NATIONAL GEOGRAPHIC

TÜRKİYE

KiDS

garip ama gerçek

HERKESE HEDİYE POSTER



BU GÜNLER ÇOK LEZİZ

SAYILARLA ÖĞREN

FİLLERE TEDAVİ

SÜRPRİZLERLE DOLU DEVEKUŞLARI

NATIONAL GEOGRAPHIC

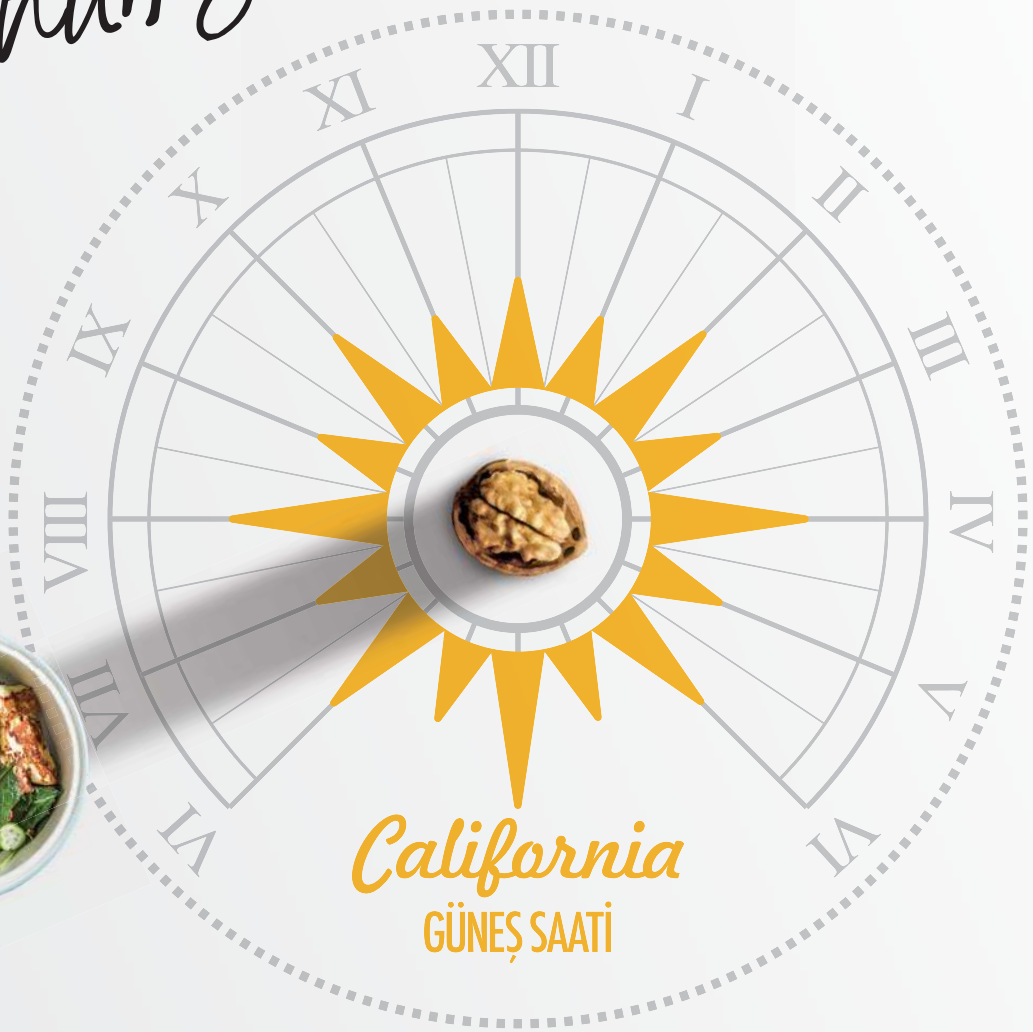
MAYIS 2021 FİYATI: 11 TL

ISSN 1305-1474

9 771305 147400

KKTC Fiyatı: 14 TL

tam O'nun saati



İster sabah kahvaltında ister ofis masanda...
Her saatin ve her ortamın vazgeçilmez lezzeti,
California cevizi.

#TamOnunSaati

California WALNUTS

CaliforniaWalnut.com.tr

/CaliforniaCevizi /CaliforniaCeviz

NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS

GROUP MEDYA VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Nevzat Çalışkan (Sorumlu)
İmtiyaz Sahibi
Bige Daruga Çalışkan Yayıncı
Pınar Denizer Ergüden Genel Yayın Yönetmeni
Selin Hamzaoğlu Görsel Yönetmen

Katkıda Bulunanlar Ozan Erdal, Prof. Dr. Ahmet Karataş, Prof. Dr. Adnan Ökten, Uzman Klinik Psikolog Cemre Soysal, Ahu Erkıvanç Yıldız

Reklam Satış ve Pazarlama
Gürhan Gezer, Reklam Grup Başkanı
Funda Gökgündüz, Reklam Grup Başkan Yardımcısı
İsmail Küçük, Reklam Grup Başkan Yardımcısı (Bölgeler)
Nurol Ceylan, Reklam Grup Direktörü
Deniz Toz, Reklam Grup Direktörü
Göktuğ Bedri Evren, Reklam Grup Direktörü
Nilüfer Araç, Reklam Direktörü
Yeşim Aksoy, Reklam Direktörü
Deniz Eroğlu, Reklam Direktörü
Mehtap Yıldırım, Reklam Koordinatörü
Seyhan Erat, Reklam Koordinatörü
Eren Enes, Reklam Koordinatörü (Bölgeler)
Ebru Döner, Event ve Özel Projeler Direktörü
Gökhan Gülsoy, Event ve Özel Projeler Satış Koordinatörü
Ender Parlar, Rezervasyon Müdürü
Mesut Öztürk, Reklam Teknik Müdürü
Nurdan Gündoğdu, Dijital İçerikler Direktörü

Betül Gökçe, Abone ve Eski Sayılar
Abone www.group-medya.com/abonelik
e-Posta uye.natgeokids@groupmedya.com
Kurumsal Abonelik Fiyatı 21 TL
Dergi Aboneliği Hesabı
Hesap Adı: Group Medya ve Bilgi Teknolojileri Tic. A.Ş.
TEB Kağıthane Şubesi TR96 0003 2000 0000 0023 5443 61

Group Medya ve Bilgi Teknolojileri A.Ş.
Balmumcu Mahallesi Mustafa İzzet Efendi Sokak No: 9 Kat: 3
Beşiktaş/İstanbul
Tel: (212) 224 93 30 - (212) 219 19 32
info@groupmedya.com

Baskı ve Cilt
Turkuvaz Haberleşme ve Yayıncılık A.Ş.
Tel: (212) 354 30 00
www.turkuvazmatbaacilik.com
Dağıtım
Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.

NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS, Yerel Süreli Yayındır.

National Geographic Partners'ın izniyle Group Medya ve Bilgi Teknolojileri A.Ş. tarafından yılda 12 kez yayımlanır. NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS ve Sarı Çerçeve Tescilli Markalardır.

Her hakkı saklıdır. NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS TÜRKİYE, National Geographic Partners'ın lisansıyla yayımlanmaktadır. Bu dergide yer alan yazı, makale, fotoğraf ve illüstrasyonların elektronik ortamlar da dahil olmak üzere çoğaltılma hakları National Geographic Partners ve Group Medya'ya aittir. Yazılı ön izin olmaksızın hangi dilde ve hangi ortamda olursa olsun materyalin tamamının ya da bir bölümünün çoğaltılması yasaktır. Bu dergi, basın meslek ilkelerine uymaya söz vermiştir.

ISSN 1305-1474

LİSANS SAHİBİ NATIONAL GEOGRAPHIC PARTNERS LLC
TÜRKİYE LİSANS SAHİBİ
Group Medya ve Bilgi Teknolojileri Tic. A.Ş.

Published by National Geographic Partners LLC
Chief Executive Officer Gary E. Knell
Chairman of the Board of Directors Peter Rice
Executive Vice President and General Manager, National Geographic Media David Miller
Editorial Director Susan Goldberg
Managing Editor, Magazines David Brindley
International Magazine Publishing
Yulia P. Boyle, **Senior Vice President, Global Media and Asset Management**
Jennifer Jones, **Director, International Media**
Leanna Lakeram, **Editorial and Marketing Coordinator, International Media**

NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS Magazine
Editor in Chief and Vice President, Kids Magazines & Digital
Rachel Buchholz
Design Director, Magazines Eileen O'Tousa-Crowson
Editorial Kay Boatner, **Senior Editor / Digital Producer**
Allyson Shaw, **Editor / Digital Producer**
Photo Shannon Hibberd, **Senior Photo Editor**
Digital Laura Goertzel, **Director**

Copyright © 2021 National Geographic Partners, LLC. All rights reserved.
National Geographic Kids and the Yellow Border Design are registered trademarks of National Geographic Society and used under license.



BU SAYIDA

16 Sürprizlerle Dolu Devekuşları
Devekuşlarının sandığın gibi kuşlar olmadığını gösteren beş özelliğini keşfet.

10 İnanılmaz Deniztavşanları
Bu ilginç canlılar, güzellikleri ve çarpıcı renkleriyle görenleri büyülüyor.



Bizi takip ediyor musun?
/NgkidsTurkiye
@NgkidsTurkiye
@natgeokidsturkiye

20 Televizyon Molası
Disney Channel'ın yeni çizgi dizisi Zatonya ile eski çağlara garip bir yolculuk yapmaya hazır ol!



22 Lezzetli Günler
Yemek yemeye düşkün müsün? Bu ağız sulandıran günler sayesinde iştahın açılacak.



24 Yaban Hayatı Maceraları
Bir yaban hayatı veterinerinin yabanıl hayvanlarla nasıl yakından ilgilendiğini öğren.



BÖLÜMLER

2 Garip ama Gerçek
4 Guinness Dünya Rekorları
6 Bunları Biliyor musun?
7 Kafa Patlatan Sorular
8 Sınır Tanımayan Yaramazlar
9 Doğa Gözlemcisinin Notları
30 Çılgın Chat
31 Konuşan Fotoğraf
32 Karmaşık Dünya

KAPAK: VLANA / ISTOCKPHOTO (DEVEKUŞLARI); RBOZUK / ISTOCKPHOTO (LEZZETLİ GÜNLER); SIBERIAN ART/ADOBE STOCK (SAYILARLA ÖĞREN); MARTIN WITHERS / FLPA / MINDEN PICTURES (FİL)

SAYFA 1: JURGEN AND CHRISTINE SOHNS / FLPA / MINDEN PICTURES (DEVEKUŞLARI); © DANIELA DIRSCHERL / GETTY IMAGES (DENİZTAVŞANI); ©DISNEY, THE WALT DISNEY TÜRKİYE (ZATONYA); MIKI-TIGER / ISTOCKPHOTO (LEZZETLİ GÜNLER); DR. GABBY WILD (WILD VE FİL)

garip ama gerçek

Aşağıdaki bilgiler seni şaşırtacak!

HAZIRLAYANLAR:
MICHELLE HARRIS VE JULIE BEER



Baykuşların kırpmak, uyumak ve gözü temiz tutmak için üç ayrı **göz kapağı** vardır.

Bazı kobralar **ZEHİRLERİNİ** neredeyse **2 METRE** kadar uzağa fırlatabilir.

