

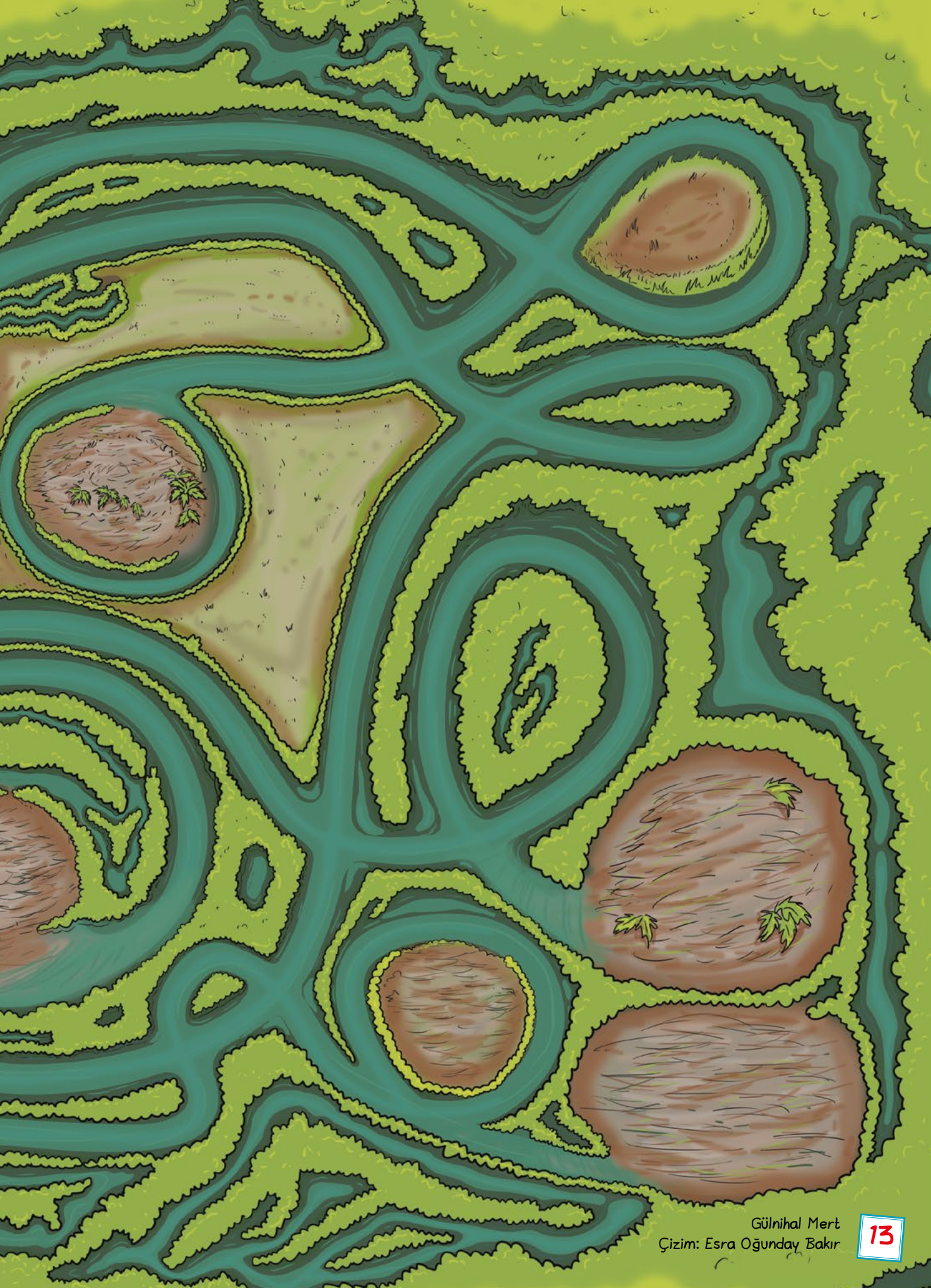


Timsahlar çok iri ve ağır hayvanlardır. Boyları arka arkaya park etmiş iki otomobilden uzun olabilir. Pek çok insan onların yavaş hareket ettiklerini düşünür. Oysa karadayken yavaş hareket etseler de kısa mesafelerde çok hızlı koşabilirler. Suyun içindeyse çok daha hızlı hareket ederler. Hatta kuyruklarının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

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 için 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 gavyallen. Bunların hepsi de dünyanın farklı yerlerinde yaşar. Ama hiçbirisi ülkemizde 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.



