

Mayıs 2013 • Sayı: 77 • 4 TL

Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Dinozorlar



Derginizle birlikte...

Dinozorlar Zamanı Kartları • Dinozorlu Şapka
Öykü Anlatma Zarları • Rengârenk Çikartmalar

3 yaş



2013/5

Meraklı Minik



Sevgili Okurlarımız,

Dinozorlar, tarih öncesi dönemlerde yaşamış ilginç canlılar. Dergimizin bu sayısında dinozorların yaşamını, çeşitliliğini ve farklı özelliklerini konu alan yazılar, oyunlar ve etkinlikler var. Fosilbilimcilerin çalışmalarıyla ve dinozor fosillerinin sergilendiği bir doğa tarihi müzesiyle ilgili yazılara da yer verdik. Dinozorlarla ilgili bilgilerimiz, fosilbilimcilerin çalışmaları sonucunda elde edilen bulgulara dayanıyor. Fosillerden elde edilen bilgilere göre, dinozorlar günümüzden 230 milyon yıl öncesiyile 66 milyon yıl öncesi arasında yaşamıştı. Binden fazla dinozor türü vardı. Bunların bazıları gerçekten çok büyük ve etkileyici canlılardı.

Dinozorların adları genellikle Yunanca ya da Latince sözcüklerin bir araya getirilmesiyle oluşturulmuş. Bu nedenle dergimizin sayfalarında yer verdiğimiz dinozorların adlarının okunuşlarıyla ilgili bir liste hazırladık. Bu listeyi dergimizin 33. sayfasında bulabilirsiniz. Dinozorlarla ilgili yeni sayımızı seveceğinizi umuyoruz.

Her zamanki gibi hepimizi sevgiyle kucaklıyoruz.

Aslı Zülal

"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır"

Mustafa Kemal Atatürk

Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Yücel Altunbaşak

Genel Yayın Yönetmeni Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Duran Akca
duran.akca@tubitak.gov.tr

Yayın Yönetmeni

Aslı Zülal
asli.zulal@tubitak.gov.tr

Editör

Alp Akoğlu
alp.akoglu@tubitak.gov.tr

Yayın Kurulu

Prof. Dr. Meryem Beklioğlu
Doç. Dr. M. Necati Demir
Doç. Dr. Hatice Zeynep İnan
Dr. Şükrü Kaya
Yrd. Doç. Dr. Yasin Öztürk
Doç. Dr. Sait Uluç
Yrd. Doç. Dr. Rıza Ülker

Redaksiyon

Özlem Özbal
ozlem.ozbal@tubitak.gov.tr

Araştırma ve Yazı Grubu

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

Pınar Dündar
pinar.dundar@tubitak.gov.tr

Seçil Güvenç Heper
secil.heper@tubitak.gov.tr

Bilge Nur Karagoz
bilge.karagoz@tubitak.gov.tr

Zuhal Özer
zuhal.ozet@tubitak.gov.tr

Kübra Sıvışoğlu
kubra.sivisoglu@tubitak.gov.tr

Grafik Tasarım - Uygulama

Fulya Koçak
fulya.kocak@tubitak.gov.tr
Ayşegül Doğan Bircan
aysegul.bircan@tubitak.gov.tr

Çizer

Pınar Büyükgöral
pinar.buyukgural@tubitak.gov.tr

İdari Hizmetler

Yeter Sivrikaya
yeter.sivrikaya@tubitak.gov.tr

Mali Yönetmen

Mehmet Ali Aydınhan
mali.aydinhan@tubitak.gov.tr

Abone İlişkileri

abone@tubitak.gov.tr
Tel (312) 468 53 00

İletişim Bilgileri

Meraklı Minik Dergisi
Akay Caddesi No: 6
06420 Bakanlıklar /Ankara
Tel (312) 298 95 61 (Yazı İşleri)
Faks (312) 427 66 77 (Yazı İşleri)
İnternet www.tubitak.gov.tr/merakliminik
e-posta merakli.minik@tubitak.gov.tr

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: 27.04.2013

Dağıtım

DPP
http://www.dpp.com.tr/

HER AYIN 1'İNDE ÇIKAR

İçindekiler



2

2 Dinozorların Yaşamı

6 Dinozor, Yavrularına Yiyecek Götürüyor

8 Dinozor Fosilleri Bize Neler Anlatır?

10 Fosilbilimciler İşbaşında!

14 Dinozor İskeletinin Parçalarını Birleştirebilir misin?

15 Dinozor Fosili Nasıl Oluştu?

17 Hangi Fosil Hangi Dinozora Ait?

18 Doğa Tarihi Müzesinde Bir Sergi Hazırlanıyor

22 Meltemler Dinozor Filmi İzlemeye Gidiyor

24 En Büyük Dinozor, En Küçük Dinozor

26 Çok Merak Ediyorum

28 Haydi Mutfağa

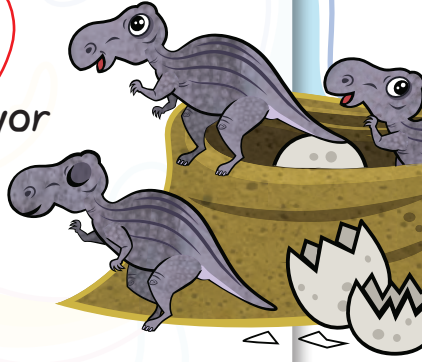
30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kitap... Oyun... Öneri...

Kapak Çizimi: Pınar Büyükgöral



24



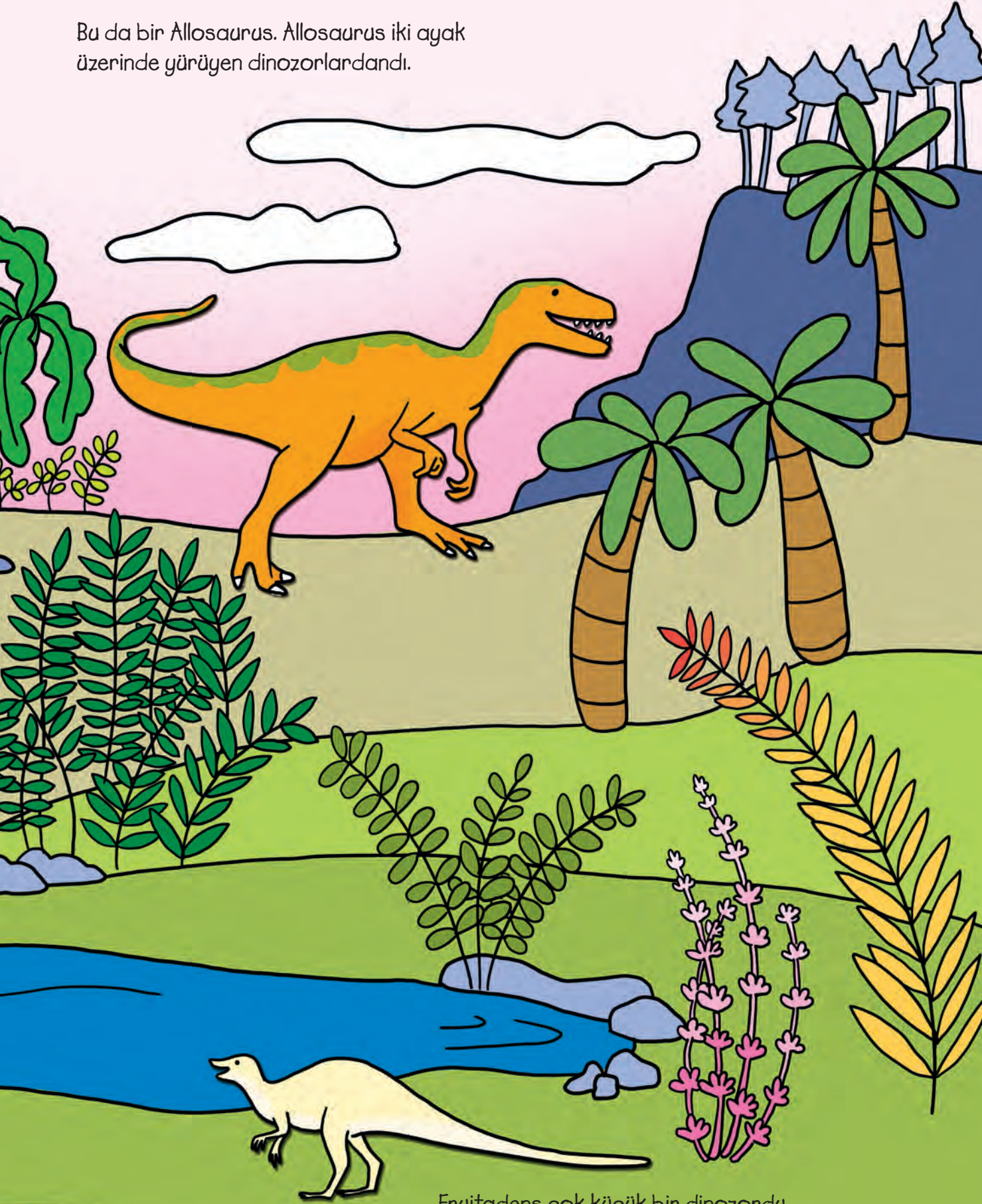
Dinozorların Yaşamı

Çok eskiden yeryüzünde dinozor adı verilen hayvanlar yaşıyordu. Dinozorların yaşadığı zamanlarda hava günümüzdekinden daha sıcaktı. O zamanki bitkilerin ve hayvanların birçoğu bugünkünden farklıydı.