HEY, OYUNDA 70 DOMUZCUK KAZANDIM.

Domuzlar bilgisayar oyunu **oynamayı** öğrenebilir.

AVUSTRALYA'DA MÜZİSYENLER SADECE KÖPEKLERİN DUYABİLDİĞİ YÜKSEK FREKANSLI NOTALARLA BİR KONSER VERDİ.

PERU'NUN BAŞKENTİ LİMA'DAKİ BİR KÖPRÜNÜN İNŞAATINDA BİR MİLYON YUMURTA AKI KULLANILDI.

İDRAR KESEN **TAMAMEN DOLUYKEN** DAHA İYİ KARARLAR ALIRSIN.

Merkür'de Güneş günde iki defa doğup batıyormuş gibi görünür.

THE WALT DISNEY COMPANY IS MAJORITY OWNER OF NATIONAL GEOGRAPHIC PARTNERS. © BRETT KLAPROTH / DREAMSTIME (BAYKUŞLAR); MICHAEL RICHARDS & JOHN DOWNER / NATURE PICTURE LIBRARY (KOBRA); © TSEKHMISTER / DREAMSTIME (DOMUZ); KEERATI / SHUTTERSTOCK (TUVALET); NASA (MERKÜR).

UĞURLU OLMANIN tam Zamanı!



Fark yaratan öğrenme ortamları, yenilikçi eğitim yaklaşımları ve **öğrenimi destekleyen dijital uygulamalar** Uğur Okullarında!

444 4 845

www.**ugurokullari**.k12.tr

UgurOkullari UgurOkullari ugur.okullari

uğur okulları

GUINNESS DÜNYA REKORLARINDAN

İNANILMAZ HİKAYELER

HAZIRLAYAN:
LIZ LANE



SÜPER HIZLI TRAFİK KONİSİ

Çabuk! Şu şeyi tutun! Neyi mi? Trafik konisini! Rafael Sands, trafik konisi kılığında en hızlı maraton koşan insan rekorunu kırdı. Kaliforniya'da düzenlenen 42 kilometrelik Los Angeles Maratonu'nu üç saat, 45 dakika, 26 saniyede tamamlayan Sands'in bu ilginç kostümle koşmasının nedeni ise trafik güvenliğine dikkat çekmekti. Sands, kıyafetini teller, kumaş sertleştirici katmanlar, kağıt hamuru, mukavva, yapışkan bant ve sıcak tutkal kullanarak yaptı.



DEV ÇİZMELER

Dost başa düşman ayağa bakar derler ama bu ayakkabılardan gözünü alamayacaksın. ABD'nin San Antonio şehrindeki dünyanın en büyük kovboy çizmesi heykelinin yüksekliği 10 metre, yani etrafını saran binaların çoğundan uzun. Yaklaşık 3 metre genişliğindeki çizmeler yürümek için yapılmamış olabilir. Ama 10 yaşında bir çocuk altlarından rahatça geçer, çünkü çizmenin arka tarafı ile topuğu arasındaki açıklık yaklaşık 1,5 metre yüksekliğinde.



HAVALI SAÇLAR

Saçım şekil, yolumdan çekil! Poitou eşeği olarak bilinen bu eşek, tüm eşek ırkları arasında en uzun kıllardan oluşan kürke sahip. Eşeklerin kılları genellikle 7 santimetre kadar uzar ama Poitou eşeklerinin kıllarının uzunluğu kırılana kadar ortalama 15 santimetreyi buluyor. Bakıcılar da kopmalarını ya da kırılmalarını engellemek için kılların 90 santimetrelik rastalar halinde uzamasını sağlıyor. Bu hayvanı Tibet sığırı sananlar çıkarsa şaşırma.

KEVIN SCOTT RAMOS / GUINNESS WORLD RECORDS (ÇİZMELER); KATHARINE LOTZE / GETTY IMAGES (TRAFİK KONİSİ); SOLENT NEWS / REX FEATURES / AP PHOTO (EŞEK). BİLGİ © 2021 GUINNESS WORLD RECORDS LIMITED.

NATIONAL GEOGRAPHIC TRAVELER'A

BAHAR GELDİ!

BAYİLERDE



KİMSE BU DÜNYAYI BİZDEN DAHA İYİ TANIMIYOR.

NATIONAL GEOGRAPHIC TRAVELER

nationalgeographic.com.tr
facebook.com/NatGeoMagazineTurkiye
twitter.com/NatGeoMagTR
instagram.com/natgeomagturkiye

Bunları biliyor musun?

Aileler hakkında 5 sıra dışı gerçek



1 **Mirket** ailesinin üyeleri sıcak kalmak için **birbirlerine sokulur.**

2 Karada doğan **zehirli ok kurbağası yavruları** başlangıçta ebeveynlerinin sırtında **suda yüzer.**

3 **Büyük** ve uçamayan bir kuş türü olan tepeli devekuşlarını **babaları** büyütür.

MİRKET AİLESİ

4 Bir üzüm tanesi büyüklüğündeki yumurta kesesinden yaklaşık **700** karadul örümceği yavrusu çıkar.

5 **Nil timsahı yavruları** ailelerini **tehlikeye karşı** uyarmak için koro halinde cıvıldamaya benzer sesler çıkarır.

PAUL SOUDERS / GETTY IMAGES

KAFA PATLATAN SORULAR

MISIR NEDEN VE NASIL PATLAR?

CAN AKTAŞ, 11, ANKARA

Uzun zamandır izlemeyi beklediğin filmi açtın. Ayaklarını uzattın. Yanında ne olmasını istersin? Tabii ki koca bir kase patlamış mısır. İster tuzlu istersen baharatlı... Film ya da dizi izlerken, oyun oynarken, hatta bazen durduk yere yenebilecek en eğlenceli atıştırmalıklardan biri patlamış mısırdır. Peki, bu küçük sarı mısır tanecikleri nasıl kar taneleri gibi beyaz, çıtır çıtır ama köpüksü bir hale bürünür?

Bugün bütün dünyada yetiştirilen mısır, Amerika kıtasına özgü bir bitkidir. Bu bitki, yaklaşık 10 bin yıl önce Meksika yerlileri tarafından yetiştirilmeye başlanmıştır. Bazı türlerinin yüksekliği 10 metreye erişebilen mısır bitkisinde türlere göre farklılık gösterse de genellikle en az iki en fazla 10 kadar koçan mısır yetişir. Bir koçanda ise yaklaşık 600-800 mısır tanesi bulunur. Tüm dünyada binlerce farklı çeşidi üretilen bu lezzetli ve yararlı bitkinin taneleri pek çok farklı şekilde tüketilebilir. En popüler tüketim şekillerinden biri patlamış mısır olaraktır.

İyi de mısır nasıl patlar? Mısır tanelerinin kalın bir kabuğu vardır. Ayrıca her tanenin içinde nişasta ve az miktarda su bulunur. Taneler kabukları yanmayacak şekilde ısıtıldığında içindeki su buharlaşmaya başlar ve nişasta ile karışır. Isınma devam ettikçe tanenin içindeki buhar dışa, yani kabuğa doğru bir basınç uygular. Mısırın içindeki ısı 180°C'ye eriştiğinde mısırın etrafındaki sert kabuk dayanamayarak parçalanır. Kabuk parçalanırken mısır tanesi birkaç milimetre ya da santimetre havaya sıçrar. Kabuğun parçalanmasından yaklaşık 100 milisaniye sonra ise bir patlama sesi duyulur. Mısırın içindeki yumuşak nişasta şişerek köpüksü sert bir yapıya bürünür ve dışa doğru yayılır. Böylece küçük bir patlamayla leziz patlamış mısırın hazır olur.

Ayrıca patlayan tek tohum mısır değildir. Tıpkı mısır gibi, pirinç, sorgum, kinoa taneleri de patlar ama mısır kadar kocaman olmazlar.

Senin de kafana takılan ilginç soruların varsa "Kafa Patlatan Sorular" başlığıyla **uye.natgeokids@groupmedya.com** adresine gönder, bu sayfada yanıtlayalım!

MISIRIN GÜZELCE PATLAYABİLMESİ İÇİN KABIN HER YERİNİN EŞİT ŞEKİLDE ISITILMASI GEREKİR.

ARKEOLOGLAR MEKSİKA'DAKİ BAZI MAĞARALARDA 4 BİN YILDAN DAHA YAŞLI OLDUĞU TAHMİN EDİLEN PATLAMIŞ MISIR TANELERİ BULDU.

GOJAK / ISTOCKPHOTO

Sınır Tanımayan YARAMAZLAR

HAYDİ, BENİ İÇERİ AL. O KADAR ÇOK BOYANMADIM.

İYİ Kİ ÇAYA TON BALIĞI KOYDUM. TADI ENFES OLDU.



ADI Bella

FAVORİ EĞLENCESİ
Çay saatinde balık tutmak

FAVORİ OYUNCAĞI
Solucan şeklinde plastik olta yemi

EN SEVMEDİĞİ ŞEY Kahve



ADI Şoko

FAVORİ EĞLENCESİ
Kürkünü yeşil çimen lekeleriyle boyamak

FAVORİ OYUNCAĞI
Gıda boyası

EN SEVMEDİĞİ ŞEY
Kahverengi kış çimeni

UZAKTAN EĞİTİM SADECE ÇOCUKLAR İÇİN DEĞİL.

KANEPEDE SAKLANDIĞIMI SANMALARI ÇOK KOMİK.



ADI Ponçik

FAVORİ EĞLENCESİ
Haber vermeden saklambaç oynamak

FAVORİ OYUNCAĞI
Tuvalet kağıdı rulosu kemirmek

EN SEVMEDİĞİ ŞEY
Kilitli kafes



ADI Karamel

FAVORİ EĞLENCESİ
Bilgisayarın masaüstü görüntüsünü değiştirmek

FAVORİ OYUNCAĞI
Bilgisayar faresi

EN SEVMEDİĞİ ŞEY
Düşük pil uyarısı

RADIUS IMAGES / ALAMY (BELLA); ALEXA MILLER / WORKBOOK STOCK / GETTY IMAGES (ŞOKO); JUNIORS BILDARCHIV GMBH / ALAMY (PONÇİK); ARNAUD MARTINEZ / ALAMY (KARAMEL)

DOĞA GÖZLEMCİSİNİN NOTLARI

YAZI VE FOTOĞRAFLAR:
PROF. DR. AHMET KARATAŞ



KIRMIZI GAGASI, PEMBE AYAKLARI VE SİYAH VÜCUDUYLA POYRAZ KUŞLARINI SULAK ALANLARDA KOLAYCA AYIRT EDEBİLİRSİN.

POYRAZ KUŞU

KÜNYE

TAKIM:
Charadriiformes
(Yağmur Kuşları)

AİLE:
Haematopodidae
(Poyraz Kuşugiller)

BİLİMSEL ADI:
Haematopus ostralegus

TÜRKÇE ADI:
Poyraz Kuşu

Bu seyahatinde rotanda Van ilimiz var. Neredeyse bir deniz kadar büyük olan Van Gölü'nün doğu kıyısı boyunca kuzeye doğru yolculuk ediyorsun. Bu sırada Erçek Gölü tabelasını görüyor ve rotanı biraz değiştirmeye karar veriyorsun. Kısa süre sonra Erçek karşında beliriyor. Mayıs ayıyla beraber uzun süren kıştan çıkan doğa karşında yemyeşil uzanıyor. Her taraf çiçeklerle bezenmiş, sazlıklarsa kuş sesleriyle dolu. Göle yaklaşırken üzerinde uçan bir çift kuş dikkatini çekiyor. Kuşlar bir uzaklaşıyor bir yaklaşıyor. Etrafta yuvaları veya yavruları olduğunu tahmin ediyorsun. Durup dikkatle bakınca ilerideki çayırda yavruları olan bir poyraz kuşu ailesi görüyorsun.