Alamy / Dytchewaj

Bu bir gavyal. Gavyalin çenesinin şekli diğer timsahlarınkinden biraz farklı. Çok daha uzun ve dar... Bu çene şekli sayesinde diğer timsahlardan kolaylıkla ayırt edilebilir.



Alamy / Deylaney



Alamy / Deylaney

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

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



Getty Images

Tuhafliklari 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 tuhaflik var! Haydi resmi incele ve bu tuhafliklari söyle.

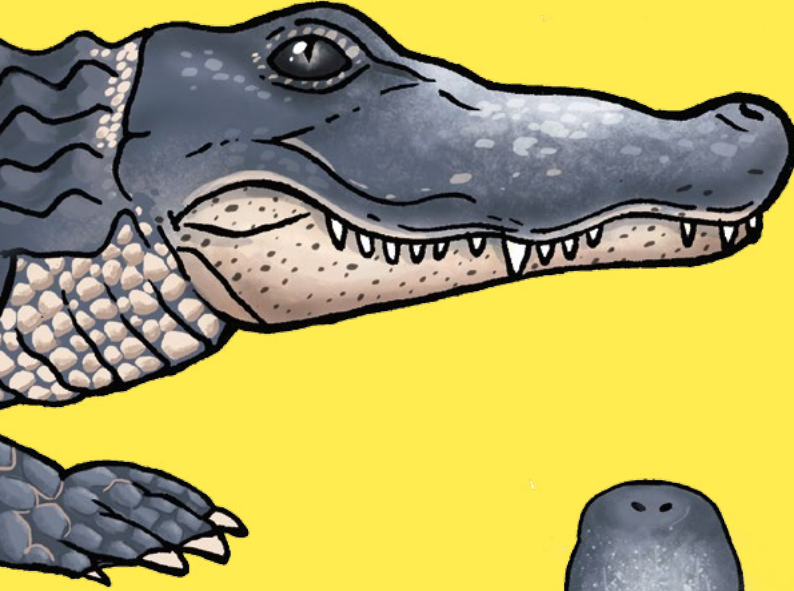


Timsahlar ve Alligatorlar Arasında

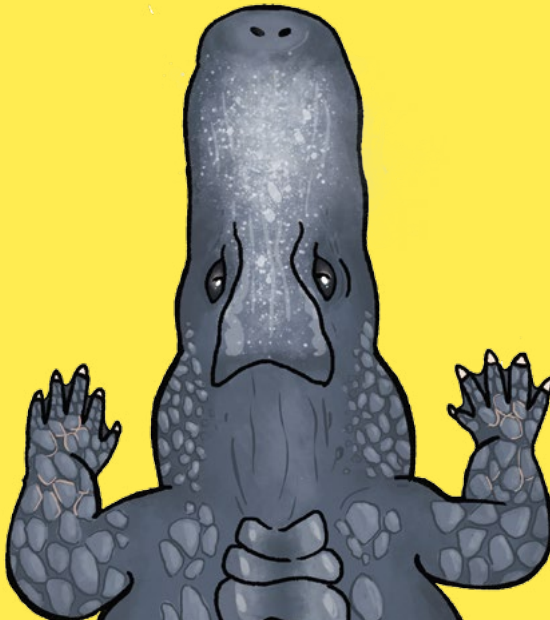
Timsahlar ve alligatorlar birbirine çok benzeseler de onları birbirinden ayıran bazı özellikleri var. Haydi bu hayvanları karşılaştıralım!