Birbirinden farklı görünen birçok dinozor türü vardı. Bazı dinozorlar boynuzluydu. Bu Stegosaurus gibi bazılarınınsa sırtında kocaman çıkıntılar vardı.

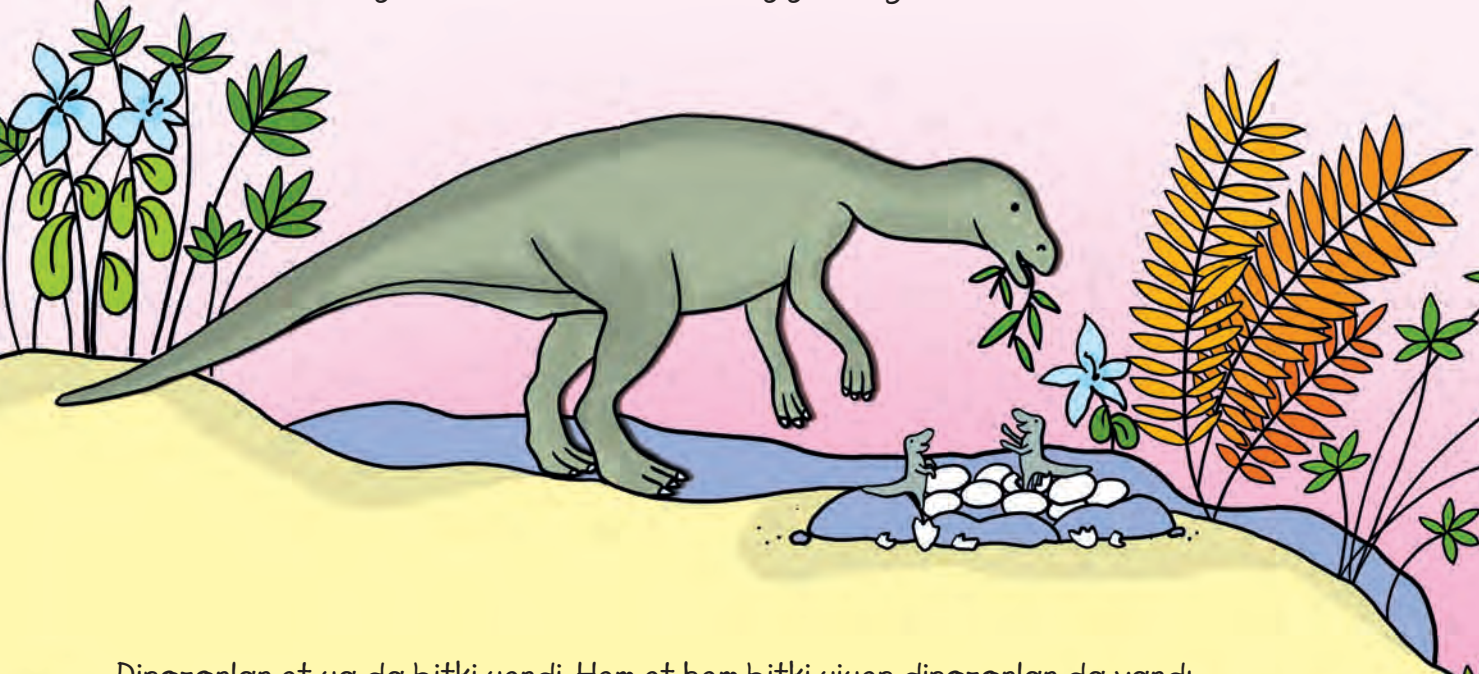
İşte bir Brachiosaurus. Bu çok büyük ve ağır bir dinozordu. Bazı dinozorlar Brachiosaurus gibi dört ayak üzerinde yürürdü.

Bu da bir Allosaurus. Allosaurus iki ayak
üzerinde yürüyen dinozorlardandı.

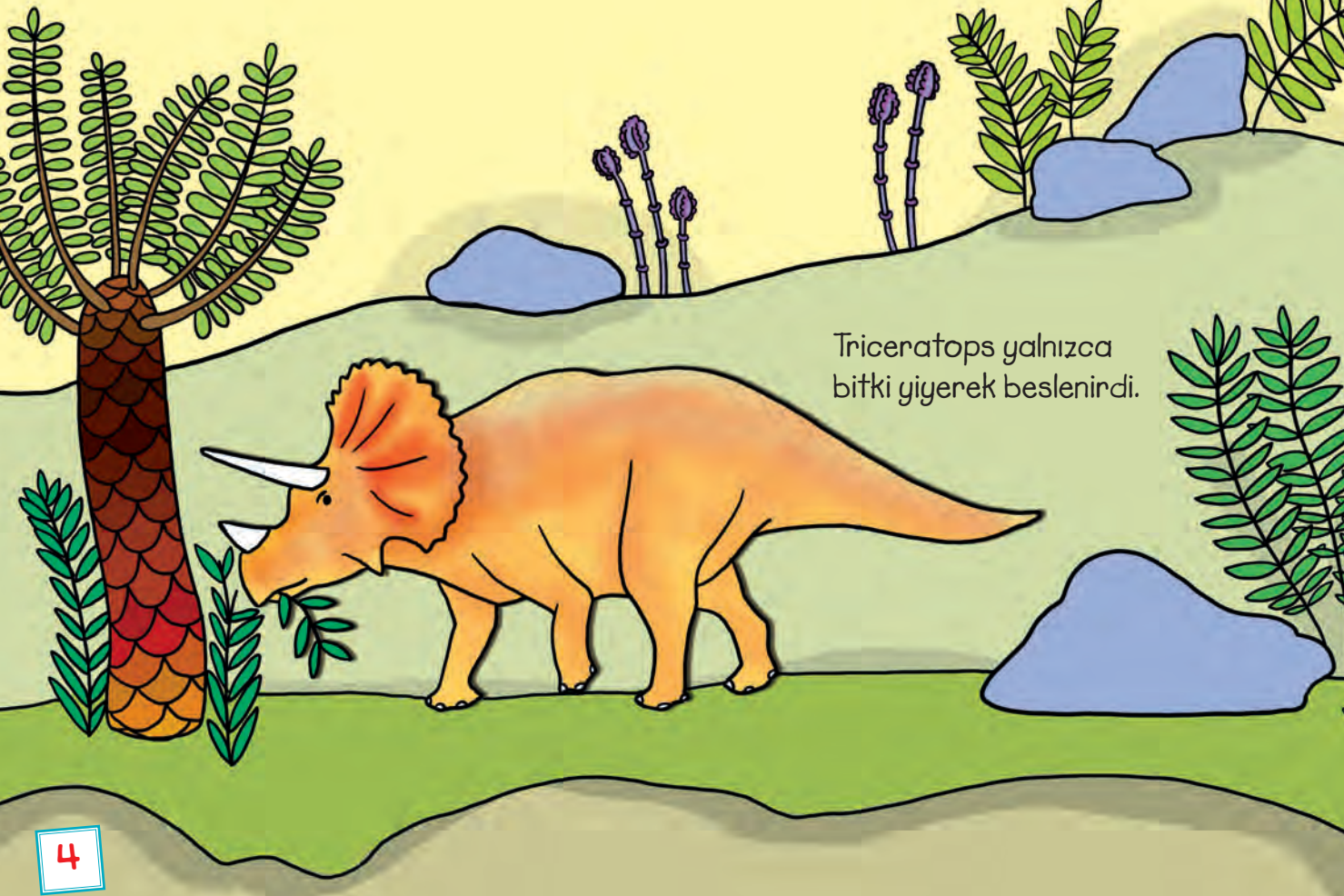


Fruitadens çok küçük bir dinozordu.

Dinozor yavruları yumurtadan çıkardı.
Bazı dinozorlar tıpkı bu Hadrosaurus gibi
yavrularına bakar, onlara yiyecek getirirdi.