Poyraz kuşu, boyu 40-45 cm kadar, ağırlığı ise 450-800 gram kadar olan bir kıyı kuşudur. Baş, boyun ve kanat gibi üst kısımları siyah, karın tarafı beyazdır. Sırtı yandan siyah gibi görünse de uçarken kuyruk sokumu ve sırtının beyaz olduğunu fark ediyorsun. Üreme döneminde daha belirgin olmak üzere gagası ve göz halkası kırmızı, bacak ve ayakları pembedir. Dişi ve erkek benzer görünümde olsalar da dişilerin gagası biraz daha uzun ve incedir. Yavruların bacakları grimsidir. Erginleşmeye başladığında ise sarımsı bir renk alır. Gagası da önce sarı ve siyahtır, büyüdüğünde kırmızıya döner.

Poyraz kuşunun küçük bir havucu andıran kırmızı gagası midye ve istiridye gibi kabukluları açmaya uygundur. "İstiridye avcısı" anlamına gelen bilimsel adı *(ostralegus)*, bu özelliğinden verilmiştir. Deniz kenarları, kumullar, delta ve lagünlerin yanı sıra iç kesimlerdeki göller ve diğer sulak alanlarda görülebilir. İstiridye, midye, salyangoz, yengeç, solucan, böcek larvası gibi omurgasızlarla, nadiren de balıkla beslenir. Türkiye'nin bütün denizlerinin kıyı kesimleri ve iç bölgelerinde bulunan sulak alanlarda yaşar. İç Anadolu ve Doğu Anadolu'da az sayıda sulak alanda ürer.

Bu renkli kuşun harika karelerini yakalamayı başarıyorsun. Artık bir sonraki yolculuğun için hazırlanma zamanı. Bakalım gelecek sefer objektifine hangi canlı takılacak?

HAZIRLAYANLAR:
SARAH WASSNER FLYNN VE
BRITTANY MOYA DEL PINO

İNANILMAZ DENİZTAVŞANLARI

BU İLGİNÇ CANLILAR, GÜZELLİKLERİ VE ÇARPICI RENKLERİYLE GÖRENLERİ BÜYÜLÜYOR.

1 NE YERSEN OSUN

İspanyol şalı deniztavşanı, ABD'nin Kaliforniya eyaleti ile Meksika'nın Baja California bölgesinin kayalık sahillerinde yaşar. Neon renkli bu canlıyı, resiflerde dalgalanırken ya da açık denizde süzülürken kolayca görebilirsin. Bir parmak büyüklüğündeki yumuşakça, parlak tonlarını en sevdiği yemeğinden alır: Hidroit adlı bitki benzeri denizanası türünün pigmentlerini geri dönüştürür.



İSTİRİDYE VE DENİZTARAĞI GİBİ ÇIPLAK SOLUNGAÇLILAR DA YUMUŞAKÇALAR SINIFINA DAHİLDİR. AMA DENİZTAVŞANLARININ KABUKLARI YOKTUR.



ÇIPLAK SOLUNGAÇLILAR, YÖNLERİNİ KOKU VE TAT ALMA ÖZELLİKLERİ DE OLAN DOKUNAÇLARIYLA (BOYNUZ DA DENİR) BULUR.

2 DESEN OYUNU

Neon deniztavşanının floresan şeritler ve puantiyelerden oluşan kostümü, potansiyel yırtıcılar için gözden kaçırılmayacak bir uyarı levhası gibidir. Genellikle turuncu renkli olan kenar şeridiyle ayırt edilen bu çıplak solungaçlı, Büyük Okyanus'un batısındaki tropikal sularda ve Hint Okyanusu'nda yaşar. Boyu yaklaşık 12 cm'ye ulaşır.



3 ÖLÜMCÜL SÖRFÇÜ

Sadece başparmağının tırnağı kadar olan **mavi deniztavşanı,** tropikal okyanuslarda dolaşırken midesindeki gaz keseciklerini şişirerek yüzeyde kalır ve en sevdiği atıştırmalığı arar: Portekiz kadırgası adlı zehirli bir denizanası türü. Aman dikkat! Mavi deniztavşanı avından sindirdiği zehri, fırfırlı mavi "parmak"larında depolar.

4 TAMAMEN GÖSTERİŞ

Algemici deniztavşanının güzel tüyleri balıklara iğrenç gelen zehirli bir mukusla kaplıdır. Deniztavşanı tehdit edildiğini hissettiğinde tıpkı kertenkele kuyruğu gibi bu tüyler de kırılır. Onlar kıvrılıp kıpırdanırken düşmanının dikkati dağılır ve minik çıplak solungaçlı rahatça kaçar.



5 DENİZLERİN DANSÇISI



Deniztavşanı ailesinin en büyük üyesi olan **İspanyol dansçı,** fırfırlı "eteklerini" Büyük Okyanus'un batısındaki tropikal sularda ve Hint Okyanusu'nda savurur. Boyu 40 cm'yi aşabilir ve zamanını lezzetli deniz süngerlerinin peşinde yüzerek geçirir.

6 TATLI SURAT

Tepeli deniztavşanı, sanki minik siyah kulakçıklarının arkasını biri kaşısa diye hazır bekliyor! Gerçi onlar kulakları değil: Koklamak için kullandığı rinoforlar. Yeşil bıyığı aslında dili ve küçük yeşil kanatları da iğneli solungaçları. En iyisi kulak kaşıma olayını boş ver...





7 REKABETE HAZIR

Okulun için bir maskot arıyorsan sana önerimiz sarıkenarlı mavi deniztavşanını seçmen. Sadece bir parmak uzunluğundaki bu yumuşakça mavi ve sarı renkleriyle dikkat çekiyor. Konu rekabete geldiğinde ise bu deniztavşanının iğneleriyle baş etmek pek çok canlı için zor.



8 BENEKLİ, BOYNUZLU VE KANATLI

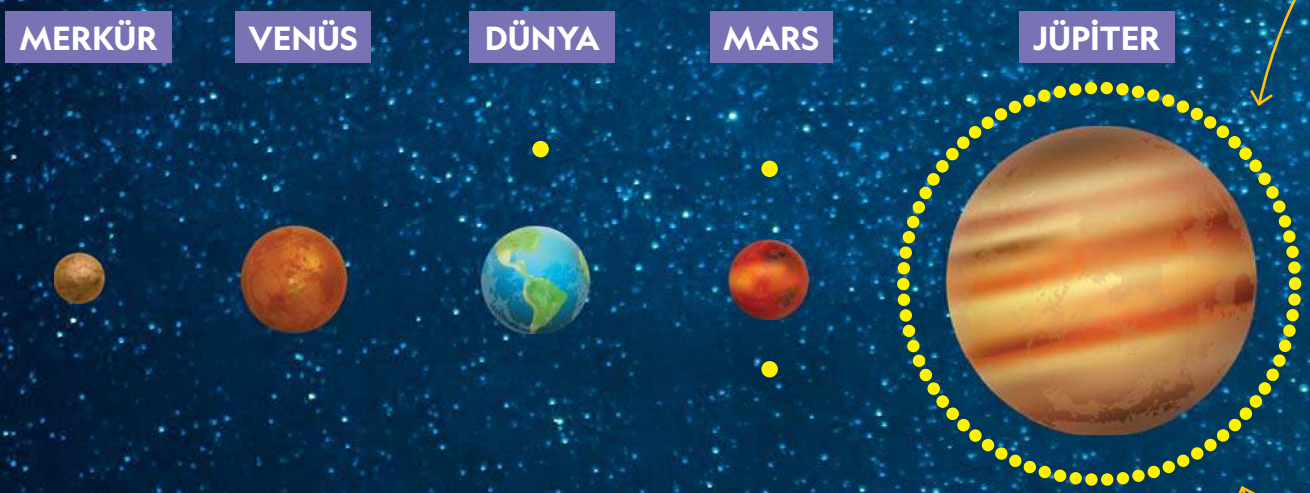
Çiçek desenli deniztavşanı fırfırlı yüzgeçleri, sakalları ve papatya şeklindeki benekleri sayesinde serçe parmağı uzunluğunda bir deniztavşanından çok, bir çizgi film karakterini andırıyor. Yılanbalığı gibi yüzdüğü için bu ismi alan (bilimsel adı olan *anguilla* Latince yılanbalığı anlamına geliyor) çıplak solungaçlı türü Büyük Okyanus'un batısındaki tropikal sularda ve Hint Okyanusu'nda yaşıyor.

MAURICIO HANDLER / NATIONAL GEOGRAPHIC IMAGE COLLECTION (1); © DANIELA DIRSCHERL / GETTY IMAGES (2); S. ROHRLACH / GETTY IMAGES (3); VALERIE AND RON TAYLOR / ARDEA (4); DAVID DOUBILET / NATIONAL GEOGRAPHIC IMAGE COLLECTION (5); DOUG PERRINE / GETTY IMAGES (6); TERRY MOORE / STOCKTREK IMAGES / GETTY IMAGES (7); WATERFRAME / ALAMY (8). BİLGİLER *NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS AWESOMEST* KİTABINDAN ALINMIŞTIR.

SAYILARLA ÖĞREN

KAÇ AY VAR?

Gece gökyüzüne baktığında bizim Ay'ımızı görüyorsun. Ancak gökbilimciler Güneş Sistemindeki gezegenlerin yörüngesinde dönen en az 205 doğal uydu keşfetti! Bu ay çizelgesiyle hangi gezegenin kaç uydusu olduğuna göz at.



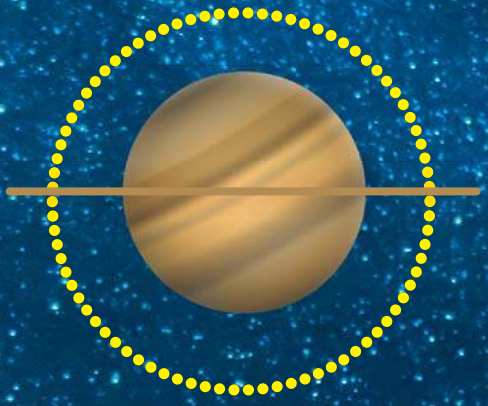
MERKÜR	VENÜS	DÜNYA	MARS	JÜPİTER
0 AY	0 AY	1 AY	2 AY	79 AY

Mars'ın iki uydusu Dünya'nınki gibi yuvarlak ve parlak değil, tam tersine **şekilsiz ve karanlıktır.**

HAZIRLAYANLAR: JENNIFER ADRION VE OMAR NOORY

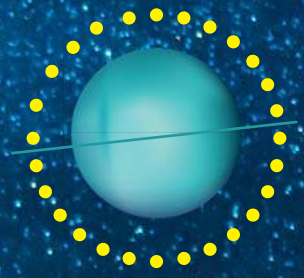
Jüpiter'in uydularından biri olan **Ganymede,** Güneş Sistemindeki **en büyük uydudur.**

SATÜRN



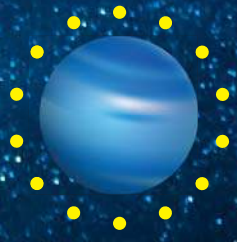
82
AY

URANÜS



27
AY

NEPTÜN



14
AY

Jüpiter'in uydularından **Europa'nın** buzullardan oluşan kabuğunun altında **derin bir tuzlu su okyanusu** olduğu düşünülüyor.