Alligatorlar genellikle siyaha yakın renkte olurlar.



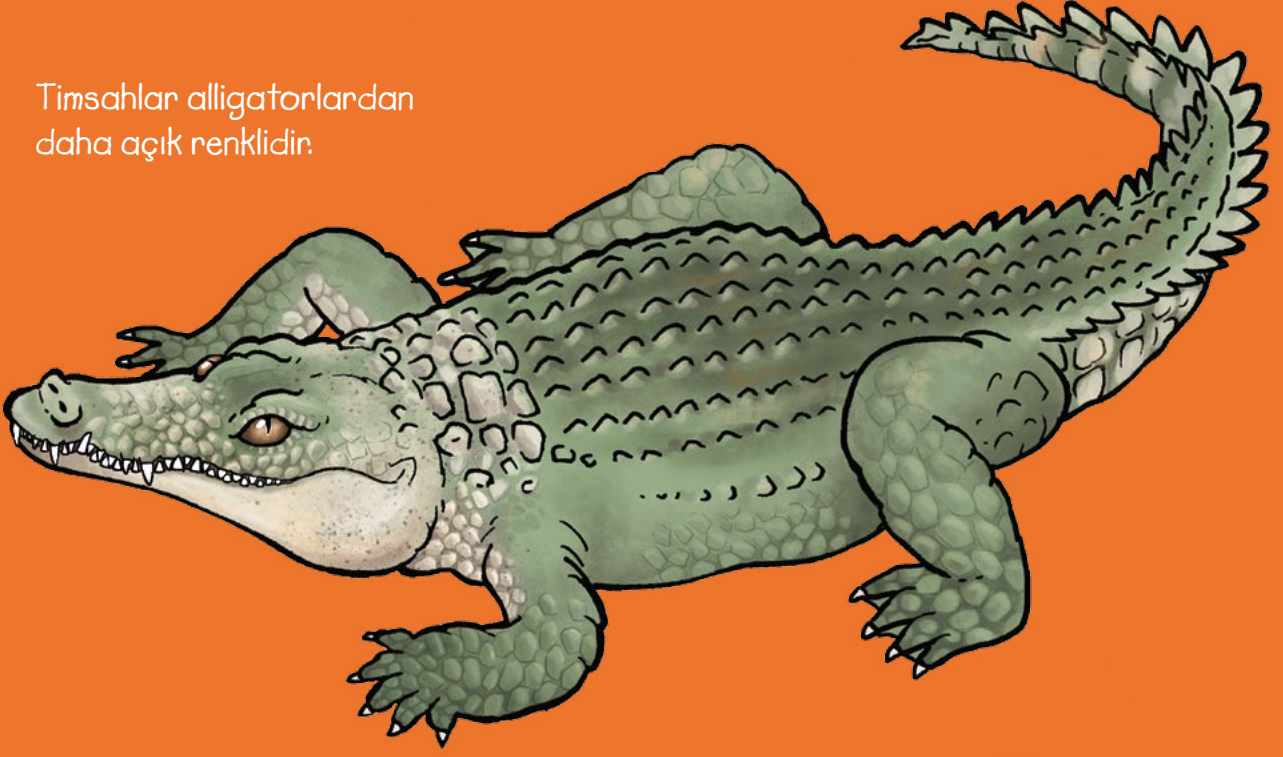
Ağızları kapalı olduğunda tüm timsahların dişleri görünür. Ama alligatorların üst çeneleri alt çenelerinden daha büyüktür. Bu nedenle ağızlarını kapattıklarında yalnızca üst çenelerindeki dişler görünür.