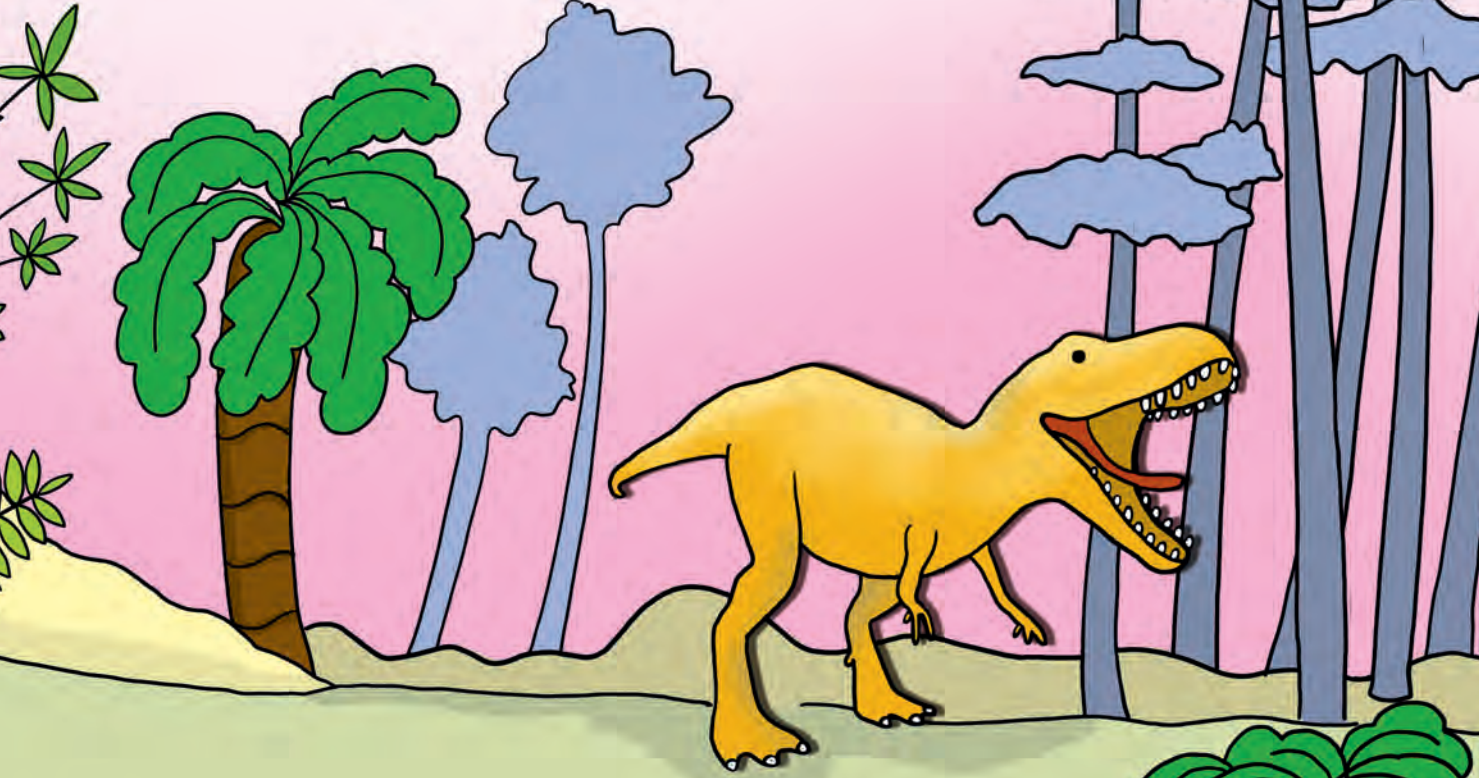


Dinozorlar et ya da bitki yendi. Hem et hem bitki yiyen dinozorlar da vardı.



Triceratops yalnızca
bitki giyerek beslenirdi.

Tyrannosaurus'un kocaman bir ağız ve sivri dişleri vardı.
Bu dinozor yalnızca et yiyerek beslenirdi.



Bu da bir Struthiomimus.
Bu dinozor hem et hem de
bitki yiyerek beslenirdi.



Dinozor, Yavrularına Yiyecek

Maiasaura yavruları yumurtadan yeni çıkmış. Karınları çok aç. Anne Maiasaura onlara yiyecek götürecektir. Anne dinozorun yolunu bulmasına yardım eder misin?



Götürüyor



Dinozor Fosilleri Bize Neler

Çok eski zamanlarda yaşamış canlıların kalıntılarına fosil denir. Kemik, yumurta, dışkı kalıntıları, hatta ayak izleri, hepsi taşlaşarak birer fosil olabilir. Ama bunun için çok uzun zaman gerekir. Dinozor fosilleri, dinozorların yaşamları hakkında bilgi verir.



Gamma-Rapho / Patrick Aventurier / Getty Türkiye

Dinozor İskeleti Fosili

Fosilbilimciler, dinozor iskeleti fosili bulmuşlar. İskelet fosili dinozorun nasıl görüldüğünün, hangi türden olduğunun anlaşılmasını sağlayacak.



Alamy / Dijitalimaj

Dinozor Ayak İzi Fosilleri

Bunlar, bir dinozorun fosil haline gelmiş ayak izleri. Ayak izi fosilleri bir dinozorun büyüklüğü hakkında bilgi verir.

Anlatır?



SPL

Dinozor Yumurtası Fosilleri

Yumurta fosilleri, dinozorların yavrularının sayısı ve yuvalarını nasıl ve nereye yaptıkları hakkında bilgi verir.



Dinozor Dışkısı Fosili

Bazen dinozorların dışkıları bile fosilleşebilir. Dışkı fosilleri dinozorların neler yediği hakkında bilgi verir.

Bilge Nur Karagöz

Fosilbilimciler İşbaşında!

Fosilbilimciler çok eskiden yaşamış canlıların fosilleri üzerinde çalışırlar. Fosilleri inceleyerek bu canlıların yaşamı hakkında bilgi edinirler.



Fosilbilimcilerin zamanının bir bölümü kazılarda geçer.

İşte bir fosil bulundu! Fosilbilimciler onu ortaya çıkarmaya çalışıyorlar. Fosilin zarar görmemesi için çok dikkatli çalışmaları gerekiyor.



Fosilbilimciler fosilin tamamı ortaya çıkana kadar kazıya devam ediyorlar.



Sence bu ne fosili olabilir?

Sonra fosilbilimciler fosilin fotoğraflarını çekiyor, çizimlerini yapıyorlar. Bunları daha sonra fosilin parçalarını doğru şekilde birleştirmek için kullanacaklar.



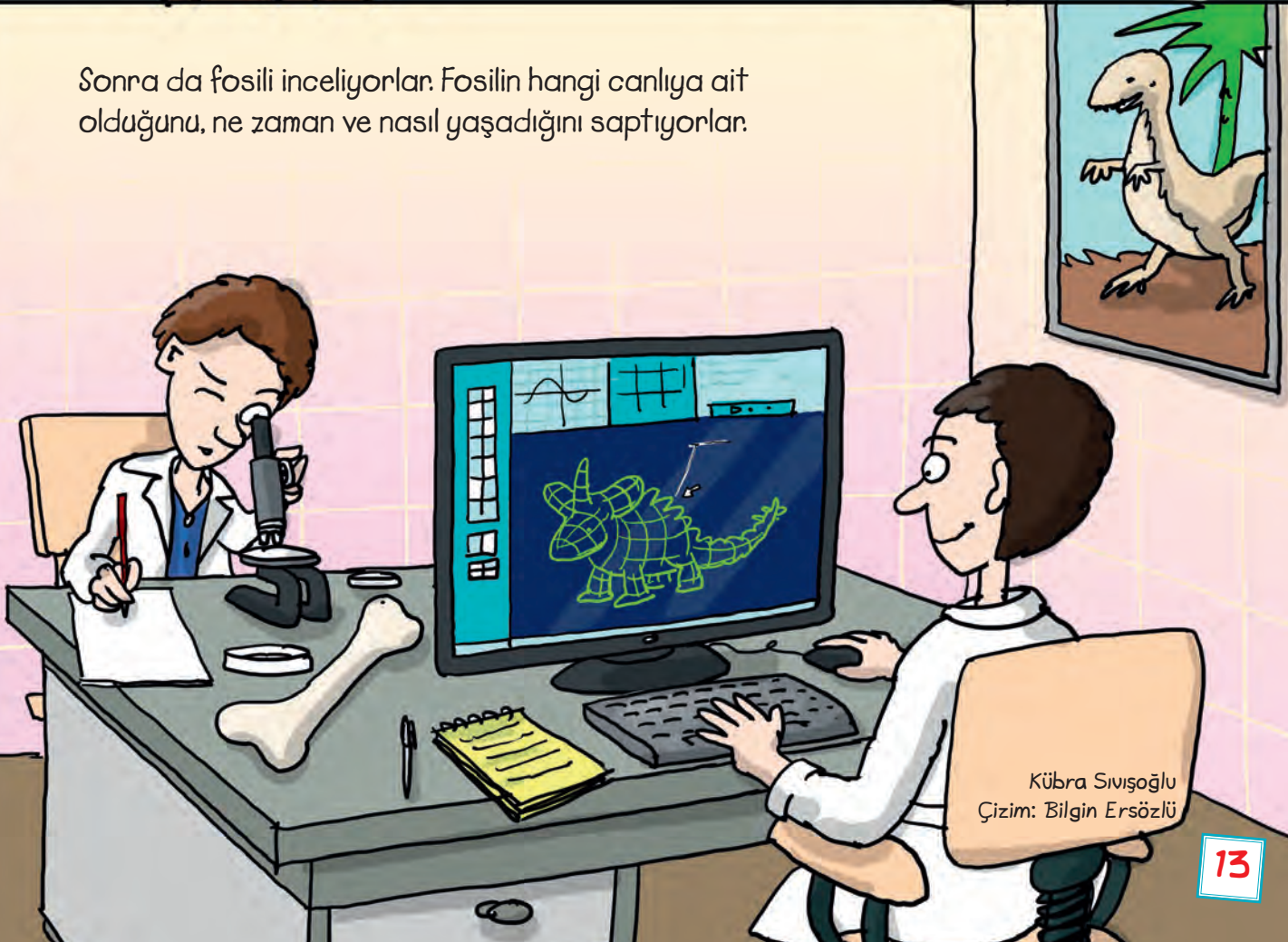
Daha sonra fosili incelemek için araştırma laboratuvarına götürüyorlar. Taşıma sırasında zarar görmemesi için fosilin parçalarını alçıyla kaplıyorlar.



Laboratuvarda fosilin
parçalarını alçıdan
çıkarıp temizliyorlar.