SIBERIAN ART / ADOBE STOCK (GÜNEŞ SİSTEMİ); BEAUTIFUL LANDSCAPE / SHUTTERSTOCK (GECE GÖKYÜZÜ)

ŞAŞIRTAN HAYVANLAR



Okyanustaki Çöpleri Toplayan Köpek

Boca Raton, Florida, ABD

Labrador ırkı olan Lila sahibinin teknesinden atlayıp denize dalıyor. Yüzeye çıktığında ağzında cam bir şişe var. Aferin sana!

10 yaşındaki Lila sahibiyle birlikte yerel plajlardan ve denizden çöp toplayan ekibin bir üyesi. Lila'nın sahibi Alex Schulze, "Genellikle 'Git getir Lila!' diyorum ve o da koşup çöpü alıyor," diye açıklıyor. Schulze aynı zamanda geridönüştürülmüş malzemelerden yapılmış bilezikler satan 4ocean adlı şirketin kurucularından biri.

Lila plajda yürüyüşe çıktığından birkaç kilo çöp topluyor. Teknedeyken de aşağıda bir şey gördüğünde havlayıp Schulze'ye haber veriyor ve ardından suya dalıyor.

Sahibi, sevimli köpeğin henüz yavruyken bir şeyleri getirmeyi sevdiğini, aile havuzunun dibine kadar yüzüp tahliye kapağını kaldırmaya çalıştığını anlatıyor. Schulze, Lila'yı eğitirken önce havuza bir tenis topuyla girmiş ve onu rahatlatmak için suyun derinleştiği yere kadar birlikte yürümüş. Bir süre sonra git-getir oynamaya başlamışlar. Çevreci köpek, sonunda havuzun en derin noktasındaki oyuncakları bile yakalar olmuş.

—Bethany Augliere



DENİZ TABANINDAKİ CAM ŞİŞEYİ ALMAK İÇİN DERİNE DALIYOR.



LİLA AĞZINDA ŞİŞEYLE TEKNEYE GERİ YÜZÜYOR.



Sörf Yapan Denizaslanı

Perth, Avustralya

Fotoğrafçı Nick Thake, bir kış sabahı plaja gittiğinde dalgaların arasında sörf yapan birini fotoğraflamayı umut ediyordu. Ama çok daha iyi bir kare yakaladı: Dalga sörfü yapan bir denizaslanı!

Sörf yapmak için plaja gelenler o gün erken saatlerde denizaslanını görmüş, ama Thake çektiği fotoğrafları gösterene kadar bu deniz memelisinin hemen arkalarında atlayıp sıçradığını fark etmemişlerdi. "Görünüşe göre denizaslanı bu plajda takılmaya seviyor ve sık sık çevredekilere şov yapıyor," diyor Thake.

Denizaslanları bazen köpekbalığı gibi yırtıcılardan kaçmak için suda sıçrar. Ama o gün etrafta hiç köpekbalığı yoktu. ABD Ulusal Okyanus ve Atmosfer Dairesi'nden Sharon Melin, "Denizaslanı muhtemelen sadece oyun oynuyordu," diyor. "Çevrelerinde yeni olan her şeyi merak ederler. Sanırım sörfçülerin hareketlerini gördü ve onlara katılmaya karar verdi." Bu denizaslanının sörf tahtasına hiç ihtiyacı yok. *—Alli Dickey*



Ajan Kuşlar

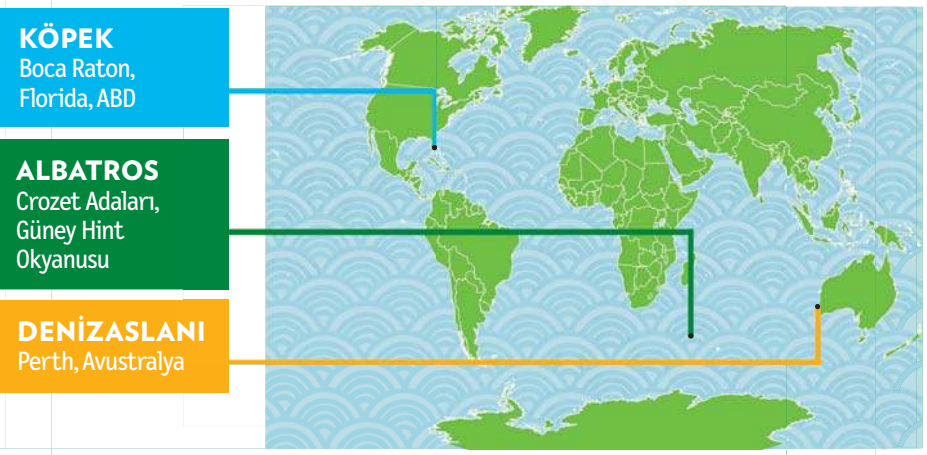
Crozet Adaları, Güney Hint Okyanusu

Bu albatroslar sıradan deniz kuşları değil, onlar gizli ajan! Yasal izinle açık denizde avlanan balıkçılar, yerlerinin yetkililer tarafından saptanabilmesi için uzun menzilli takip sistemleri kullanır. Ancak yasa dışı avlananlar yetkililer tarafından takip edilmemek için izinsiz girdikleri alanlarda takip sistemini kapatır. Bu suçlular onaylanandan çok daha fazla balık yakalamakla kalmaz, yunus gibi diğer hayvanlara zarar veren yöntemler kullanır.

Deniz biyoloğu Samantha Patrick, "Teknelerle sürekli denizde devriye gezmek zor, çünkü sadece küçük bir bölgeyi denetleyebiliyorsunuz," diyor. İşte o noktada devreye deniz kuşları giriyor.

Büyük balıkçı tekneleri diğer teknelere çarpmamak için kısa menzilli radar kullanır. Patrick'in de yer aldığı bu projede de 200 albatrosa radar algılayıcı vericiler takıldı. Bu kuşlar balıkçıların ağlarına takıldığı halde satılamayacak durumdaki balıkları yemek için teknelerin peşinden gider. Kuşlardaki vericiler radar sinyallerini algılar ve yetkililere geri gönderir. Sinyal yasa dışı bir tekneden geliyorsa, yetkililer suçüstü yapmak için hemen yola çıkar. "Bu projeyle insanların üstesinden gelemediği bir soruna hayvanlarla birlikte çalışarak çözüm bulmuş olduk," diyor Patrick. Haydutlar dikkat: Denizlerin yeni bir

—Aaron Sidder



4OCEAN (ULA, BÜTÜN FOTOĞRAFLAR); NICK THAKE PHOTOGRAPHY / CATERS NEWS (DENİZASLANI); © CORENTIN MATHERON - TAAF (UÇAN ALBATROS); CHRIS AND MONIQUE FALLOWS / NPL / MINDEN PICTURES (SUDAKİ ALBATROS)

Bu Kuşlar Sürprizlerle dolu!

Devekuşlarının sandığın gibi kuşlar olmadığını gösteren beş özelliğini keşfet.

HAZIRLAYAN:
JAMIE KIFFEL-ALCHEH

Savanada bir hayvan son hız koştururken yakınlarda otlayan zebra sürüsünün ödü kopuyor. Gerçi söz konusu hayvan büyük kedilerden biri değil, bir devekuşu! Bu ilginç kanatlılar, kuş dendiğinde aklına gelen türlere pek benzemez. Devekuşlarını asla gökyüzünde zarafetle süzülürken ya da ağaç dalında nazikçe şakırken göremezsin. Üstelik kolay birer av olmak yerine gerektiğinde aslan, çita, pars ve benekli sırtlan gibi yırtıcılara kafa tutup kendilerini savunmaktan çekinmezler. Bu gözü pek kuşların beş özelliğini öğrenince onların sıradan kuşlar olmadığını anlayacaksın.

GÜNEY AFRİKA'DA MERAKLI BİR DEVEKUŞU FOTOĞRAFÇININ KAMERASINI İNCELİYOR.

Zararsız kuşlar olduklarını düşünüyor olabilirsin ama seni yanıltabilirler.

Devekuşlarının kocaman gözleri (tüm kara hayvanları içinde en büyük gözler onda) ve uzun, kıvrık kirpikleri çok güzel görünür. Ama dikkat et: Bu kuşların ne zaman ne yapacağı belli olmaz. Zoolog Brian Bertram, "Devekuşlarının tek savunma yöntemi ileri doğru tekme atmaktır," diyor. Tekmeleri de kemik kıracak kadar güçlüdür. Doğada insanların yanına pek yaklaşmasalar da çiftliklerde yaşayan devekuşları daha cüretkar davranabilir. "Bir devekuşu sana saldırmaya kalkarsa yapabileceğin en iyi şey dümdüz yere yatmaktır," diyor Bertram. "O zaman sadece hafifçe üstüne basarlar." Gerçi bu kuşların 160 kilo ağırlığa ulaşabildiği göz önüne alınırsa herhalde en doğrusu devekuşlarına hiç yaklaşmamak!

YAKINLARDAKİ YIRTICILARA DAHA BÜYÜK VE TEHLİKELİ GÖRÜNMEK İÇİN KANATLARINI AÇAN DİŞİ BİR DEVEKUŞU.

Devekuşlarının görme duyuları öyle güçlüdür ki zebra, antilop gibi hayvanlar otlarken devekuşlarının tehlike karşısında tetikte kalmasına güvenir.

Sessiz olduklarını düşünüyorsun, ama kulaklarının zarını patlatabilirler.

Bir devekuşundan yumuşak, tatlı bir cıvıltı çıkmasını boşuna bekleme. "Bölgeci erkek devekuşları gürlemeye benzer, derinden bir ses çıkarır," diyor Bertram. Gürleme o kadar derindendir ki bazen aslan kükremesiyle karıştırılır. Tanzanya'da devekuşları üzerine çalışan yaban hayatı ekoloğu Flora Magige, "En havalı tarafı da sesi sadece duymakla kalmaz, aynı zamanda görürsün," diyor. "Bu özel sesi çıkarırken devekuşunun boynunun bir bölümü şişip söner." Dişi devekuşları ise gürleyemez ama tıslar ve hırıldar.

KENYA'DA BİR DEVEKUŞU DİĞER DEVEKUŞUNUN DİKKATİNİ ÇEKEBİLMEK İÇİN ONA TISLIYOR.

JURGEN AND CHRISTINE SOHNS / FLPA / MINDEN PICTURES (BÜYÜK FOTOĞRAF); DENIS-HUOT / NPL / MINDEN PICTURES (KANATLARI AÇIK); STEPHEN MAKA / GETTY IMAGES (TISLARKEN)



GÜNEY AFRİKA'DA ÇAKILLARI İNCELEYEN BİR DEVEKUŞU.