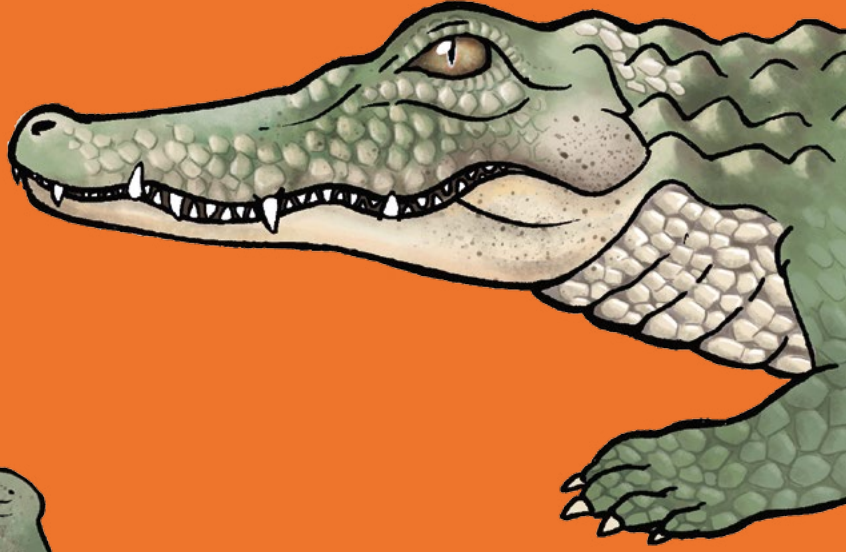
Alligatorların başı yuvarlak ve geniştir. Yukarıdan bakıldığında "U" harfine benzeyen bir şekli vardır.

Ne Fark Var?

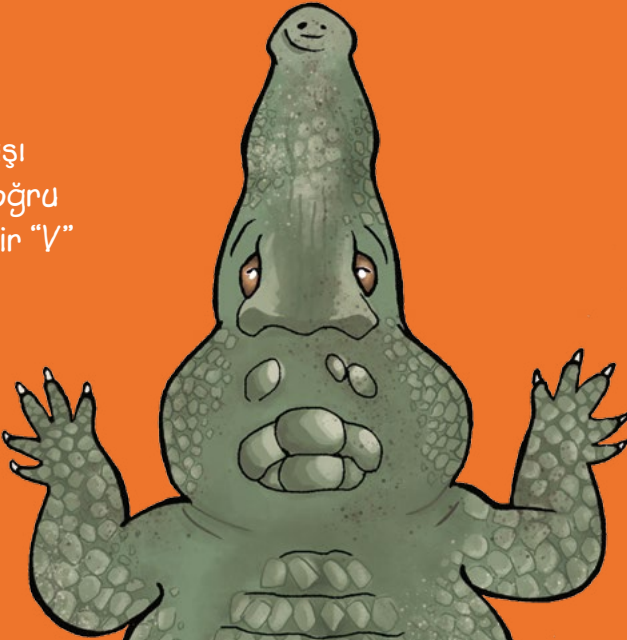
Timsahlar alligatorlardan daha açık renklidir.