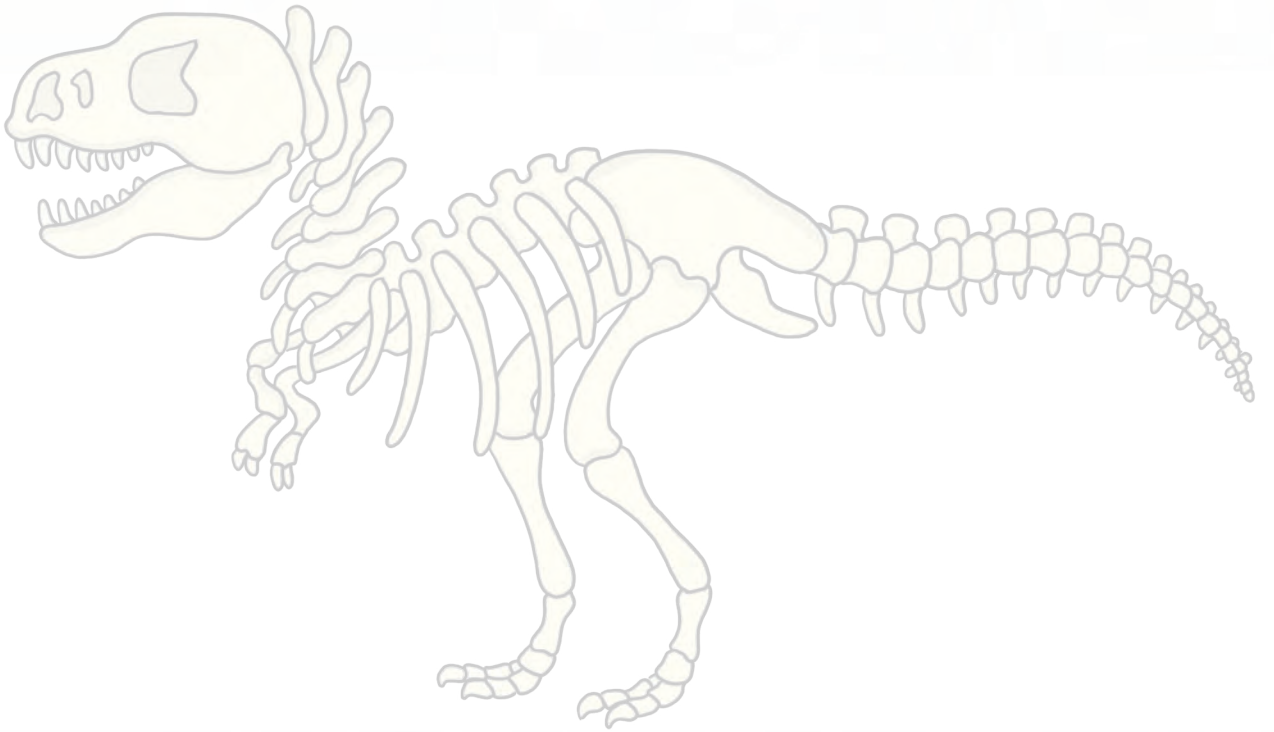
Sonra da fosili inceliyorlar. Fosilin hangi canlıya ait
olduğunu, ne zaman ve nasıl yaşadığını saptıyorlar.



Kübra Sıvışoğlu
Çizim: Bilgin Ersözlü

Dinozor İskeletinin Parçalarını Birleştirebilir misin?

Fosilbilimciler bir dinozorun fosilleşmiş iskeletinin parçalarını bulmuşlar. Bu parçaları bir araya getirmeye çalışıyorlar. Haydi sen de onlara yardım et. Derginin ekinde bulunan çıkartmalar arasından iskelet parçalarını bul. Parçaları aşağıdaki şeklin içine yapıştırarak birleştir.



Bu sayfadan küçük bir kitap yapabilirsin. Sayfayı kırmızı kesikli çizgilerden kes. Böylece üç ayrı parça elde edeceksin. Bu parçaları mavi çizgilerden ikiye katla. Parçaları, sayfa numaraları birbirini izleyecek biçimde iç içe koy ve ortasından zimbala. Kitabın hazır!

Dinozor Fosili Nasıl Oluştu?

Aslı Zülal
Çizim: Yusuf Genç

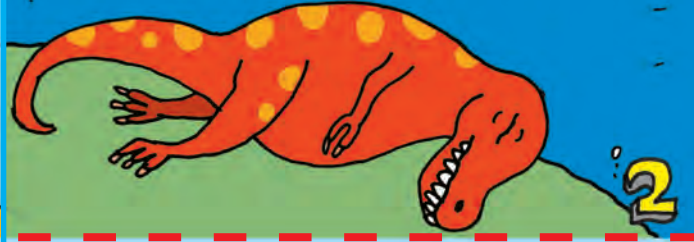
Bu kitabın sahibi

.....

Dinozor fosili artık bulunmayı bekliyordu.



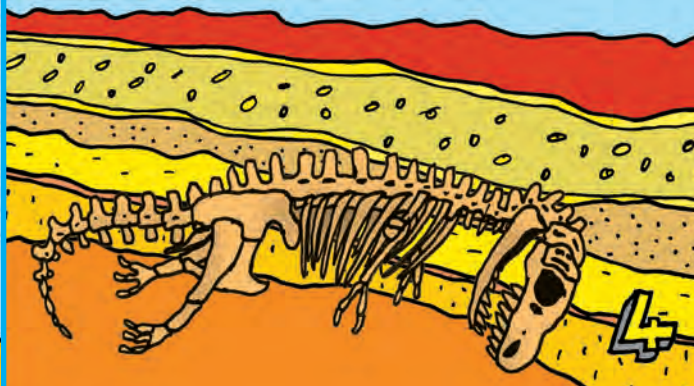
Bir sel oldu ve gölün suları yükseldi. Dinozor suların altında kaldı.



Sonra yeryüzü değişmeye başladı. Dinozor fosilinin üzerindeki katmanlar yer değiştirdi.



Sonra daha çok kumla örtüldü. Dinozorun kemikleri fosilleşti. Üzerinde kaya katmanları oluştu.





Göl kıyısında bir
dinozor öldü.



Ve günün birinde bir
fosilbilimci dinozor
fosilini buldu!



Zaman içinde dinozorun
üzeri kumla örtüldü.



Uzun süre yağmurlar yağdı,
rüzgârlar esti. Kayalar
aşındı. Dinozor fosilinin bir
bölümü ortaya çıktı.



Çok zaman sonra göl
kuruyup yok oldu...

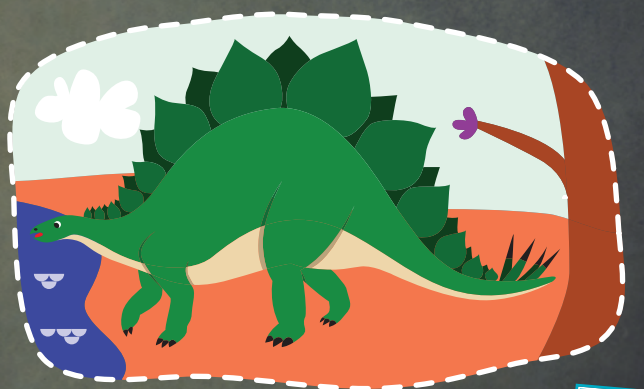
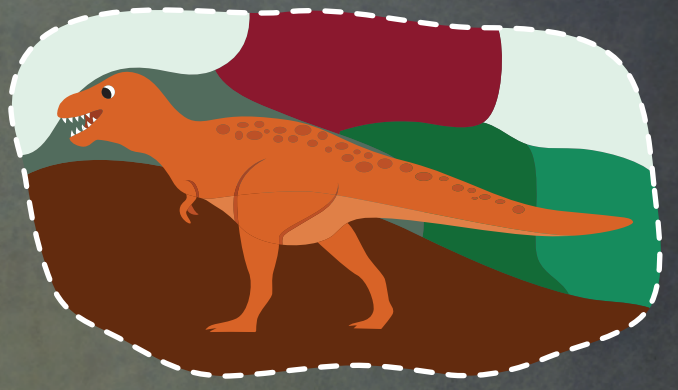
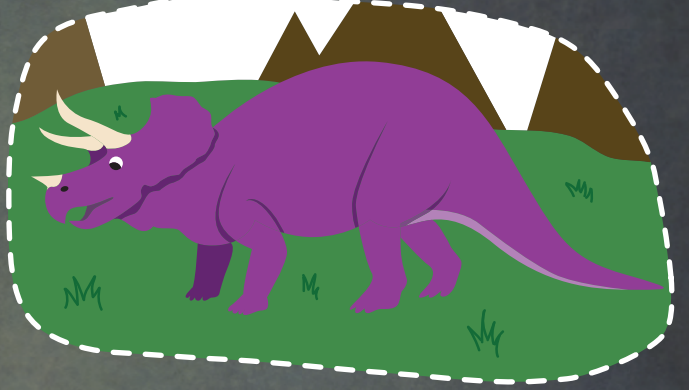
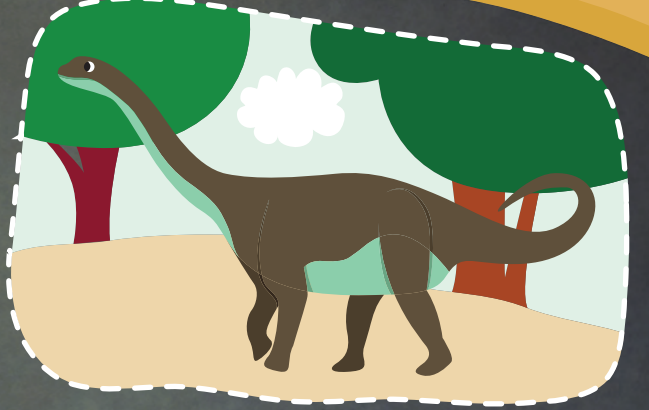


Aradan daha çok zaman
geçti. Dinozor fosili hâlâ
toprağın altındaydı.