Sadece bitkileri ve tohumları yediklerini düşünüyorsun, ama küçük taşları da yerler.

Bir devekuşunu tıpkı diğer kuşlar gibi yaprak ve kökleri yerken hayal etmek kolay. Ayrıca uçabilen büyük kuşlar gibi kemirgen ve kertenkeleleri de yerler. "Neredeyse her şeyi yutarlar," diyor Bertram. Buna küçük taşlar da dahil. Kuşların dişleri yoktur, yani yiyecekleri ağızlarında parçalayamazlar. O yüzden de devekuşları ve diğer bazı kuşlar çakılları bütün halde yutar. Bu taşlar midelerinin kursak adı verilen kaslı bölümüne ulaştığında diğer yiyecekleri aşındırıp parçalar. "Kursaklarındaki taşlar yiyecekleri vücudunun geri kalanından rahatça geçecek şekilde öğütüp ufalar," diye açıklıyor Magige. Taşlar birbirlerini de öğütür. Bu doğal değirmen dişlerin yerini aldığından devekuşları canları ne isterse gönül rahatlığıyla midelerine indirebilir.



KENYA'DAKİ SAVANALAR SÜRATLİ KOŞMAK İÇİN HARİKADIR!

Uçtuklarını sanıyorsun, ama aslında çok hızlı koşarlar.

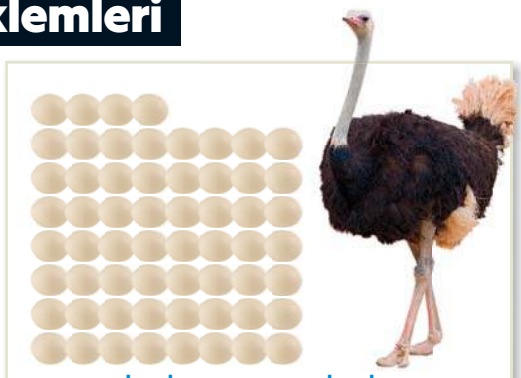
Devekuşları uçamaz ama iki bacak üzerinde hareket eden en hızlı hayvanlardır. Kaslı bacaklarıyla saatte 70 kilometreden hızlı koşabilir, tek adımda neredeyse 5 metre ilerleyebilirler. Başka bir deyişle bazı büyük kedilere nal toplatırlar!

Hızlı olmalarının bir sırrı daha vardır: Devekuşlarının her ayağında sadece iki parmak bulunur. Oysa çoğu kuş dört parmaklıdır. "Sadece iki parmaklarının olması çok süratli koşmalarına yardım eder," diyor Magige. "Baskıyı böylesine küçük bir alana hapsetmek hızlı hareket etmelerini kolaylaştırır."

Peki, kanatları ne işe yarar? Bazen koşarken dengelerini sağlamak amacıyla açsalar da kanatlarını temelde kur yapmak, yavrularını kötü hava şartları ya da yırtıcılardan korumak için kullanırlar. Yavrular kanatlarının altına sığınır.

Yumurta Denklemleri

Devekuşu yumurtası 1,5 kilograma yaklaşan ağırlığı, 15 santimetreyi aşan çapıyla dünyadaki en büyük yumurtadır. O kadar büyüktür ki Afrika'daki Kalahari Çölü'nde gezginler seyahatleri esnasında susuzluklarını gidermek için içi boşaltılmış yumurta kabuklarına iki litreye yakın su doldurarak yanlarında taşır.



60 devekuşu yumurtası = 1 devekuşunun ağırlığı

Bu kuşlar tek seferde 11 yumurta bırakabilir.



1 devekuşu yumurtası = 1 kavun büyüklüğü = 12 tavuk yumurtası

BLICKWINKEL / ALAMY (TAŞLARLA); KLEIN & HUBERT / NATURE PICTURE LIBRARY (KOŞARKEN); PHILIP J. BRIGGS / ALAMY (MEYVE YERKEN); EMANUELE BIGGI / FLPA / MINDEN PICTURES (BÜTÜN DEVEKUŞU YUMURTASI FOTOĞRAFLARI); KRAKENIMAGES / SHUTTERSTOCK (YALNIZ DEVEKUŞU); BRENT HOFACKER / SHUTTERSTOCK (KAVUN); RANGIZZZ / SHUTTERSTOCK (TAVUK YUMURTALARI); GREGORY GUIDA / BIOSPHOTO /



MEYVEYİ SAPINDAN KOPARDIKTAN SONRA BÜTÜN HALDE YUTMAK İÇİN HAVAYA ATAN BİR DEVEKUŞU.

Çok su içtiklerini düşünüyorsun, ama bir şey içtikleri yok.

Afrika'nın en sıcak bölgelerinde yaşadıkları için devekuşlarının tonlarca su tükettiğini sanabilirsin. Oysa devekuşlarına "deve" adının verilmesinin iyi bir sebebi var: Sadece yedikleri bitkilerden aldıkları sudan başka suya ihtiyaç duymadan uzun saatler boyunca hayatta kalabilirler. Bertram, "Yaşam alanlarının büyük bölümünde neredeyse hiç su yoktur," diye anlatıyor. "Yiyeceklerden ne kadar su elde ettiklerine ve sıcaklığa bağlı olarak gerekirse sonsuza dek hiç su içmeden yaşayabilirler."

Yine de bu, asla su içmedikleri anlamına gelmiyor. Bertram'a göre devekuşları sulak bir alandan geçiyorlarsa ekstra su depolamak için genellikle durup biraz su içerler.





Cüce kolibriye ait dünyanın en küçük yumurtası bezelye tanesi kadardır. Bir devekuşu yumurtasının içine bu yumurtalardan yaklaşık 5600 tane sığabilir!

Ayakları Yere Basanlar

Devekuşları gibi bu kuşlar da uçamıyor ama kanatlarını şaşırtıcı amaçlar için kullanıyorlar.



TEPELİ DEVEKUŞU

Devekuşlarının kuzeni olan tepeli devekuşlarının kanatları insan saçına benzeyen, yoğun siyah tüylerle kaplıdır. Tepeli devekuşları Avustralya'nın kuzeyi ve Yeni Gine'deki yağmur ormanlarının yanı sıra çevre adalarda yaşar. Kanatlarını ve kafalarının üzerindeki boynuzu andıran sorgucu ormandaki dikenli bitkileri kenara itmek için kullanırlar.

PENGUENLER



Uçabilen kuşların tersine 17 penguen türünün tamamının kanat kemiklerinin içi doludur. Bu da onları uçamayacak kadar ağır hale getirir. Ama bu kuşlar, kanatlarını denizde kullanır. Yüzgeci andıran kanatları sayesinde suda saatte 35 kilometreye varan hıza erişebilirler.



KAKAPO

Sadece Yeni Zelanda'da yaşan bu papağan türü ağaçların tepesine uçarak değil tırmanarak çıkar. Güçlü bacaklarıyla daldan dala sıçrar ve yere inmek istediğinde kanatlarını paraşüt gibi açıp yavaşça aşağı süzülür.

EMU



Birçok kuşun tüyünde her tüyün birbirine takılı halde kalmasını sağlayan, böylece kuşun gövdesinde pürüzsüz bir yüzey oluşturan kancaya benzer küçük yapılar vardır. Ama Avustralya'daki en büyük kuş türü olan emuların tüyleri böyle değildir. O yüzden tüyleri vücutlarında gevşek biçimde durur. Bu sayede soğuk havalarda kolayca tüylerini kabartıp vücut ısılarını hapseder ve sıcak kalırlar.

SCIENCE SOURCE (KOLİBRİ YUMURTASI); HORTIMAGES / SHUTTERSTOCK (BEZELYE); NEIL BOWMAN / GETTY IMAGES (KOLİBRİ); BENDENHARTOG / GETTY IMAGES (TEPELİ DEVEKUŞU); SUZI ESZTERHAS / MINDEN PICTURES (PENGUEN); TUI DE ROY / MINDEN PICTURES (KAKAPO); ROB DRUMMOND / BIA / MINDEN PICTURES (EMU)

TELEVİZYON MOLASI

Eski Çağa Yolculuk

DISNEY CHANNEL'ın yeni çizgi dizisi ZATONYA ile eski çağlara garip bir yolculuk yapmaya hazır ol!

Garip icatlar yapan Sırrı Usta, tembel yardımcısı Miskin, rakibi Fikri ve daha pek çok ilginç karakterle tanışmak için Zatonya Uygarlığı'na doğru yolculuğa çıkıyoruz. Binlerce yıl önce kurulmuş olan Zatonya Uygarlığı'nda günümüz dünyasının önemli icatlarının absürt bir şekilde nasıl keşfedildiğine şahit olacaksın. **3 Mayıs**'ta uydudan şifresiz yayınlanan **Disney Channel**'da yayına başlayacak olan **Zatonya**'da birbirinden ilginç karakterler ve icatlar seni bekliyor.

ZATONYA'NIN NEŞELİ YÜZLERİ

Zatonya'nın diğer eğlenceli karakterleriyle tanışmaya ne dersin?

TUNÇ

Sırrı'nın taşlara düşkün asistanı Tunç'un en önemli görevlerinden biri Zatonya'da olup bitenleri ustasına anlatmaktır.



SACİDE

Eşi Sırrı'yı sürekli yeni icatlar yapmaya zorlasa da aslında icatlarla da Sırrı'nın ünüyle de pek ilgilenmez.



MACİDE

Sırrı'nın kızı Macide babasının icatlarına farklı bakış açıları getirir. Nasıl mı? Mesela tekerleği değirmen taşı olarak kullanmak gibi.



MUCİT SIRRI

Sırrı, Zatonya'nın en bilgin ve en çılgın insanıdır. İcatları sırasında sürekli işin sırrını keşfetmeyi başardığı için de Sırrı adını almıştır. Sırrı'nın icatları günümüzden bakınca küçük gibi görünebilir. Ama hiçbir keşfin yapılmadığı dönemde insanlık için çok büyüktür. Yardımcısı Tunç ve evcil dostu Miskin'le herkesin imdadına yetişen Sırrı, kendini insanlığın gelişimine adar. Nasıl mı? Mesela yer çekimini bularak!



GERÇEĞİN PEŞİNDE

Sırrı, aşağı mahalledeki komşularının havada süzülmesini yer çekimini bularak engelliyor. Canlı ya da cansız bütün varlıkların havada süzülmesini engelleyen yer çekimi, aslında nesnelerin kütle çekim güçleridir. Nesneler büyüdükçe kütle çekim güçleri de artar. Bilim insanı Isaac Newton, 1666'da yerçekimi kuvvetini matematiksel olarak formüle ederek Newton'un evrensel çekim yasalarını yaratmıştır.

SIRRI'NIN İCATLARI HER ZAMAN KULLANIŞLI OLAMAYABİLİYOR. HENÜZ ÇİKOLATA BULUNMADAN KEŞFETTİĞİ ÇİKOLATALI LOKMA YAPMA MAKİNESİ GİBİ!

©DISNEY, THE WALT DISNEY TÜRKİYE (BÜTÜN FİLM GÖRSELLERİ); KBEIS / ISTOCKPHOTO (ZEMİN ÇİZİMİ)

ZATONYA, 3 MAYIS'TAN İTİBAREN HAFTA İÇİ HER GÜN UYDUDAN ŞİFRESİZ YAYINLANAN DISNEY CHANNEL'DA.