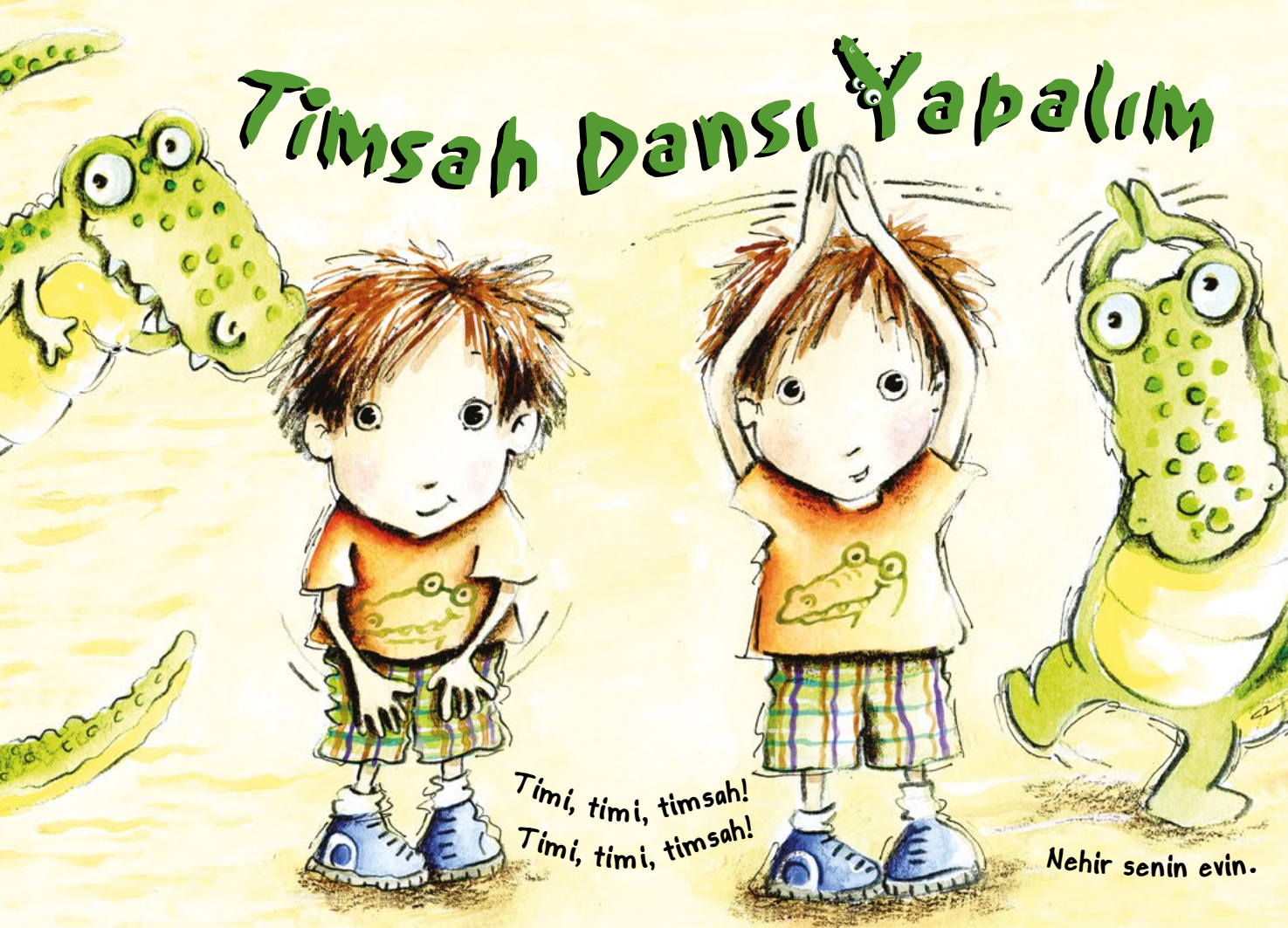
Timsahların üst çeneleri ve alt çeneleri aynı büyüklüktedir. Ağızlarını kapattıklarında alt ve üst çenelerindeki dişlerin neredeyse hepsi görünür.



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



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.



Diğer Sürüngenlerle de Tanışın!

Bilim insanları canlıları incelerken onları çeşitli gruplara ayırırlar. 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 pullu 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 büyüktür.



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.