Hangi Fosil Hangi Dinozora Ait?

Burada dört dinozor iskeleti fosili ve dört dinozor görüyorsun.
Sence hangi iskelet hangi dinozora ait? Parmağınla gösterebilir misin?



Doğa Tarihi Müzesinde Bir Sergi Hazırlanıyor

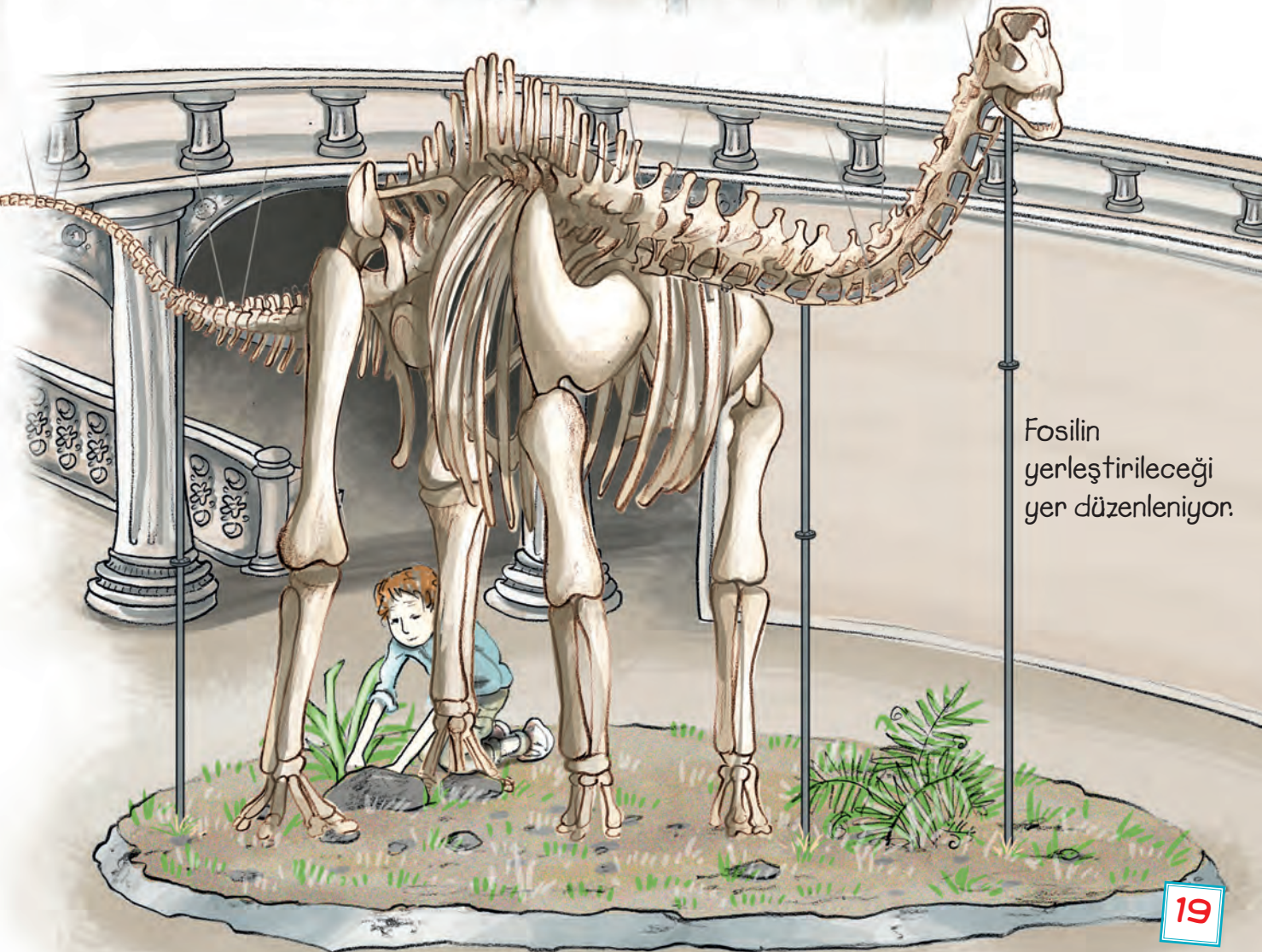


Doğa tarihi müzesinde dinazor fosilleri sergileniyor.
Geçenlerde müzeye yeni bir dinazor fosili geldi.



Bu, bir Diplodocus iskeleti. Müze çalışanları iskeletin sergileneceği köşeye ilgili hazırlıklar yapıyorlar.

Diplodocus iskeleti çok büyük ve ağır. Ayakta sağlam durması için metal direklerle destekleniyor.

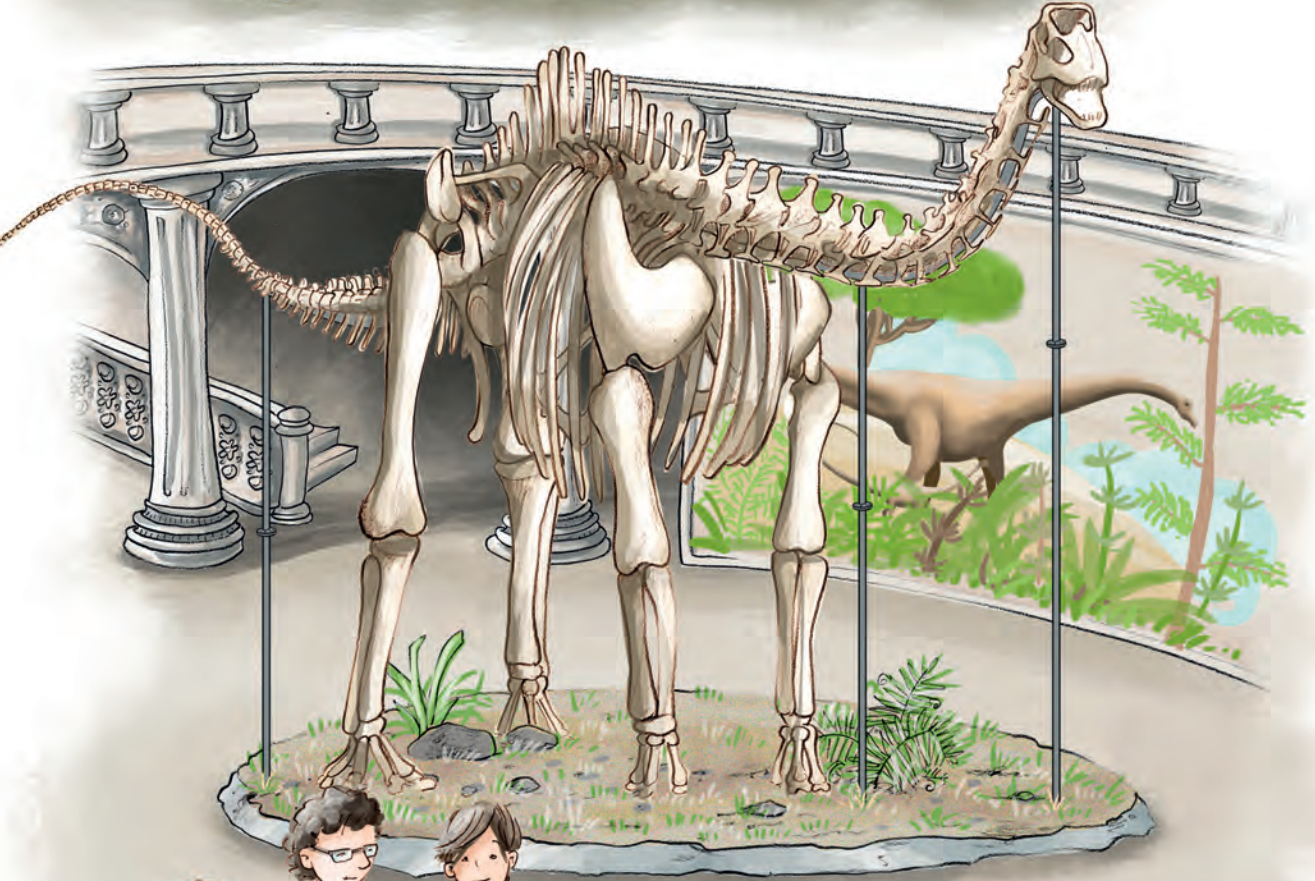
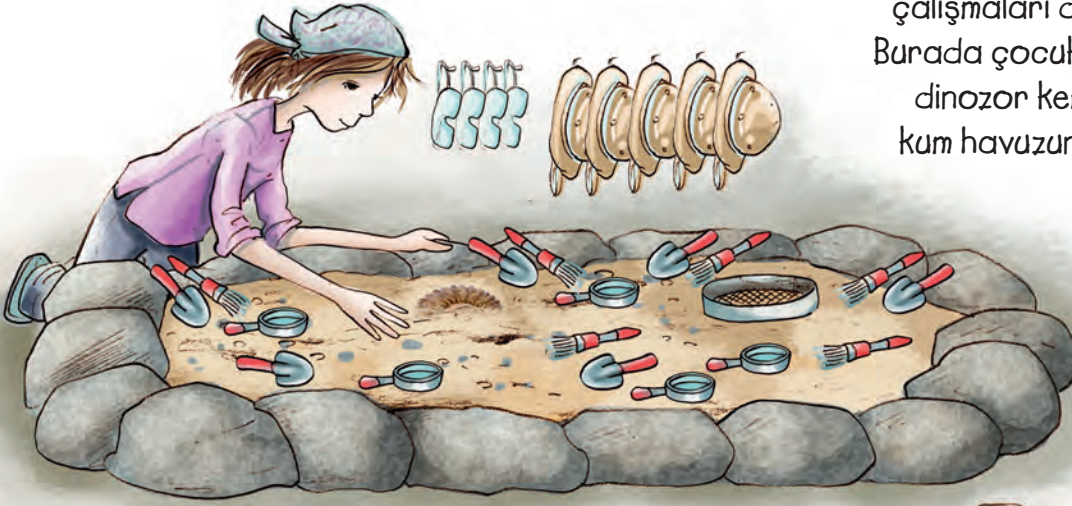