TEMBEL DESTEK

İşte, karşında tembel devekuşu Miskin! Sırrı'nın evcil hayvanı Miskin bütün gün uyumasıyla ünlüdür. Ama bu etrafta olup bitenleri kaçırdığı anlamına gelmez. Hayal gücü yüksek bu hayvan, en sıkıştığı durumlarda sahibi Sırrı'yı kurtarmayı başarır. Hatta kimi zaman icatların ya da keşiflerin çıkış noktasıdır. Tıpkı televizyonun önünden geçerek Sırrı'nın güneş tutulmasını keşfetmesinde olduğu gibi!

GERÇEĞİN PEŞİNDE

Zatonya'da güneş birden ortadan kaybolunca ufak bir kargaşa yaşanır. Sırrı ise bu olayın açıklamasını Miskin sayesinde bulur. Gerçekte güneş tutulması yaşanmıştır. Tarih boyunca pek çok uygarlık güneş tutulmasına dair kayıtlar tuttuysa da bu gökyüzü olayının bilimsel açıklamasını ilk olarak 1605 yılında ünlü astronom Johannes Kepler yaptı.

İCATLAR KONUSUNDA SIRRI KADAR HEVESLİ OLAN FİKRİ'NİN EN BÜYÜK PROBLEMİ AKLINA BİR TÜRLÜ BİR FİKİR GELMEMESİ.

TARİHİ REKABET

Herkesi fikir ürettiğine ikna etmek için adını bile değiştiren Fikri, Zatonya'nın numaracılarından biridir. Aslında hiçbir fikri ve icadı yoktur, tek derdi Sırrı'nın icatlarına el koymaktır. Zatonya'nın bir başka ilginç karakteri ise Lidyalı Emmi'dir. Her işe ne kadar para kazanacağını düşünerek giren Lidyalı Emmi, herkesle arasını iyi tutar ve her işten para kazanmayı bilir: Uzaylılar tarafından ziyaret edildiğini söyleyen Fikri'nin üzerinden bile!

GERÇEĞİN PEŞİNDE

Dünya Dışı Akıllı Yaşam Araştırmaları Enstitüsü (SETI-Search for Extra-Terrestrial Intelligence), 1971'de NASA tarafından başlatılan bir projedir. Bu proje Dünya dışı bir uygarlıktan ya da başka bir gezegenden gelen mesajların saptanması ve incelenmesi amacıyla kurulmuştur. SETI'deki bilim insanları radyo teleskopları kullanarak uzayın derinliklerini tarar.


FİKRİYE


LİDYALI EMMİ


BİNNUR TEYZE


UZAY

Lezzet Günleri

Yemek yemeye düşkün müsün? Bu ağız sulandıran günler sayesinde iştahın açılacak.





İLK PİZZA RESTORANI ANTICA PIZZERIA 1738'DE İTALYA'NIN NAPOLİ KENTİNDE AÇILDI.

1 Pizza Günü

Peynirleri üzerinden eriyen, çıtır çıtır hamurlu bir pizzaya kim hayır diyebilir ki? Bildiğimiz haliyle 1700'lerden beri tükettiğimiz pizza, herkesin damak zevkine uyarlanabilen bir yemek. Belki de bu yüzden dünyanın en sevilen yiyeceklerden biri kabul ediliyor ve her yıl 9 Şubat günü **Dünya Pizza Günü** olarak kutlanıyor.



2 Hamburger Günü

Her yıl 28 Mayıs'ta kutlanan **Hamburger Günü**, Almanya'nın Hamburg şehrinde doğup bütün dünyaya yayılan bu lezzetli yemeğe ayrılmış bir gün. İlk hamburgerler 1880'lerde iki ekmek arasında konulmuş köfte şeklinde servis edilmiş. Şimdi ise ister peynirli ister sebzeli birçok farklı çeşidini yiyebilirsin. Peki, sen bu günü nasıl kutlamayı düşünüyorsun?



YILDA KİŞİ BAŞI 8,8 KİLOGRAMLA DÜNYANIN EN FAZLA ÇİKOLATA TÜKETİLEN ÜLKESİ İSVİÇRE'DİR.

3 Çikolata Günü

İşte, dünyanın en tatlı günü! Her yıl 7 Temmuz **Dünya Çikolata Günü** olarak kutlanıyor. Bugünün seçilmesinin nedeni ise 1550'de çikolatanın Avrupa'ya ilk kez getirilmiş olması. Yine de bu günü kutlarken aşırıya kaçmamaya dikkat et!



4 Yumurta Günü

YUMURTA DOĞAL OLARAK D VİTAMİNİ İÇEREN NADİR YİYECEKLERDEN BİRİDİR.

Gerek kendi başına yenebilen gerekse birçok yemeğin yapımında kullanılan yumurtanın yararları saymakla bitmez. Besin değerleri açısından çok güçlü bir gıda olan yumurtanın önemini anlatmak için 1996'dan beri ekim ayının ikinci cuma günü **Dünya Yumurta Günü** olarak kutlanıyor. 2021'de 8 Ekim'de kutlanacak bu leziz günde yumurtanı nasıl yemek istersin?



8 Suşi Günü

Balık ve sebzelerin pirince ya da yosuna sarılmasıyla yapılan geleneksel Japon yemeklerinden biri olan suşi çoğunlukla önyargıyla yaklaşılan bir yemek. Ancak suşi sevenler için bu yemeğin de özel bir günü var. 18 Haziran günü 2009 yılından beri **Dünya Suşi Günü** olarak kutlanıyor. Bu yıl 18 Haziran'da belki sen de bir değişiklik yapar önyargılarını kırarak suşi tadarsın.

5 Makarna Günü

Bir makarna günü kutlama fikri ilk olarak Türk makarna üreticileri tarafından 1995'te ortaya atılmış ve 1997'de 25 Ekim **Dünya Makarna Günü** olarak kabul edilmiş. Kutlamalar ise 1998'de İtalya'nın Napoli kentinde başlamış. Bu yıl 25 Ekim'de sen de kendi makarnanı yapmak için kolları sıvayarak kutlamalara katılabilirsin.



DÜNYADA BİLİNEN 600'DEN FAZLA FARKLI MAKARNA ŞEKLİ VARDIR VE MAKARNALAR ADLARINI ŞEKİLLERİNE GÖRE ALIR.

6 Havuç Günü

Belki seni bir pizza ya da çikolata kadar heyecanlandırmıyor olabilir ama havuç, dünyanın en güçlü A ve C vitamini kaynağı besinlerinden biri. Her yıl 4 Nisan günü bu müthiş kök sebzeyi onurlandırmak için **Dünya Havuç Günü** olarak kutlanıyor. İster çiğ olarak kıtır kıtır istersen yemeklerin içinde 4 Nisan'da sen de havuç yemeyi unutma.





7 Türk Kahvesi Günü

5 Aralık 2013'te Bakü'de gerçekleştirilen UNESCO Somut Olmayan Kültürel Mirasın Korunması Komite Toplantısı'nda Türk kahvesi, UNESCO Somut Olmayan Kültürel Mirası Temsili Listesi'nde yer aldı. Böylece kendine özgü pişirme tekniği ve sunumuyla Türk kahvesinin de özel bir günü oldu. Bu tarihten beri de her 5 Aralık **Türk Kahvesi Kültürü ve Geleneği Günü** olarak kutlanıyor. Belki sen de büyüklerine kahve yaparak bu günü kutlamak istersin.

9 Gıda Günü

Günümüzün en büyük problemlerinden biri gıda israfı. Gıda israfına ve güvenliğine dikkat çekmek, açlıkla mücadele etmek için de Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü'nün kuruluş tarihi olan 16 Ekim, 1945'ten beri her yıl **Dünya Gıda Günü** olarak kutlanıyor.



DÜNYADA 2 MİLYARDAN FAZLA İNSANIN YETERİNCE GÜVENLİ VE BESLEYİCİ GIDAYA DÜZENLİ ERİŞİMİ YOK.

MIKI-TIGER / ISTOCKPHOTO (1); SANNY11 / ISTOCKPHOTO (2); RBOZUK / ISTOCKPHOTO (3); DOMIN_DOMIN / ISTOCKPHOTO (4); JIRKAEJC / ISTOCKPHOTO (5); TRAIMAK_IVAN / ISTOCKPHOTO (6); MESCIOGLU / ISTOCKPHOTO (7); YUKI KONDO / ISTOCKPHOTO (8); NITO100 / ISTOCKPHOTO (9)

YABAN HAYATI MACERALARI

Bir yaban hayatı veterineri bu üç hayvanla yakından ilgilendi

Hayvanlar doktorlarına kendilerini iyi hissetmediklerini söyleyemez. Bu durum veteriner hekimlere biraz "yabanıllık" katıyor. Hayvanat bahçeleri, barınaklar, ulusal parklar ve kurtarma merkezlerindeki hayvanların sağlıklarıyla ilgilenmek için dünyanın dört bir yanına seyahat eden Gabby Wild'la tanış. Yaban hayatı veterineri Wild, ilerleyen satırlarda biraz tıbbi yardım, epeyce de şefkate ihtiyaç duyan üç hayvanla yaşadıklarını anlattı.



GABBY WILD

YÜRÜYÜŞE ÇIKTIKLARINDA KHUN CHAI, WILD'I TAKİP EDİYORDU.

ÖZEL İLGİ İSTEYEN FİL YAVRUSU

Güneydoğu Asya ülkesi Tayland

"Tayland'da insanlar çiftliklerindeki işlere yardım etmeleri için bazen filleri koşum hayvanı olarak kullanır. Bir çiftçi, yetişkin bir fil satın almaktan daha ucuza geleceğini düşünerek yasa dışı biçimde ormandan bir fil yavrusu çalmış. Ama yavru bir süre sonra ölümün eşiğine gelince tıbbi yardıma ihtiyaç duyduğunu anlamış.

Çiftçi, fili çalıştığım yaban hayatı hastanesine getirdi. Biz de yavruya Tay dilinde 'prens' anlamına gelen Khun Chai ismini verdik. Ancak Khun Chai diğer fillerle oynamak istemiyor, üstelik ona içirmeye çalıştığımız sütü reddediyordu.

Fil davranışları üzerine biraz çalışınca belki de tek isteği rahatsız edilmemektir diye düşündüm. Böylece kafesine girip sessizce yere oturdum ve ona yalnızca göz ucuyla baktım. Yaklaşık yarım saat sonra birinin omzuma hafifçe dokunduğunu hissettim: Khun Chai hortumuyla beni dürtüyordu!

O andan itibaren Khun Chai kurtarma merkezinde nereye gidersem gideyim beni izledi. Onu günde beş kez sütle besledim, günde üç kez yürüyüşe çıkardım ve haftada birkaç kez yıkadım. Yemek yiyip kilo alınca sağlığına kavuştu.

Khun Chai insanlar tarafından büyütüldüğünden yeniden ormana salınmasının tehlikeli olabileceğine karar verdik. Sonunda diğer fillerle bir arada yaşayabileceği yerel bir barınağa gönderildi. Sağlıklı ve mutlu bir fil olarak büyümesine yardım etmekten büyük mutluluk duyuyorum."



Erkek Asya filleri genellikle beş yıl kadar anneleriyle yaşar.