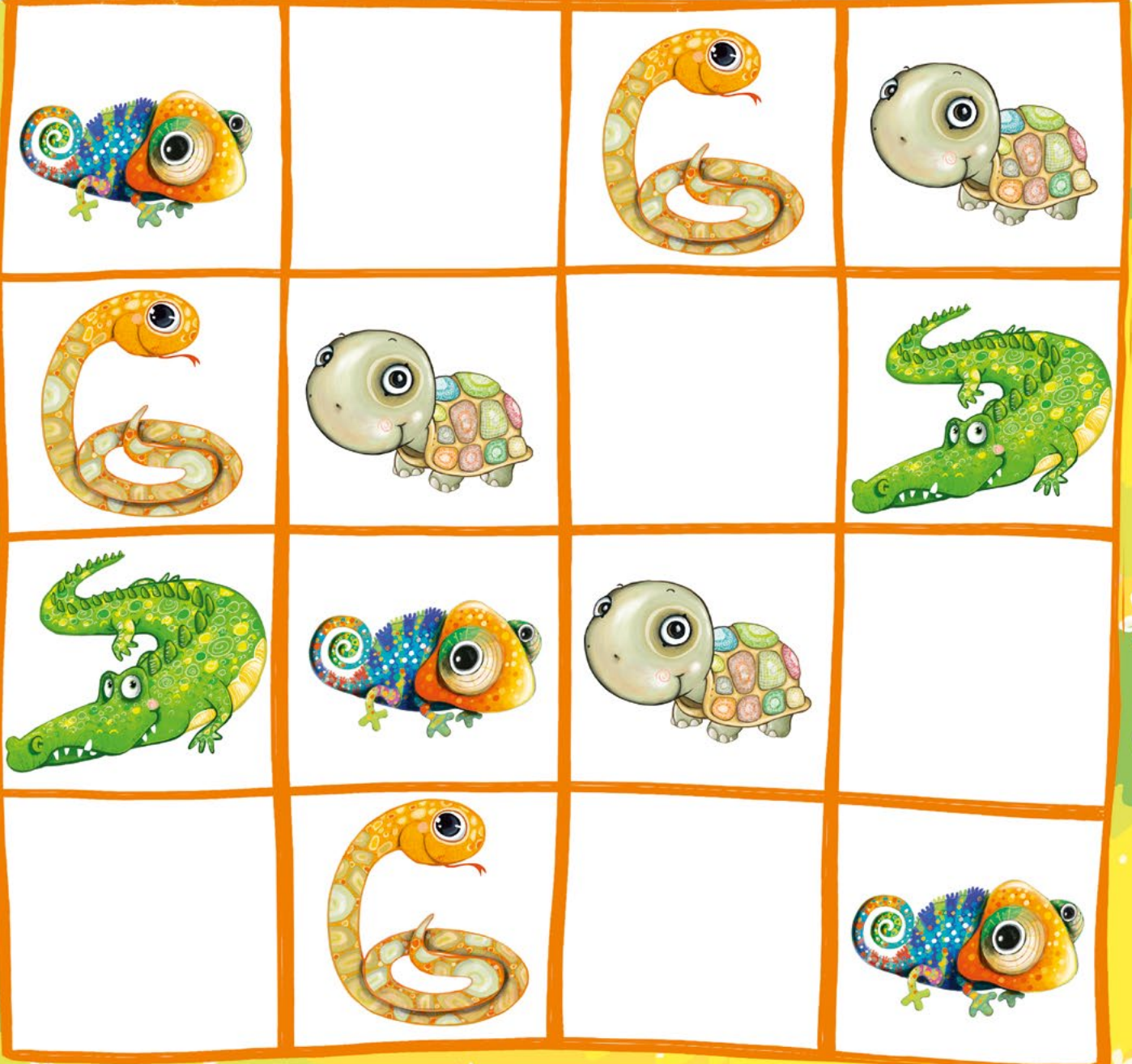
Gethy Turkiye

Sürüngenli Bulmaca



Aşağıda dört farklı sürüngenle hazırlanmış bir bulmaca var. Dergimizin ekinde bu sayfa için verdiğimiz çıkartmaları kullanarak bulmacadaki boş yerleri doldur. Bunu yaparken dikkat edeceğin 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 görünmelerine karşın soluk alıp vermeye devam edebilmelerinin sırrı budur: Burun deliklerinin başlarının üst kısmında yer alması 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 tahin
- 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. Kalıbı ekmek diliminin üzerine koyarak ekmeği de aynı şekilde kesin. Maydanozdan birkaç yaprak ayırıp gerisini doğrayın. Bir kaba doğranmış maydanozu, nohutu, zeytinyağını, tahini ve limonu ekleyin. Elektrikli bir doğrayıcıyla tüm malzemenin iyice ezilerek karışmasını sağlayın. Bu karışımı timsah şeklinde kestiğiniz ekmek diliminin üzerine sürün. 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. İnternet 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 Aykırı - 5 yaş - Ankara