Fosilin
yerleştirileceği
yer düzenleniyor.

Sergiyi tanıtan broşürler ve posterler hazırlanıyor. Bunlarda Diplodocus'la ilgili yazılar ve resimler yer alıyor.



Müze de çocuklar için atölye çalışmaları da düzenlenecek. Burada çocuklar, içine plastik dinozor kemikleri gömülmüş kum havuzunda fosilbilimcilik oynayacaklar.

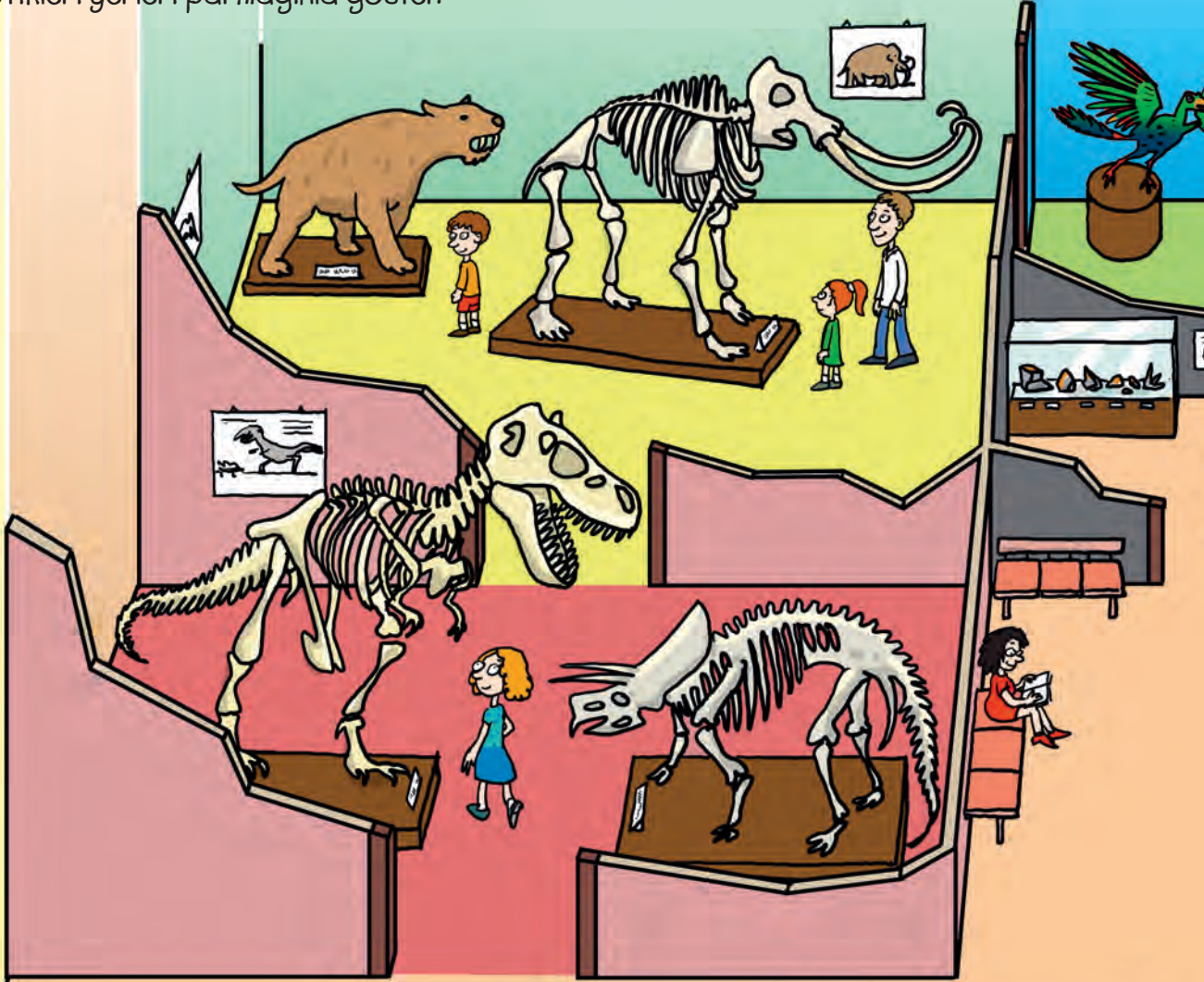


Sonunda hazırlıklar tamamlandı. Sergi açıldı. Bugün ilk ziyaretçiler sergiyi geziyorlar.



Meltemler Dinozor Filmi izlemeye

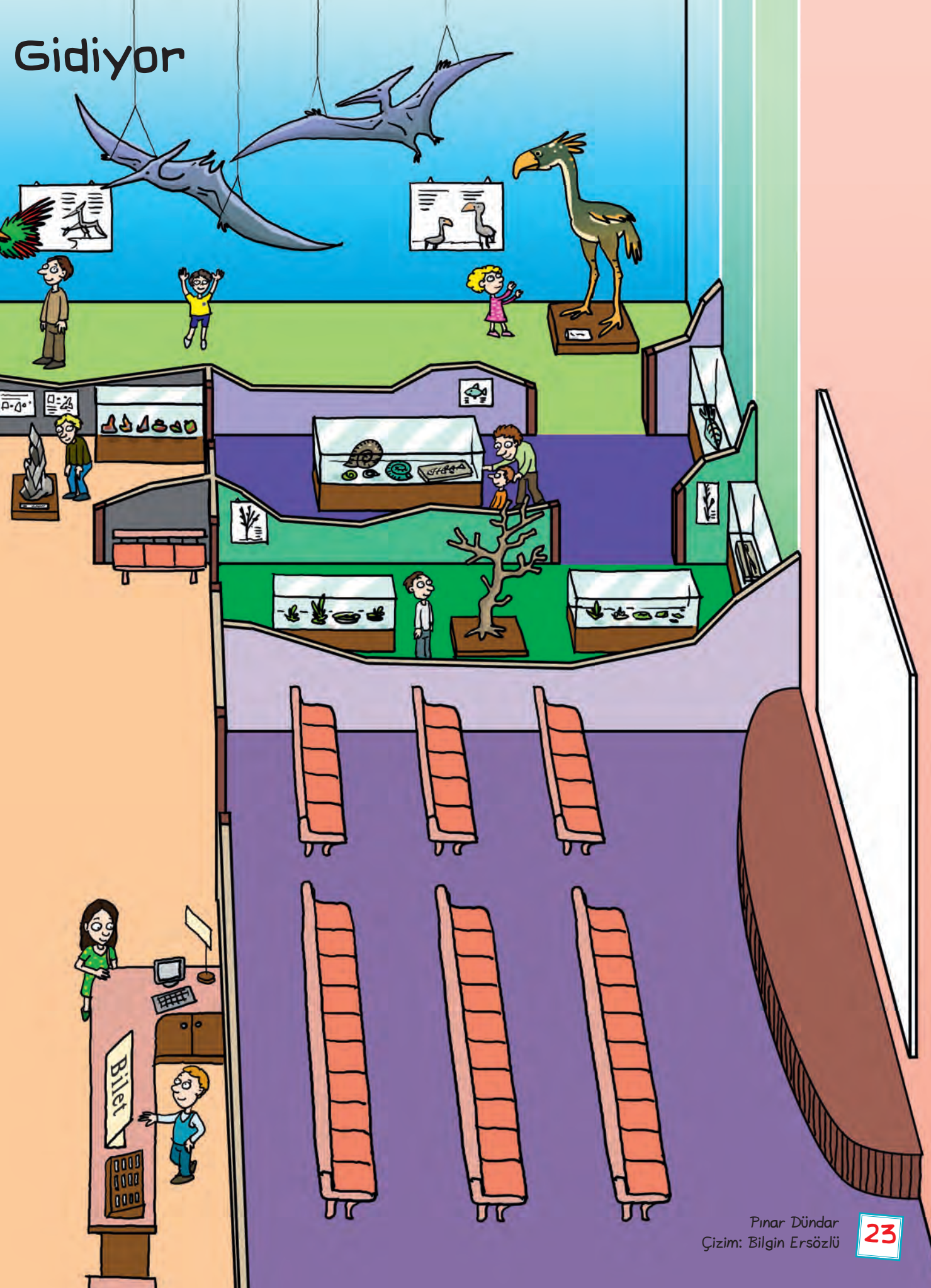
Bugün doğa tarihi müzesinde dinozorlarla ilgili bir film gösterilecek. Meltem'le ailesi önce müzeyi gezecek, sonra da sinema salonuna gidecek. Haydi, sen de onlara katıl. Geçtikleri yerleri parmağınla göster.