WILD, KHUN CHAI'Yİ GERÇEKTEN UZUN BİR PİPETİ OLAN BİBERONLA BESLİYORDU.

SELAMLAŞMADAN TANIŞMAYAN KUŞ

Afrika ülkesi Uganda

"Pabuçgaga Sushi çok özel bir kuş ve üstelik bunun farkında! Diğer leyleklere hiç benzemediği için Uganda Yaban Hayatı Eğitim Merkezi'nde sadece ona özel bir yaşam alanı ve bakıcısı var. Pabuçgagalar bölgeci hayvanlardır, o yüzden onu bir sağlık muayenesinden geçirmenin zor olacağını tahmin ediyordum.

Sushi yaban hayatı merkezinde huysuzluğuyla nam salmıştı. Ben de muayene etmeden önce ona kendimi özenle tanıtmanın işe yarayacağını düşündüm. En iyi bildiğim pabuçgaga davranışıyla başladım. Boyumu uzatabildiğim kadar uzatarak ayakta durdum, kollarımı iki yana açtım ve kocaman bir kuş gibi görünmeye çalıştım. Büyük bir kuş olduğumu düşünürse saldırmayabilirdi.

Sushi'nin birkaç dakika sessizce seyrettikten sonra önümde zarifçe eğildiğini görünce çok şaşırdım. Ben de eğilerek selam verdim. Ardından sanki 'Doğru yapmıyorsun' der gibi başını sallayıp yeniden eğildi. Doğru düzgün tanıştığımıza kanaat getirene kadar arka arkaya selam verip durduk. Sonunda yeni pabuçgaga dostumun güvenini kazanınca kan örneği almama izin verdi."



SUSHI

WILD, KAPSAMLI BİR MUAYENEDEN GEÇİRMEDEN ÖNCE DAVRANIŞLARINI GÖZLEMLEMEK İÇİN SUSHI İLE BİRLİKTE YÜRÜYOR.



Pabuçgagalar Doğu Afrika'daki sulak alanlarda yaşar.



REBECCA HALE / NG STAFF (WILD PORTRE); DR. GABBY WILD (WILD VE FİL, BÜTÜN FOTOĞRAFLAR); THEO ALLOFS / MINDEN PICTURES (YAVRU FİL); ERIK BEVAART / EYEEM / GETTY IMAGES (UÇAN PABUÇGAGA); DR. GABBY WILD (PABUÇGAGA VE WILD); ERIC BACCEGA / NPL / MINDEN PICTURES (YERDEKİ PABUÇGAGA)





WILD, JAGUAR PIRATE'IN DİŞLERİNDEN BİRİNİ KURTARMAYA ÇALIŞIYOR.

DİŞÇİ KOLTUĞUNDAKİ JAGUAR

Orta Amerika ülkesi Belize

"Hayvanat bahçesinde yaşayan hayvanların bazen diş ve diş eti sorunları olur. Bir keresinde kanal tedavisi uygulanması gereken Pirate adlı bir jaguara yardım etmemi istediler. Bir dişin ortasında enfeksiyon oluştuğunda kanal tedavisi yapılır. Bu tedavi insanlara da uygulanır.

Pirate'ın dişlerini tedavi edebilmek için ona anestezi uygulamamız, yani anestezi gazı vererek işlem boyunca uyumasını sağlamamız gerekiyordu. Gaz elektrikle çalışan bir makineyle veriliyordu. Tedavinin ortasında büyük bir fırtına koptu. Şimşek çaktığı anda da elektrikler kesildi. Ancak pek endişelenmedim, çünkü hastanede elektrik kesintileri durumunda devreye giren iki yedek jeneratör vardı.

Bir süre sonra ilk jeneratör bozuldu. Hala endişeli değildim. İşlemi bitirmeme sadece 15 dakika kalmıştı. Ardından ikinci jeneratör de bozuldu. Bu sırada ellerim büyük kedinin ağzındaydı! Anestezinin etkisi tamamen geçene kadar iki dakikamın kaldığını biliyordum. Sonrasında kocaman, sinirli, huysuz ve uyanık bir jaguarla baş başa olacaktım.

Mümkün olduğunca hızlı işimi bitirdim. Pirate'ın durumunun iyi olduğunu anlar anlamaz süratle onu kafesine götürdüm. Kafesine soktuğumda sedyeden indirmekle bile uğraşmadan hemen kaçtım. Bakıcı kapıyı kilitler kilitlemez Pirate ayaklandı. Jaguara yem olmaktan zar zor kurtulmuştum!"

NICK GARBUTT / NPL / MINDEN PICTURES (JAGUAR); DR. GABBY WILD (WILD VE JAGUAR); MILA ATKOVSKA / SHUTTERSTOCK (KÖPEK); NAGEL PHOTOGRAPHY / SHUTTERSTOCK (KAR PARSI)



Jaguarlar, avlarını güçlü çeneleri ve keskin dişleriyle parçalar.

NASILSIN DOKTOR?

İyi bir veteriner hekim tıpkı bir dedektif gibi ipuçlarının izini sürerek hastasının sorununun ne olduğunu bulmaya çalışır. Wild, bir hayvanı nasıl tedavi edeceğini anlamak için önce şu üç soru soruyor.

1

Buradaki kim?

Bu soruya en temel cevap hayvanın türünü, yaşını ve cinsiyetini (erkek mi, dişi mi?) kapsar.

2

Neden burada?

Wild, hayvanın orada olmasının nedenini sorguluyor: Genel bir muayeneden mi geçecek? Burnu mu akıyor?

3

Neler oluyor?

Wild hayvanın geçmişine bakıyor. Eğer ev hayvanı ise tüm aşılarını olmuş mu? Yakın zamanda hastalanmış mı?

Bu sorular iki hastaya uygulandığında hangi yanıtların alındığına bakalım:

	Buradaki kim?	Neden burada?	Neler oluyor?
	Beş yaşında dişi bir Labrador retriever	İki gündür sol arka bacağını yalıyor ve bacağının üzerine ağırlık bindiğinde ağlıyor.	İki gün önce sahibiyle yürüyüşe çıktı ve daha önce diz ağrısı şikayetiyle veterinere gitti.
	Üç aylık erkek bir kar parsı	Burnu akıyor, her zamankinden fazla uyuyor ve nefes almakta zorlanıyormuş gibi görünüyor.	Doğada öksüz halde bulundu, kurtarıldı ve kliniğe getirildi.

Wild hayvanın geçmişini öğrendikten sonra hastayı muayene etmesinin vakti geliyor. Hayvanı tartıyor, kalbini ve soluk alıp verişini dinliyor, karın bölgesini kontrol ediyor.

Hayvan yavruysa kilo kaybı yaşamadığından emin oluyor. Hayvanın yaşı büyükse dişlerine bakıyor. Diş problemleri çiğnemeyi zorlaştırır, bu da hayvanın yeterli besin alamamasına neden olur.

Wild tüm ipuçlarını bir araya getirdikten sonra hastasını iyileştirmek için yapbozun parçalarını birleştirmeye başlıyor.

OYUN ODASI

OYUNLAR, TESTLER, BULMACALAR

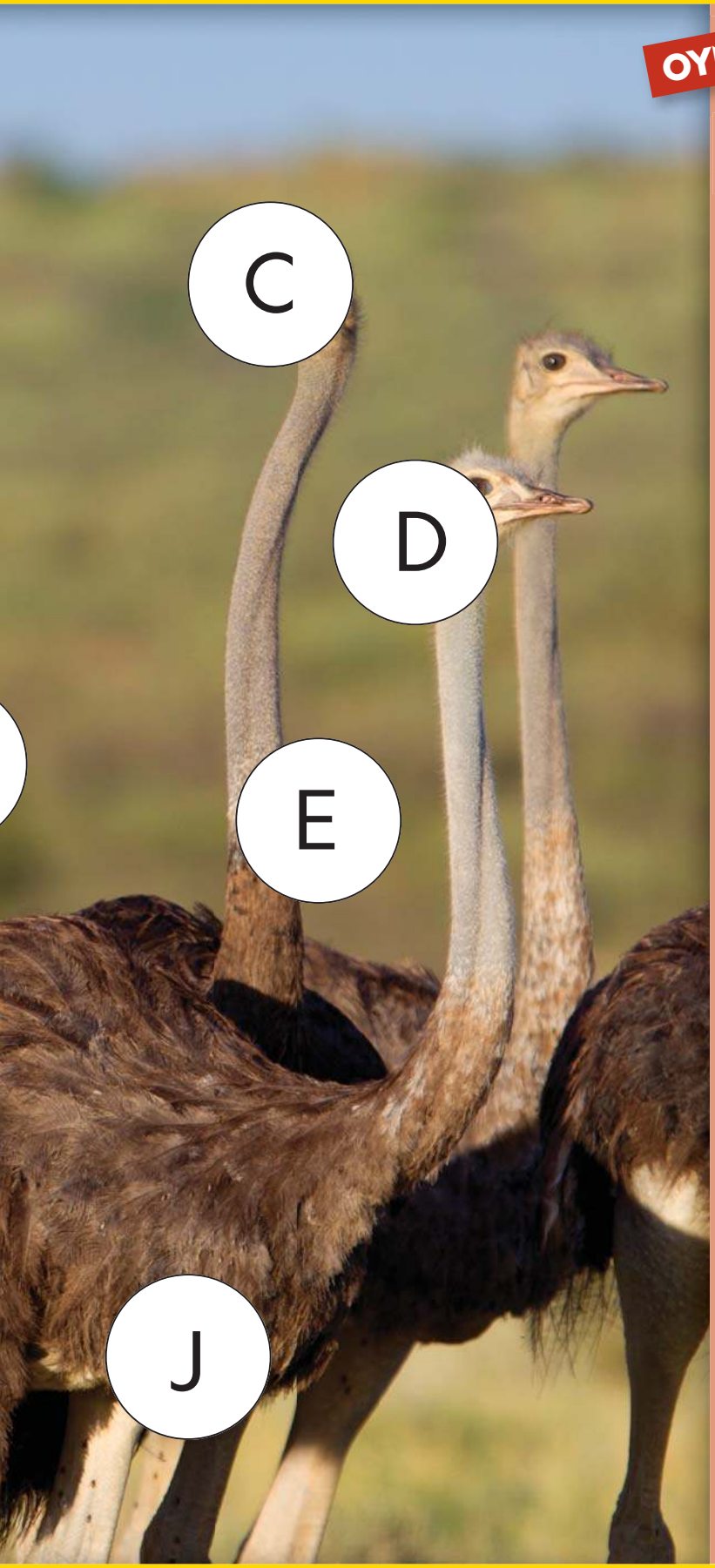


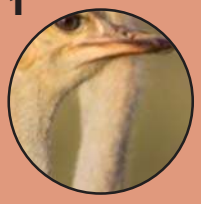
OYNA

Sahneyi Eşleştir

Aşağıda karışık olarak verilmiş küçük sahneleri, büyük fotoğraftaki eksik sahnelerle eşleştirebilir misin?

CEVAPLAR SAYFA 31'DE




1


2


3

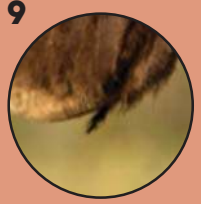

4


5


6


7


8


9


10


11


12

GASTON PICCINETTI / ISTOCKPHOTO

ÇILGIN CHAT

İŞTE, BENİM YUVAM!