Ahmet Furkan İlkaya
3,5 yaş - Kahramanmaraş



Nehir Özen
6 yaş - Balıkesir



Alp Arslan Türk - 6 yaş - Kütahya



Azra Yiğenoğlu - 4,5 yaş - Adana



Nisan Bayar - 5 yaş - Muğla



Can İvan Demir - 4 yaş - Erzurum



Doğa Zeren Oğuz - 6 yaş - Sinop



Alptuğ Soyogul - 4 yaş - Iğdır



Melis Akkas - 4,5 yaş - Konya



Semih Doğan Yılmaz
4 yaş - Kilis



Olivia Stoyanova
6 yaş - Çanakkale



Akasya Zeynep Durgun - 6 yaşı - Elazığ



Aral Karlıkuyu - 5 yaşı - Trabzon



Aşya Acar - 4,5 yaşı - İzmir



Mehmet Ege Öztürk - 5 yaşı - Manisa



Nilüfer Esmâ Aral - 3,5 yaşı - Kocaeli



Betül (6 yaşı) ve Muhammed (8 yaşı)
Barışan - Şanlıurfa



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



Bahar Samsa - 4 yaşı - Denizli



Derin Esen - 3,5 yaşı - İstanbul



Nevzat Anıl Bozdağ - 3 yaşı - Kırşehir



Yusuf Eymen Özcan - 5,5 yaşı - Nevşehir



Saliha Venüs Özbicer - 4 yaşı - Mersin



Emir Karan Yıldız - 6 yaşı - Zonguldak



Zeynep Acar - 6 yaşı - Diyarbakır



Zeynep Serra Dağ - 4 yaşı - Samsun

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

Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi

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 Oyuncakı



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 kalemle boyadık. Siyah keçeli kalemle de timsahlara desenini ve burun deliklerini yaptık. Timsahlara kâğıttan göz, diş ya da ayak ekledik. Siz de bizim yaptıklarımızı örnek alarak yeni timsahlar yapabilirsiniz. Dilerseniz tümüyle kendi timsahlarınızı da tasarlayabilirsiniz.

Gülnihal Mert

Fotoğraflar: Bülent Gözcelioğlu



3



6



8

Timsahlarla Sayıları Eşleme Kartları

Bu sayımızda hazırladığımız kartların dokuzunda, birden dokuz kadar farklı sayılarda timsah resimleri, diğer dokuzundaysa 1'den 9'a kadar olan sayılar var. Bu kartlarla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Oyunu oynamak için önce kartları birbirinden ayırıp 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. Açtığınız iki kart birbirinin eşiyse onları kenara ayırın. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuyla, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.

Gülnihal Mert

Sürüngenlerle 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 Arnıld suyu hiç sevmiyor, ama yalnız kalmayı da istemiyor. Diğerleri suda oynarken onları uzaktan izlemek Arnıld için hiç eğlenceli değil elbette. O da suyu sevmek için elinden geleni yapıyor. Ama ne fayda... Sonunda ne mi oluyor? Arnıld'la ilgili şaşırtıcı bir gerçek ortaya çıkıyor. Pearson'dan çıkan bu kitabı Gemma Merino yazıp resimlemiş, Melike Hendek Türkçeleştirmiş.

Gülnehal Mert

Size tanıtacağımız diğer kitabımızsa TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları İlk Okuma serisinden "Sürüngenler". Sürüngenler'i Catriona Clarke yazmış, Connie McLennan resimlemiş, Burak Kale Türkçeleştirmiş. Etkileyici fotoğrafların da yer aldığı kitapta sürüngenlerle ilgili pek çok çarpıcı bilgi basit ve kısa bir anlatımla verilmiş. En küçük sürüngen hangisidir? Sürüngenler 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



Heey!
Sen de
kimsin?