Meltemler önce dinozor fosillerinin bulunduğu bölümü geziyorlar. Sonra kocaman bir mamut fosilinin bulunduğu memeliler bölümüne gidiyorlar. Buradan kuşlarla ilgili bölüme geçiyorlar. Sonra deniz canlıları fosillerinin sergilendiği bölümü geziyorlar. Ardından bitkilerin bulunduğu bölümü görmeye gidiyorlar. Buradan çıkınca sinema salonunun girişinden biletlerini alıyorlar.

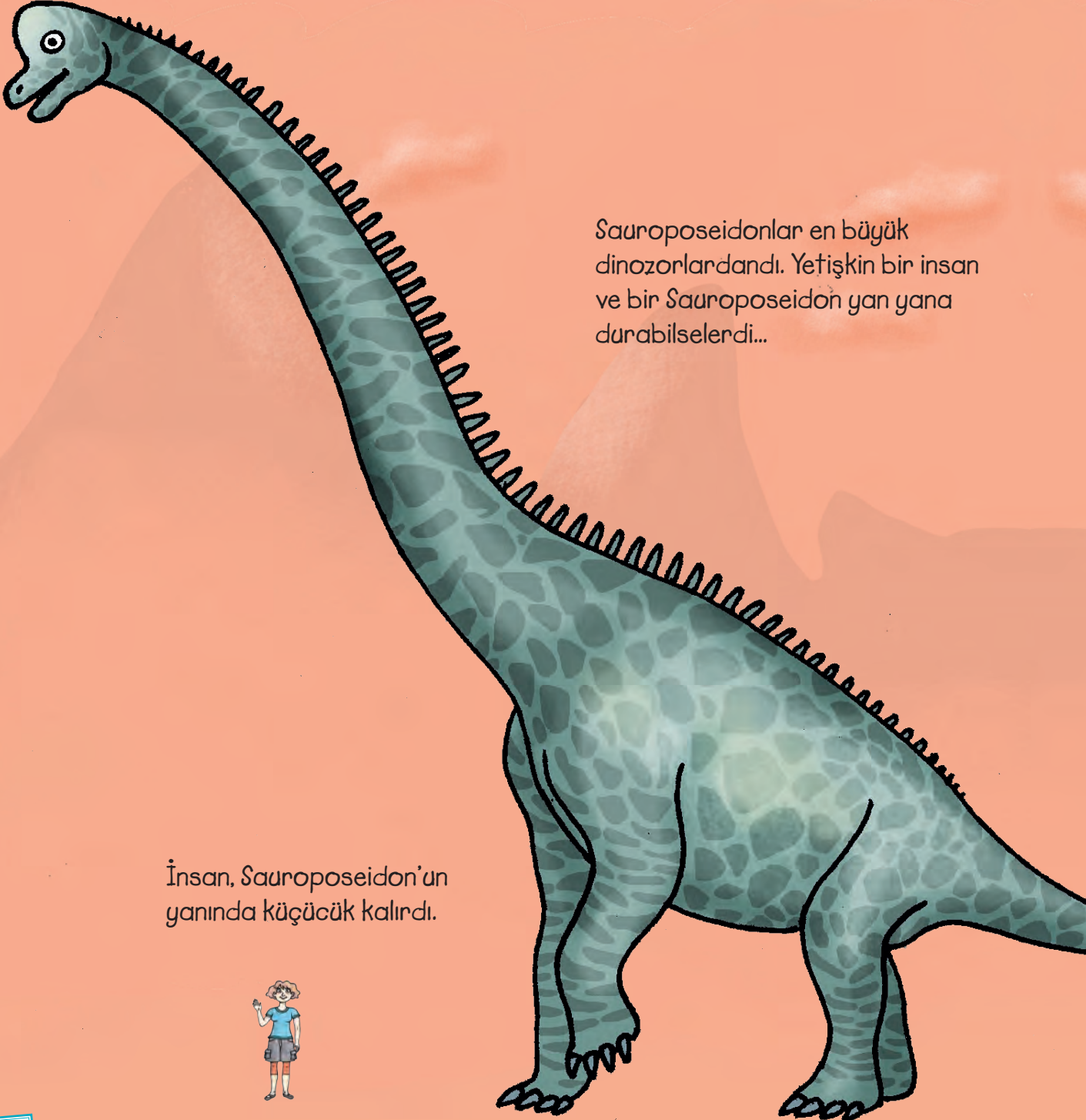


Gidiyor



En Büyük Dinozor, En küçük Dinozor

Dinozorların büyüklükleri farklı farklıydı.
Bazı dinozorlar çok büyüktü. Bazılarıysa k     k.



Sauroposeidonlar en büyük dinozorlardandı. Yetişkin bir insan ve bir Sauroposeidon yan yana durabilselerdi...

 nsan, Sauroposeidon'un yanında k     k kalırdı.



Parvicursorlar en
küçük dinozorlardandı.
Yetişkin bir insan ve bir
Parvicursor yan yana
durabilselerdi...



Parvicursor insanın
yanında küçük kalırdı.



Çok Merak Ediyorum

Dinozorlar Neden Yok Oldu?

Nehir Kayalı / 4 yaş / Edirne
Mehmet Kaan Dazkır / 6 yaş / Sakarya
Kayra Özyılmaz / 4 yaş / İzmir
Defne Serdar / 5 yaş / İzmir
İrem Şimal Kaya / 5 yaş / Denizli
Elif Yazıcıoğlu / 3,5 yaş / Kocaeli
Defne İnal / 6 yaş / Adana
İdil Asya Çelik / 3,5 yaş / Burdur
Duru Yıldırım / Ankara
Kuzey Titiz / 5 yaş / İstanbul
Umut Aral Güneş / 5 yaş / İstanbul
Arel Dal / 4 yaş / İzmir
Bora Doruk Akkaya / 5,5 yaş / Ankara
Yiğit Mutlu / 5 yaş / Aydın
Alattin Çağıl Yoldaş / 5,5 yaş / Çanakkale
Bekir Yiğit Uygun / 4,5 yaş / Giresun
Elif Eylül Süklün / 6,5 yaş / Aksaray
Kaya Oğuz / 6 yaş / Ankara

Dinozorlar günümüzden çok uzun zaman önce yaşamışlardı. Bazı biliminsanları, dinozorların yok olmasına Dünya'ya çarpan büyük bir göktaşının neden olduğunu düşünüyorlar. Bu çarpma sonucunda gökyüzü bir toz bulutuyla kaplanmıştı. Bu toz bulutu uzun bir süre güneş ışığının yeryüzüne ulaşmasını engellemişti. Bu durum dinozorların besin kaynaklarının çok azalmasına ve sonunda da dinozorların yok olmasına yol açmıştı.

Sorularınızı Bekliyoruz!

Yıldızlar, gezegenler ve kuşrukluyıldızlar gibi gök cisimleriyle ilgili merak ettiğiniz soruları bize gönderin. Bu sorulardan birini ya da birkaçını Temmuz 2013 sayımızda yanıtlayalım. Sorularınızı 15 Haziran 2013 tarihine kadar gönderebilirsiniz. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın. İşte adreslerimiz:

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

Adres: TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

"Çok Merak Ediyorum" Köşesi

Akay Caddesi No: 6 06420

Bakanlıklar / Ankara



Haydi
Mutfağa



Fosil Kurabiye

Malzeme

- 2,5 su bardağı un
- 1 yumurta
- Yarım su bardağı pekmez
- 1 tatlı kaşığı tarşın
- 100 gram tereyağı
- Yağlı kâğıt

Bu sayfadaki
etkinlik
bir yetişkinle
birlikte
yapılmalıdır.



Bir kabin içinde yumurta, pekmez ve tereyağını karıştırın. Unu ve tarçını bu karışımın üzerine ekleyin. Bir kaşıkla, ele yapışmayan bir hamur elde edene kadar karıştırın. Sonra bu hamuru yoğurun ve buzdolabında yarım saat dinlendirin. Fırınızı 160 derece sıcaklığa getirip ısıtın. Hamuru bir merdane yardımıyla yaklaşık bir santimetre kalınlığında açın. Bir bardak ya da yuvarlak kalıplar kullanarak hamuru kesin. Fırın tepsisine yağlı kâğıdı serin ve üzerine kestiğiniz hamurları yerleştirin. Yoğurt kabı kapağı gibi sert bir plastikten ya da kartondan bir dinazor ayağı kalıbı hazırlayın. Bu kalıbı kullanarak hamurun üzerine ayak izlerini yapın. 15-20 dakika pişirin. İşte fosil kurabiyeleriniz hazır. Afiyet olsun!