Hayvanlar sosyal medya kullansalar ne derlerdi? Gün boyunca akışını güncelleyen bu palyaço balığının sosyal medya hesabını takip et.

HAZIRLAYAN: ALLYSON SHAW

Palyaço Balığı

YAŞAM ALANI: Asya ve Avustralya açıklarındaki tropikal sular

EKRAN ADI: JokerBalık

ARKADAŞLARI:





MUHTEŞEM ANEMON
ÇokDokunaç



DENİZTAVŞANI
PembeSolungaç



EYERLİ KELEBEKBALIĞI
SudaUçan

BAŞLA

08.00



JokerBalık: Nihayet büyük an geldi! Artık anemonda yaşayan en büyük palyaço balığı benim ve bu da anemondaki diğer balıklara benim hükmedeceğim anlamına geliyor! #AnemonKraliçesi 👑





ÇokDokunaç: Bunu hak ettin! 👏 Geldiğinden beri dokunaçlarımın etrafındaki suları hafifçe dalgalandırıyor ve **@SudaUçan** ya da **@PembeSolungaç** gibi anemon oburlarını kovalıyorsun.



SudaUçan: Çok açım ama bugün **@JokerBalık**'ı görmeye katlanamam doğrusu. Onun yerine lezzetli bir tüp solucanını mideye indiririm daha iyi.



PembeSolungaç: Al benden de o kadar. Şu dikenleri gördün mü? Denizanası ya da anemon yedikten sonra onların dikenli hücrelerini de sindirir ve istediğim zaman o dikenleri fırlatırım.





ÇokDokunaç: Kendi dikenlerimi bana karşı mı kullanacaksın? Savunma moduma geçip içime kapanıyorum. Seninle sonra görüşürüz!



14.00



JokerBalık: Hey **@ÇokDokunaç**, lütfen yeniden açıl! Açıklarda yüzüp durmaktan yoruldum.



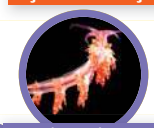
SudaUçan: Açık resifte cesur olmak zor mu geliyor? Ben sırtımdaki siyah lekeyle düşmanlarımın kafasını karıştırmayı deniyorum. Onun bir göz olduğunu düşünürlerse ters yöne yüzebilirim!



ÇokDokunaç: Tamam, sanırım artık güvendeyim. Özür dilerim **@JokerBalık**, ama işler korkutucu bir hal aldığında ben senin gibi yüzüp gidemiyorum!



PembeSolungaç: Ben nereye istersem oraya giderim. Harika renklerim diğer balıklara beni yemelerinin tehlikeli olduğunu yeterince anlatıyor.



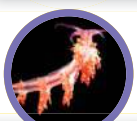
23.00



JokerBalık: Bu gece dolunay var ve bunun ne demek olduğunu iyi biliyorsun: Yumurta zamanı! Yüzlerce yumurta yumurtlayacağım ve çatlayana kadar onlara eşim göz kulak olacak.



ÇokDokunaç: Onlar da buraya taşınmayacak değil mi? Çünkü hiç yerimiz kalmadı.



PembeSolungaç: Hayır, o küçük çocuklar benim bir zamanlar yaptığım gibi bir larva olarak yüzeyde süzülüp büyüyecek ve sonunda kendilerine yeni evler bulacaklar.



SudaUçan: Ben de bir zamanlar larvaydım! O kadar küçüktüm ki, uzunluğum yarım santimi geçmiyordu inanın.



JokerBalık: Yumurtadan çıkınca kendi başlarının çaresine bakacaklar. Tabii bana benzerlerse denizler hakimi olacakları kesin! 😎

BELL / OCEANWIDE / MINDEN PICTURES (PALYAÇO BALIĞI, BÜYÜK FOTOĞRAF); WATERFRAME / ALAMY (PALYAÇO BALIĞI, BÜTÜN PROFİL FOTOĞRAFLARI); MATHIEU FOULQUIE / BIOSPHOTO / MINDEN PICTURES (ANEMON, BÜTÜN PROFİL FOTOĞRAFLARI); NATURE PICTURE LIBRARY / ALAMY (DENİZTAVŞANI, BÜTÜN PROFİL FOTOĞRAFLARI); TIM LAMAN / NATIONAL GEOGRAPHIC IMAGE COLLECTION (KELEBEKBALIĞI, BÜTÜN PROFİL FOTOĞRAFLARI); NORBERT WU / MINDEN PICTURES (ANEMONDAKİ PALYAÇO BALIĞI); JOSSPERIANES / SHUTTERSTOCK (TAÇ); YA_BLUE_KO / SHUTTERSTOCK (ALKIŞ); SCUBALUNA / GETTY IMAGES (DİKENLER); WESTEND61 / GETTY IMAGES (KAPALI ANEMON); ANDAMANSE / GETTY IMAGES (KELEBEKBALIĞI LEKESİ); COUGARSAN / SHUTTERSTOCK (GÖZLÜKLÜ YÜZ)

KONUŞAN FOTOĞRAF

1. Konuşma balonunu **doldur.**
2. Sayfanın fotoğrafını **çek.**
3. Adını, adresini, telefon numaranı ve doğum tarihini yaz ve aşağıdaki adreslere **gönder.**
   - Facebook: www.facebook.com/ngkidsturkiye
   - Instagram: www.instagram.com/natgeokidsturkiye
   - e-Posta: uye.natgeokids@groupmedya.com

NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS tarafından seçilen yazılar daha sonra bu sayfada yayımlanacaktır.



Cevaplar

"Sahneyi Eşleştir" (sayfa 28-29):
1. I, **2.** H, **3.** C, **4.** J, **5.** E, **6.** B, **7.** D, **8.** K, **9.** A, **10.** G, **11.** I, **12.** F,

"Karmaşık Dünya" (sayfa 32):
Üst sıra: Denizyıldızı, Ahtapot, Denizatı.
Orta sıra: Melekbalığı, Vatoz, Deniz salyangozu
Alt sıra: Balonbalığı, Deniz kestanesi, Istakoz.
ŞİFRE: OKYANUS SAYISI

NİSAN 2021 SAYISINDAN



Herkes beni görsün. Ben kralım, kralınıza bir yemek getirin.
Bartu Yavuz, 9, İstanbul

Hava bugün ne güzel!
Nehir Elif Kudaş, 9, Ankara

Dünya'nın efendisiyim! Sen de biraz hızlan.
Nil Doğa Aygün, 10, Nevşehir

Hey! Oraya sırtımı kaşımak için çıktığını unuttun galiba.
Simay Doğan, 9, İstanbul

Selam kaplumbağa teyze, nereye gidiyorsun böyle? Çok leziz, pardon şey güzel görünüyorsun. İstersen seni ben götürebilirim.
Kağan Gül, 11, Kocaeli

Beylikdüzü'ne gitmek kaç saat sürer acaba?
Naz Gençsoy, 11, İstanbul

Üstümden insene kardeşim.
Ada Arven Doker, 9, İstanbul

Ooof of! Bin yılda ancak ofise varırım. Biraz daha hızlanır mısınız Kaplumbağa Bey?
Bade İlay Özgiray, 9, İstanbul

Uçur beni kaplumbağa!
Zeren Ada Özgören, 8, İstanbul

Çok teşekkürler kaplumbağa evladım, ayaklarım yorulmuştu yürümekten.
Atlas Demircioğlu, 8, Tekirdağ

Trafik de çok fenaymış!
Eda Karadağ, 10, Bursa

İnsanlar kule yapabiliyorsa biz niye yapamayalım. Diren kaplumbağa.
Semih Demir, 12, Konya

SHIKHEIGOH / GETTY IMAGES (KURBAĞA); BETHANY KAYS / ISTOCKPHOTO (KUŞ VE KAPLUMBAĞA)

KARMAŞIK DÜNYA

SUYUN ALTINDA

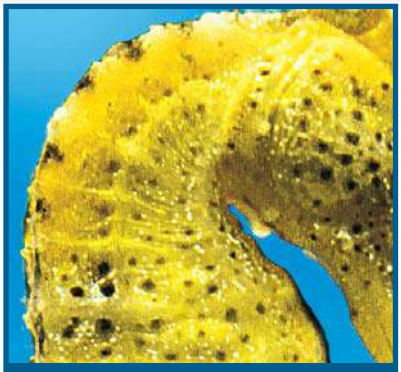
Bu fotoğraflarda sualtında yaşayan canlıların çok yakından çekilmiş görüntüleri var. Her fotoğrafta ne olduğunu bulmak için altındaki harfleri doğru şekilde sıraya diz. Daha sonra işaretli kutulardaki harfleri numara sırasıyla aşağıdaki bölüme yerleştir. Bakalım şifreyi bulabilecek misin? **CEVAPLAR SAYFA 31'DE**



ENDİZDIYILIZ



TAHAOTP



TIENİZAD



LIĞLEMEKBAI



ATVZO



EDZNİ LYSAAOZUNG



LOBAĞINLIBA



NİDZE STKEESİAN



STIAOZK

ŞİFRE

ÜST SIRA (SOLDAN SAĞA): © JUNDA / DREAMSTIME; © PLANCTONVIDEO / DREAMSTIME; © HANNU VIITANEN / DREAMSTIME. ORTA SIRA (SOLDAN SAĞA): © MAYAMA / DREAMSTIME; © ANNETTE BOETTCHER / DREAMSTIME; © KELPFISH / DREAMSTIME. ALT SIRA (SOLDAN SAĞA): © ERNST DANIEL SCHEFFLER / DREAMSTIME; © DEREK HOLZAPFEL / DREAMSTIME; © JOHN ANDERSON / DREAMSTIME.



Doğanın

Keşfedilmemiş gizemi
Konya Tropikal Kelebek
Bahçesi'nde

Sizleri Bekliyor

SELÇUKLU BELEDİYESİ

SELÇUKLU'DA PEK GÜZEL SEYLER

KONYA TROPİKAL KELEBEK BAHÇESİ



SERGİ GALERİLERİ





GÖZLEM KULESİ





BİLİMSEL GÖSTERİLER

TÜRKİYE'NİN TÜBİTAK DESTEKLİ İLK

Bilim Merkezi Konya'da





Sevgili Çocuklar...

Türkiye'nin TÜBİTAK destekli ilk bilim merkezi olan Konya Bilim Merkezi'ni mutlaka görmelisiniz. Burada sizler için; bilimsel içerikli özel filmlerin izlenebildiği planetaryum, eğlenceli ortamlarıyla atölye ve laboratuvarlar, sergi galerileri, bilim kampları bulunuyor.

Pandemi sonrası Konya Bilim Merkezi'nde sizleri bilim ve teknolojiyle buluşmaya bekliyoruz.

Uğur İbrahim ALTAY
Konya Büyükşehir Belediye Başkanı

BİLİM KAMPLARI





MİNİA SELÇUKLU



PLANETARYUM

KONYA BİLİM FESTİVALİ









ATÖLYE VE LABORATUVARLAR





KÜTÜPHANE







PANDEMİ DÖNEMİ

Hafta İçi: 10.00 - 16.00



BENİM ŞEHRİM

KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

KONYA BİLİM MERKEZİ SCIENCE CENTER

www.kbm.org.tr | 0 332 221 66 96 | #BenimŞehrim