Küçük Eller İşbaşında



Mart 2013 sayımızda bir dinozor kuklası ya da dinozor maketi yapmanızı istemiştik. İşte kukla ve maketlerinizle birlikte çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sayfamızda görebilirsiniz. İnternet sayfamızın adresi: <http://www.tubitak.gov.tr/merakliminik>



Alkim Doruk Alaybeyoglu - 3 yas - Zonguldak



Cemre Önder - 3,5 yas - İstanbul



Can Unalan - 4 yas - İzmir



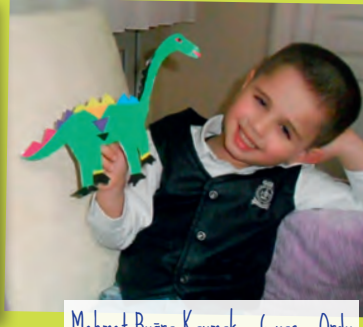
Elif Korkmaz - 5,5 yas - Tekirdağ



Emirhan Tek - 6 yas - Mersin



Arça Doğa Yuruk - 3 yas - Usak



Mehmet Bugra Kaymak - 6 yas - Ordu



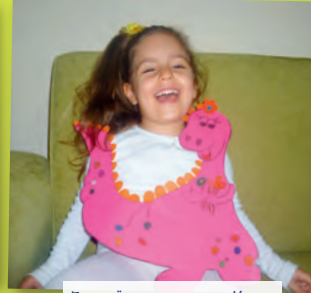
Emine İpek Sahin - 5 yas - Rize



Mehmet Dilseker - 5 yas - Manisa



İkra Naz Hazar - 4 yas - Balıkesir



Ecrin Özen - 4 yas - Konya



Berkecan Sengul - 4 yas - Ankara



Ece Bahar Doğan - 3 yas - Ankara



Yigit Kayra Karakoc - 5 yas - Diyarbakir



Zeynep Uysal - 4 yas - Antalya



Mehmet Baha Simsek - 4,5 yas - Sakarya



Elif Sude Ciftci - 4,5 yaş - Malatya



Emre Kağan Karasak - 5 yaş - Balıkesir



Eymen Eren İncekaya - 3 yaş - Kırşehir



Cemre Seven - 5 yaş - Karabük



Cağan Arda Ates - 5 yaş - Tokat



Elif Eylül Saklın - 6,5 yaş - Aksaray



Aral Tan ve İlgaç Cem Temürcü - 5 yaş - Ankara



Erkan Kadioğlu - 5 yaş - Bursa



Mirali Celebi - 6 yaş - Kocaeli



Enes Kerem Yıldız - 5 yaş - Trabzon



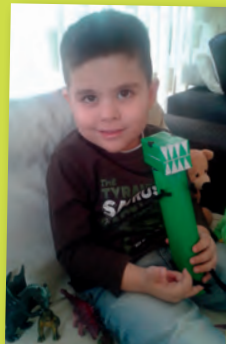
Ela Akduman - 5 yaş - Denizli



Kerem Mert Kor - 3,5 yaş - Sivas



Pelinsu Engin - 6,5 yaş - İzmit



Hasan Arhan Çağlar - 4 yaş - Kastamonu

Temmuz 2013 sayımız için atık malzemeler kullanarak bir teleskop yapmanızı istiyoruz. Teleskoplarınızla birlikte çektiğiniz bir fotoğrafı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve oturduğunuz ili de yazarak bize gönderin. 15 Haziran'a 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

Kitap...

Oyun...

Öneri...



Tabiat Tarihi Müzesine Gezi

Ankara'daki Maden Tetkik ve Arama (MTA) Genel Müdürlüğü'ndeki Tabiat Tarihi Müzesi'ne çocuklarla birlikte bir gezi düzenleyebilirsiniz. Bu müzede ziyaretçiler müzeyi gezmeye Güneş Sistemi'nin tanıtıldığı bölümden başlıyorlar. Müzede eski zamanlarda yaşamış bitkilerin ve hayvanların fosilleri, mineral ve kayaç örnekleri sergileniyor. Müzenin dinazorlara ayrılmış bir bölümü de var.

Ölkemizde İzmir'de Ege Üniversitesi'nin Tabiat Tarihi Uygulama ve Araştırma Merkezi Tabiat Tarihi Müzesi ve Erzincan'ın Kemaliye ilçesinde Kemaliye Prof. Dr. Ali Demirsoy Doğa Tarihi Müzesi de bulunuyor. Her iki müzede de Türkiye'de yaşayan canlılara ait fosiller, mineraller ve kayaçlar sergileniyor.

Bilgi için:

Ege Üniversitesi Tabiat Tarihi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müzesi

<http://www.tabiattarihi.ege.edu.tr/>

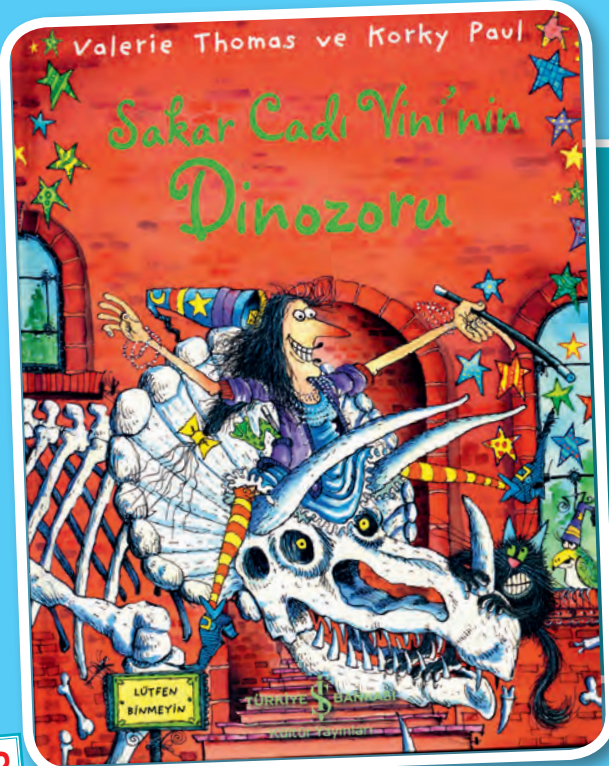
MTA Tabiat Tarihi Müzesi

<http://www.mta.gov.tr/v2.0/daire-baskanliklari/ttm/>

Kemaliye Prof. Dr. Ali Demirsoy Doğa Tarihi Müzesi

Kemaliye / Erzincan

Zuhal Özer



Sakar Cadı Vini'nin Dinozoru

Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları'nca yayımlanan "Sakar Cadı Vini'nin Dinozoru" adlı kitabı Valerie Thomas ve Korky Paul hazırlamış, Bülent O. Doğan çevirmiştir. Kitapta Sakar Cadı Vini ve kedisi Vilbur'un başlarından geçen bir macera anlatılıyor. Vini ve Vilbur'un macerası müzede Dinozor Haftası'nda düzenlenen bir yarışmaya katılmalarıyla başlıyor. Peki yarışmayı kim kazanıyor? İşte bu da kitabın sürprizi!

Zuhal Özer

Dinozorlar Birbiriyle Nasıl Anlaşır?

Dergimizin sayfalarında geçen dinozor adlarının okunuşları:

Allosaurus - Allozorus
Brachiosaurus - Brakiyozorus
Diplodocus - Diplodokus
Fruitadens - Frutadens
Hadrosaurus - Hadrozorus
Maiasaura - Mayazora
Parvicursor - Parvikursor
Sauroposeidon - Sauroposeyidon
Stegosaurus - Stegozorus
Struthiomimus - Strutiyomimus
Triceratops - Triseratops
Tyrannosaurus - Tiranozorus

Dergimizi okuduktan sonra dinozorların birbirleriyle nasıl anlaştığı konusunda çocuklarla sohbet edin. Sohbeti çeşitli sorular sorarak başlatabilirsiniz. Sizce dinozorlar nasıl sesler çıkarırdı, mutlu ya da kızgın olduklarında neler yaparlardı, yavrularına nasıl davranırlardı gibi. Sohbet sırasında çocukların tahminler yapmasını sağlayın. Hatta bu tahminlerden hareketle çocuklarla bir oyun da oynayabilirsiniz. Bu, farklı dinozorlar için belirleyeceğiniz sesleri hatırlayıp tekrarlamaya yönelik bir oyun olabilir. Ayrıca oyuna bu dinozorların hareketlerini de ekleyebilirsiniz.

Zuhal Özer



Çizim: Thinkstock

Dinozorlar Zamanı Kartlarıyla Oyun Oynayalım

Bu ayki kartlarımızda dinozorların yaşadığı zamanı anlatan dokuz resim var. Bu resimlerin her biri, iki kartın üzerine basılmış. Yani, resmin yarısı bir kartta, yarısı başka bir kartta bulunuyor. Kartları birbirleriyle eşleştirerek resimleri tamamlayabilirsiniz. Bunu bir oyun şeklinde de yapabilirsiniz. Önce kartları birbirinden ayırıp karıştırın. Resimli yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikişer ikişer açın. Birbiriyle eş olan kartları bulmaya çalışın. Açtığınız iki kart birbirinin eşiyse, yani üzerlerindeki resimler birbirini tamamlıyorsa bu ikisini bir kenara ayırın. Açtığınız kartlar birbirinin eşi değilse onları tekrar ters çevirin ve başka iki kart açın. Bu oyunu iki ya da daha fazla sayıda oyuncuyla, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.

Aslı Zülal



Oyuncak dinozorlardan
kaçının yeşil olduğunu
söyleyebilir misin?

